

The logo for intralox, featuring the word "intralox" in a white, sans-serif font on a red background. Below the text is a white graphic of a chain with circular links.

2026



ศูนย์วิศวกรรม

เทคโนโลยี **THERMODRIVE**

© Intralox, L.L.C. ห้ามทำซ้ำ ส่งต่อ คัดลอก จัดเก็บส่วนใดส่วนหนึ่งของเอกสารที่เผยแพร่ในระหว่างการค้นคืน หรือแปลเป็นภาษามนุษย์หรือคอมพิวเตอร์ด้วยวิธีหรือรูปแบบใดๆ โดยไม่ได้รับการอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าจาก Intralox

Intralox อาจเปลี่ยนแปลงเอกสารนี้และผลิตภัณฑ์ที่บรรยายไว้ในเอกสารนี้ได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ ข้อมูลในเอกสารนี้ไม่ได้มีเจตนาเพื่อสร้างข้อผูกมัด สัญญา หรือสิ่งอื่นใดในนามของ Intralox

เอกสารฉบับนี้ได้รับการบันทึกเป็นภาษาอังกฤษ เอกสารฉบับอื่นที่ได้รับการบันทึกเป็นภาษาอื่นนอกเหนือจากภาษาอังกฤษคือเอกสารฉบับแปล ห้ามปรับแต่งอุปกรณ์ ชิ้นส่วน หรืออุปกรณ์เสริมใดๆ ห้ามถอดหรือปรับแต่งคุณสมบัติความปลอดภัยใดๆ ที่ติดตั้งจากโรงงานโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจาก Intralox และ Intralox จะไม่รับผิดชอบความเสียหายที่เกิดจากการใช้อุปกรณ์อย่างไม่ถูกต้อง

Intralox, LLC ไม่รับประกันว่าการออกแบบและ/หรือการทำงานของเครื่องจักรใดๆ ที่เป็นส่วนหนึ่งและ/หรือมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของผลิตภัณฑ์ของ Intralox, L.L.C. อยู่ภายใต้กฎข้อบังคับและมาตรฐานของท้องถิ่น รัฐ หรือระดับประเทศใดๆ ในเรื่องความปลอดภัยสาธารณะ ความปลอดภัยของพนักงาน การรักษาความปลอดภัย ความปลอดภัยด้านสุขอนามัย การป้องกันอัคคีภัย และหรือกฎข้อบังคับความปลอดภัยอื่นๆ ผู้ซื้อและผู้ใช้ทุกคนควรศึกษาข้อบังคับและมาตรฐานความปลอดภัยของท้องถิ่น รัฐ และชาติของตนเองตามความเหมาะสม

ผลิตภัณฑ์บางอย่างของ Intralox ทำจากพลาสติกและฉนวนไฟได้ หากสัมผัสกับเปลวไฟหรืออุณหภูมิที่สูงกว่าข้อมูลจำเพาะของ Intralox ผลิตภัณฑ์เหล่านี้อาจละลายตัวและปล่อยควันพิษได้ ห้ามให้สายพานลำเลียง Intralox สัมผัสอุณหภูมิที่สูงมากหรือเปลวไฟ บางรุ่นมีผลิตภัณฑ์สายพานด้านไฟ

ก่อนทำการติดตั้ง จัดแนว ทำความสะอาด หล่อลื่น หรือทำการบำรุงรักษาสายพานลำเลียง สปริงยึด หรือระบบใดๆ ศึกษาข้อบังคับของสหพันธรัฐ รัฐ และท้องถิ่นในพื้นที่ของคุณเกี่ยวกับการควบคุมพลังงานที่เป็นอันตราย/จัดเก็บไว้ (ล็อกเอาต์/แท็กเอาต์)

ข้อกำหนดการใช้: เอกสารนี้อยู่ภายใต้ข้อกำหนดการใช้งานใช้ลิขสิทธิ์ของผู้อื่นโดยชอบ และถูกจำกัดไม่ให้ทำซ้ำนอกเหนือจากนี้

เนื้อหาในเอกสารนี้เป็นกรรมสิทธิ์ของ Intralox ผู้รับไม่สามารถเปิดเผยเนื้อหานี้ต่อบุคคลอื่นใดโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจาก Intralox และต้องใช้นี้นอกเหนือจากผลิตภัณฑ์ของ Intralox เท่านั้น

สารบัญ

บทที่ 1. ภาพรวมของ INTRALOX.....	5
ระบบ INTRALOX FOODSAFE.....	5
เทคโนโลยี THERMODRIVE.....	6
แหล่งข้อมูลของ INTRALOX.....	6
ตัวค้นหาสายพาน INTRALOX.....	6
การเข้าถึงและการควบคุม.....	7
การอัพเดท.....	7
บทที่ 2. กลุ่มผลิตภัณฑ์.....	9
ภาพแสดงภาพรวม.....	9
การพิจารณาการเลือกสายพาน.....	11
การอ้างอิงความพร้อมสายพาน คุณสมบัติ และอุปกรณ์เสริม.....	13
คุณสมบัติวัสดุที่ใช้ผลิตสายพาน.....	14
BARDRIVE.....	15
ซีรีส์ 8026.....	17
ซีรีส์ 8050.....	25
LUGDRIVE.....	43
ซีรีส์ 8126.....	45
ซีรีส์ 8140.....	47
การประกอบสายพาน.....	65
ส่วนประกอบปลายขับเคลื่อนและด้านที่ไม่ทำงาน.....	80
ส่วนประกอบทางลำเลียงและทางวนกลับ.....	93
เครื่องมือติดตั้งและบำรุงรักษา.....	96
บทที่ 3. แนวทางการออกแบบ BARDRIVE.....	103
การออกแบบระบบสายพานลำเลียง.....	103
การออกแบบเฟรมระบบลำเลียง.....	106
การออกแบบทางลำเลียง.....	108
การออกแบบทางย้อน.....	111
การออกแบบปลายขับเคลื่อน.....	116
การออกแบบปลายด้านที่ไม่ทำงาน.....	123
การควบคุมสายพาน.....	124
คำแนะนำด้านสุขอนามัย.....	125
บทที่ 4. แนวทางการออกแบบ LUGDRIVE.....	127
แรงดึงจากการปรับตั้งสายพาน.....	127
ขนาด.....	127
ทางลำเลียง.....	127
ทางวนกลับ.....	129
การออกแบบปลายขับเคลื่อน.....	130
การออกแบบปลายด้านที่ไม่ทำงาน.....	132
การควบคุม.....	132
บทที่ 5. การพิจารณาการออกแบบเพิ่มเติม.....	135
การเปลี่ยนแปลงขนาด.....	135
บทที่ 6. การออกแบบสายพานลำเลียงอื่นๆ.....	137
สายพานลำเลียงแบบรางน้ำ.....	137
บทที่ 7. ตารางอ้างอิง.....	139
ตารางที่ 1: ปัจจัยด้านอุณหภูมิ.....	139
ตารางที่ 2: ความยาวช่วงเพลาลำดับสูง.....	140
ตารางที่ 3: แนวทางความดันทานสารเคมีสายพาน.....	140

บทที่ 1. ภาพรวมของ INTRALOX

ด้วยประสบการณ์ที่ยาวนานมากกว่า 50 ปี Intralox® ยังคงก้าวไกลอย่างไม่หยุดยั้งในฐานะผู้นำที่ช่วยส่งเสริมให้ลูกค้าบรรลุเป้าหมายของตนเอง ด้วยการนำเสนอโซลูชันสายพานลำเลียงครบวงจรซึ่งช่วยผลักดันมูลค่าทางเศรษฐกิจได้อย่างโดดเด่น Intralox นำเสนอเทคโนโลยีระดับพรีเมียมภายใต้รูปแบบของธุรกิจรูปแบบตรง และโครงสร้างเฉพาะสำหรับอุตสาหกรรมในระดับโลก

ทีมงานด้านอุตสาหกรรมเฉพาะของเราล้วนแต่มีความรู้ที่ลึกซึ้งในด้านการใช้งานของลูกค้า มีความพร้อมที่จะให้การสนับสนุนทางด้านเทคนิคและคำปรึกษา ตลอดจนนำเสนอบริการลูกค้าตลอด 24 ชั่วโมงทุกวัน การทำงานร่วมกับ Intralox เปิดโอกาสให้คุณ ได้สัมผัสกับพันธมิตรอันแน่นแฟ้นของเราในการนำเสนอโซลูชันและช่วยลูกค้ารับมือกับความท้าทายต่างๆ

ในฐานะที่เป็นผู้บุกเบิกสายพานแบบลูกสุขนานยี่ห้อ Intralox จึงสามารถส่งมอบผลลัพธ์ที่มีคุณค่าให้แก่ลูกค้าของเรา เรานำเสนอประสิทธิภาพในการปฏิบัติการที่น่าเชื่อถือ ช่วยประหยัดค่าใช้จ่ายได้อย่างมาก ผลักดันไปสู่สถานะที่ได้เปรียบในการแข่งขันในตลาดที่ท้าทาย และโดดเด่นด้วยมาตรฐานขั้นสูงสุดในด้านการบริหารความเสี่ยงเรื่องความปลอดภัยของอาหาร เรายังก้าวล้ำนำมาตรฐานของอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่องด้วยการนำเสนอผลิตภัณฑ์ อุปกรณ์ โซลูชัน และบริการใหม่ๆ พันธมิตรอันแน่นแฟ้นของเราในการสร้างสรรค์นวัตกรรม ปัจจุบันได้รับการจดสิทธิบัตรแล้วกว่า 1400 รายการ ครอบคลุมทั่วโลก เราพร้อมที่จะสร้างสรรค์โซลูชันอันชาญฉลาดเพื่อตอบสนองต่อทุกความท้าทายของลูกค้าของเรา

ระบบ INTRALOX FOODSAFE

โปรดติดต่อ Intralox เพื่อเรียนรู้ว่าระบบ Intralox® FoodSafe™ ของเราสามารถรับมือกับความท้าทายด้านสุขอนามัยที่ยากที่สุดได้อย่างไรโดยใช้:

- สายพานและส่วนประกอบที่ถูกสุขลักษณะ เช่น ผลิตภัณฑ์ ThermoDrive ของเรา ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพสายพานให้ดีที่สุด
- การวิจัยและพัฒนาด้วยการทดสอบอย่างต่อเนื่องโดยผู้เชี่ยวชาญในอุตสาหกรรมที่ผ่านการอบรมและโดยความร่วมมือกับลูกค้าทั่วโลก
- การให้คำปรึกษา การให้ความรู้ และการฝึกอบรมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพความเป็นผู้นำด้านสุขลักษณะ คุณภาพ งานวิศวกรรม และการปฏิบัติงานในด้านความปลอดภัยของอาหาร
- บริการสนับสนุนลูกค้าจากผู้เชี่ยวชาญด้านเทคนิคที่ได้รับรางวัล



เทคโนโลยี THERMODRIVE

เทคโนโลยี ThermoDrive ของ Intralox เป็นการผสมผสานกันระหว่างวัสดุเทอร์โมพลาสติกเนื้อเดียวกัน คุณสมบัติการขับเคลื่อนเชิงบวกของเครื่องสายพานพลาสติก และโซลูชันการทำงานขับเคลื่อนที่เป็นเอกลักษณ์และได้รับการคุ้มครองสิทธิบัตร เทคโนโลยี ThermoDrive ให้โอกาสใหม่ๆ ในการออกแบบระบบลำเลียงแบบถูกสุขอนามัย

- ให้ประสิทธิภาพขับเคลื่อนที่เชื่อถือได้และคาดเดาได้ ทั้งยังช่วยประหยัดค่าใช้จ่าย
- ยืดอายุการใช้งานสายพาน ลดการสึกหรอของส่วนประกอบ และเพิ่มผลผลิต
- ขนาดที่เบาและการติดตั้งสายพานแบบหลวมๆ ช่วยให้สะดวกต่อการยกและทำความสะอาด
- ส่วนประกอบแบบเปิดเข้าใช้และความเป็นไปได้ในการออกแบบระบบสายพานลำเลียงนั้นเอื้อต่อการทำความสะอาดในสถานที่ติดตั้ง โดยไม่ต้องปรับแต่งระบบสายพานลำเลียง
- สายพานเนื้อเดียวกันช่วยให้สามารถเช็ดทำความสะอาดได้ง่ายเมื่อต้องการเปลี่ยนผลิตภัณฑ์อย่างรวดเร็วก่อน และยังทำให้แห้งเร็วอีกด้วย



แหล่งข้อมูลของ INTRALOX

สำหรับการบริการลูกค้าเฉพาะประเทศและอุตสาหกรรม, ข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ของ Intralox, บริษัทของเรา หรือเพื่อเข้าถึงแหล่งข้อมูลต่อไปนี้ โปรดไปที่ www.intralox.com

- คู่มือทางวิศวกรรม — คำนวณโหลดคู่มือทางวิศวกรรม ThermoDrive เวอร์ชันล่าสุดและคู่มือทางวิศวกรรมสายพาน โมดูลาร์พลาสติกได้ที่ www.intralox.com/resources/engineering-manual
- การสนับสนุนทางวิศวกรรมและทบทวนการออกแบบ — Intralox ให้การสนับสนุนทางวิศวกรรม การทบทวนการออกแบบ และการวิเคราะห์ด้วยคอมพิวเตอร์สำหรับการใช้งานเฉพาะด้านได้ เรายังสามารถให้ความช่วยเหลือในการคำนวณสายพานและชุดขับเคลื่อน รวมถึงข้อกำหนดและคำแนะนำด้านส่วนประกอบ
- ไฟล์รูปภาพ CAD — ไฟล์ AutoCAD (.DXF) สำหรับสปริงเก็ต ThermoDrive และลิ้นตลับที่มีให้บริการ ไฟล์เหล่านี้จะมีรายละเอียดผลิตภัณฑ์สำหรับการใช้ในการออกแบบเครื่องลำเลียงด้วย CAD ไปที่ www.intralox.com เพื่อเข้าถึงข้อมูล
- การให้คำปรึกษาและความรู้ด้านสุขอนามัย — Commercial Food Sanitation L.L.C. ซึ่งเป็นบริษัทในเครือ Intralox ผสานการให้คำปรึกษาเชิงกลยุทธ์ ความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน และโปรแกรมการฝึกอบรมเข้าด้วยกัน เพื่อสรรหาโซลูชันที่คงทนเพื่อความปลอดภัยและสุขลักษณะในอาหารสำหรับโรงงานผลิตอาหาร ดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ www.commercialfoodsantiation.com
- เอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์และคู่มือทางเทคนิค — คู่มือทางเทคนิคที่ดาวน์โหลดได้ ประกอบด้วยคู่มือการบำรุงรักษาเชิงป้องกันสำหรับสายพาน โมดูลาร์พลาสติก คู่มือการนำเชือกสายพาน และอื่นๆ นอกจากนี้ Intralox ยังมีคำแนะนำทางเทคนิคและคำแนะนำสำหรับการใช้งานเฉพาะสำหรับผลิตภัณฑ์ส่วนใหญ่ที่ระบุไว้ในคู่มือนี้
- คำแนะนำในการติดตั้ง — คู่มือการติดตั้ง การดูแลรักษา และการแก้ไขปัญหา จะให้ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับการบำรุงรักษาและคำแนะนำในการติดตั้งแบบที่ละเอียดขึ้นสำหรับสายพาน Intralox ส่วนใหญ่
- แบบฟอร์มการประเมินผล — แบบฟอร์มการประเมินผลออนไลน์ของเราเป็นขั้นตอนแรกในการสร้างการออกแบบที่ดีที่สุดสำหรับการใช้งานของคุณ หลังจากได้รับแบบฟอร์มของคุณแล้ว ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคนิคของ Intralox จะติดต่อคุณเพื่อให้ความช่วยเหลือด้านวิศวกรรมและทบทวนการออกแบบ
- วิดีโอสาธิต — แก้ไขปัญหาสายพานทั่วไปด้วยวิดีโอส่งเสริมสมรรถนะของเรา วิดีโอแต่ละรายการได้รับการออกแบบมาเพื่อช่วยคุณในการตัดสินใจ ดูแลรักษา หรือแก้ไขปัญหาสายพานลำเลียงของ Intralox และส่วนประกอบต่างๆ
- เครื่องคำนวณกราฟ (CalcLab) — Intralox นั้นมีเครื่องคำนวณกราฟเพื่อช่วยคำนวณและประเมินหลากหลายแง่มุมของการออกแบบระบบลำเลียง เครื่องคำนวณกราฟนั้นจะมาแทนโปรแกรมวิศวกรรมรุ่นเก่าที่ทำงานบนเบราว์เซอร์ของคุณ และสามารถเข้าถึงได้จากเครื่องคอมพิวเตอร์ใดก็ตามที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต หากต้องการใช้เครื่องคำนวณกราฟ ไปที่ calclab.intralox.com
- ข้อมูลเกี่ยวกับบริษัท ผลิตภัณฑ์ และการใช้งาน ดูข้อมูลเกี่ยวกับ Intralox, คุณสมบัติผลิตภัณฑ์ และการใช้งานผลิตภัณฑ์ได้ที่ www.intralox.com

ตัวค้นหาสายพาน INTRALOX

เข้าถึงเครื่องมือที่ครอบคลุมของเราสำหรับข้อมูลผลิตภัณฑ์ Intralox ที่ intralox.com/belt-finder

- ดูข้อมูลเฉพาะของผลิตภัณฑ์และภาพถ่ายสีคุณภาพสูง
- คำนวณโหลดไฟฟ้าภาพวาด CAD เทมเพลต DXF มีรายละเอียดสายพานและสปริงเก็ตในรูปแบบที่สามารถใช้ในการออกแบบสายพานลำเลียงด้วย CAD ได้
- ระบุซีรี่ส์และสเปคของสายพาน

- ขอใบเสนอราคา

การเข้าถึงและการควบคุม

สามารถรับคู่มือฉบับพิมพ์ได้จากฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ Intralox

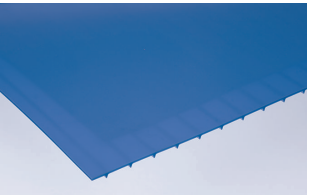
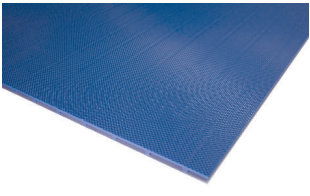
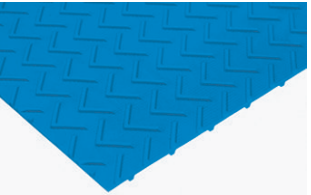
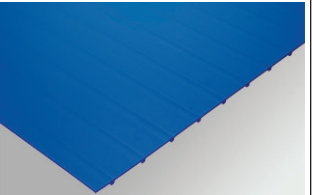
- หากคู่มือฉบับพิมพ์เป็นเอกสารขาดำ โปรดดูรูปภาพสีในคู่มือดิจิทัล
- คู่มือฉบับล่าสุดสามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.intralox.com

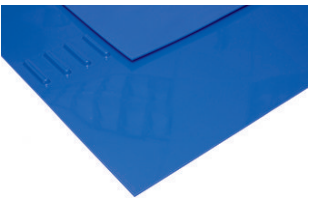
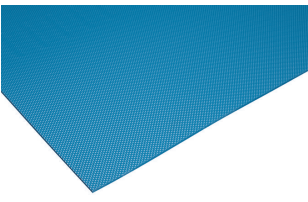
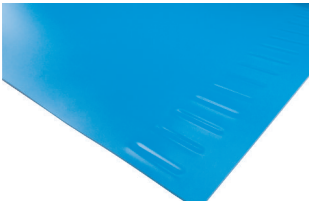
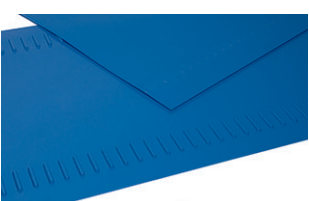
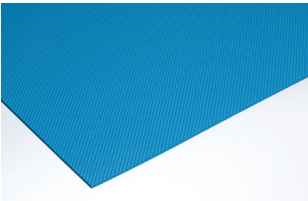
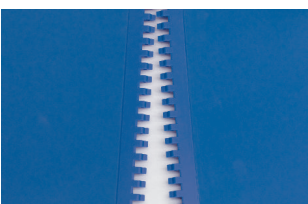
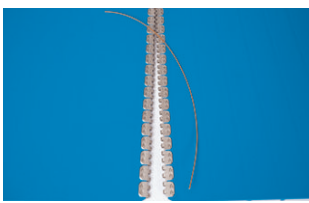
การอัปเดต

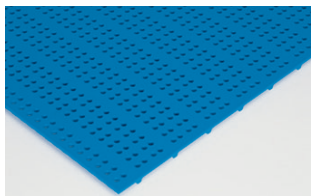
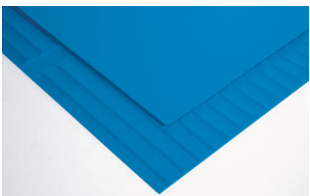
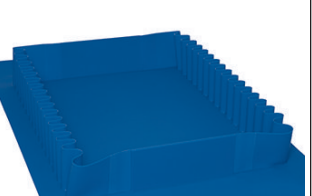
- คู่มือวิศวกรรมเทคโนโลยี *ThermoDrive* มีการปรับปรุงข้อมูลให้ทันสมัยอยู่เสมอทุกปี
- ผลิตภัณฑ์ใหม่ที่วางจำหน่ายหลังการอัปเดตจะไม่ถูกเพิ่มลงในคู่มือจนกว่าจะถึงรอบการเผยแพร่ครั้งถัดไป
- สามารถรับข้อมูลผลิตภัณฑ์ใหม่ได้จากฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ Intralox จนกว่าจะมีการอัปเดตคู่มือ

บทที่ 2. กลุ่มผลิตภัณฑ์

ภาพแสดงภาพรวม

BarDrive™			
			
ซีรีส์ 8026 แพลทท็อป E (5.3 มม.) โพลี-ูรีเทน	ซีรีส์ 8026 แพลทท็อป E (6.0 มม.) โพลี-ูรีเทน	ซีรีส์ 8026 เอ็มเบทไดมอนด์ท็อป E (6.3 มม.) โพลีูรีเทน	ซีรีส์ 8026 นั้บท็อป™ (6.3 มม.) โพลีูรี-เทน
			
ซีรีส์ 8026 นั้บท็อป™ E (7.4 มม.) โพลี-ูรีเทน	ซีรีส์ 8026 แพลทท็อป E (6.0 มม.) วัสดุ-ทนความเย็น (Cold Use)	ซีรีส์ 8026 แพลทท็อป E (6.0 มม.) โพลีูรี-เทน A23	ซีรีส์ 8050 แพลทท็อป E (7.0 มม.) โพลี-ูรีเทน
			
ซีรีส์ 8050 เอ็มเบทไดมอนด์ท็อป E (7.5 มม.) โพลีูรีเทน	ซีรีส์ 8050 เอ็มเบทไดมอนด์ท็อป E (7.5 มม.) โพลีูรีเทน A23	ซีรีส์ 8050 นั้บท็อป E (8.0 มม.) โพลีูรี-เทน	ซีรีส์ 8050 แพลทท็อป E (7.0 มม.) วัสดุ-ทนความเย็น (Cold Use)
			
ซีรีส์ 8050 แพลทท็อป (7.0 มม.) Dura	ซีรีส์ 8050 แพลทท็อป (7.0 มม.) วัสดุ-สาขพานสำหรับอุณหภูมิสูงและน้ำหนักมาก (High Temperature Heavy Load - HTL)	ซีรีส์ 8050 แบบ Ribbed V-Top™ E (9.5 มม.) โพลีูรีเทน	ซีรีส์ 8050 แพลทท็อป E (7.0 มม.) โพลี-ูรีเทน A23

LugDrive™			
			
ซีรีส์ 8126 แพลทท็อป (6.0 มม.) โพลียูรีเทน	ซีรีส์ 8140 แแกนซันเดี่ยว แพลทท็อป E (10.5 มม.) โพลียูรีเทน	ซีรีส์ 8140 แแกนซันเดี่ยว แพลทท็อป E (10.5 มม.) โพลียูรีเทน A23	ซีรีส์ 8140 แแกนซันเดี่ยว เอ็มเบทไดมอนด์ท็อป E (11.5 มม.) โพลียูรีเทน
			
ซีรีส์ 8140 แแกนซันเดี่ยว แพลทท็อป E (10.5 มม.) Dura	ซีรีส์ 8140 แแกนซันคู่ แพลทท็อป E (10.5 มม.) โพลียูรีเทน	ซีรีส์ 8140 แแกนซันคู่ แพลทท็อป E (10.5 มม.) โพลียูรีเทน A23	ซีรีส์ 8140 แแกนซันคู่ เอ็มเบทไดมอนด์ท็อป E (11.5 มม.) โพลียูรีเทน
			
ซีรีส์ 8140 แแกนซันคู่ แพลทท็อป E (10.5 มม.) Dura			
ตัวเลือกการต่อสายพาน			
			
สายพานแบบพร้อมสำหรับต่อเชื่อม	ไร้ปลาย	ThermoLace พร้อม Heavy-Duty Edge™ (HDE)	ThermoLace HDE แบบมีส่วนเว้นขอบข้าง
			
ประกบกับโลหะ			

การประกอบสายพาน			
			
โฟลด์ 90 องศา	โฟลด์ 75 องศา	โฟลด์แบบ Scoop	โฟลด์แบบ Scoop ที่ส่วนบนสัน
			
การเจาะรู	ร่องรางน้ำ	การถอดไคร์ฟาร์	ซิลฟ็อกเก็ต
			
Flight Gusset	ที่กันข้างแบบขึงโครโนซ์	วีโกด	

การพิจารณาการเลือกสายพาน

ในการเลือกสายพาน ThermoDrive ที่ถูกต้อง ให้พิจารณาตัวเลือกทั้งหมด

- เลือกสายพานฐาน คำอธิบายสายพานแต่ละตัวจะกล่าวถึงคุณลักษณะที่หลายประการ ตัวอย่างเช่น **S8050 แพลทท็อป (7.0 มม.) โพลียูรีเทนสีน้ำเงิน** จะระบุคุณลักษณะสายพานดังต่อไปนี้
 - ซีรีส์สายพานคือ **8050** ซึ่งมีพิชชชุดขับเคลื่อน 50 มม. (ระยะห่างระหว่างไคร์ฟาร์แบบเพิ่มความกว้างแต่ละตัว)
 - รูปแบบสายพาน (พื้นผิวแผ่นหน้า) คือ **แพลทท็อป**
 - ความหนาของสายพานคือ **7.0 มม.** ความหนาจะกำหนดโดยไคร์ฟาร์ วัสดุ และพื้นผิวแผ่นหน้า
 - สีวัสดุสายพานคือ **สีน้ำเงิน**
 - วัสดุสายพานคือ **โพลียูรีเทน**
- จากคำอธิบายสายพาน ให้เลือกข้อมูลเฉพาะอื่นๆ สายพานบางชนิดมีตัวเลือกไม่เหมือนชนิดอื่น
 - ตัวเลือกการต่อสายพาน
 - คุณสมบัติสายพานที่ใช้ได้ เช่น ร่องรางน้ำ การถอดไคร์ฟาร์ หรือการเจาะรู
 - อุปกรณ์เสริมสายพาน เช่น โฟลด์ ที่กันข้างแบบขึงโครโนซ์ วีโกด และ Gusset
- ทบทวนการพิจารณาการเลือกสายพานต่อไปนี้ และให้ทบทวนข้อมูลผลิตภัณฑ์สายพานเฉพาะตัวเพื่อเลือกที่ดีที่สุดให้เหมาะสมกับการใช้งานของคุณ คิดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ Intralox สำหรับคำแนะนำการใช้งานโดยเฉพาะ

เลือกวัสดุ

โพลียูรีเทน — ออกแบบมาให้ทนต่อการสึกกร่อนและการสึกหรอในสภาพแวดล้อมที่แยกสายด้วยน้ำได้ไม่ดี มีทั้งสีน้ำเงินและสีขาว

- ใช้งานอย่างต่อเนื่องในช่วงอุณหภูมิตั้งแต่ 20°F ถึง 140°F (-7°C ถึง 60°C); คิดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ Intralox สำหรับตัวเลือกวัสดุขั้นสุดท้ายที่เหมาะสมกับอุณหภูมิ
- โพลียูรีเทนแสดงถึงความแข็งแรงที่เพิ่มขึ้นที่อุณหภูมิต่ำกว่า 40°F (5°C) ไม่แนะนำให้สำหรับการใช้งานที่ต้องการเสถียรภาพในส่วนประกอบขนาดเล็กที่มีอุณหภูมิการทำงานต่ำกว่า 40°F (5°C)

2 กลุ่มผลิตภัณฑ์

- มีกำลังของสายพานตั้งแต่ 175 แรงปอนด์/ฟุตตามความกว้าง (2,554 นิวตัน/เมตรตามความกว้าง) ไปจนถึง 420 แรงปอนด์/ฟุตตามความกว้าง (6,129 นิวตัน/เมตรตามความกว้าง) โดยขึ้นอยู่กับซีรีส์ สไลด์ และความหนาของสายพาน

วัสดุทนความเย็น (Cold Use) (CU)— ออกแบบมาเพื่อรอบด้านที่มีอุณหภูมิที่เย็นอย่างมาก— ใช้งานที่รอบด้านมีอุณหภูมิที่เย็นอย่างมาก ประสิทธิภาพการทำงานสูงสุดในสภาพแวดล้อมที่หนาวเย็น

- สำหรับการใช้งานที่มีช่วงอุณหภูมิตั้งแต่ -30°F ถึง 75°F (-34°C ถึง 24°C); ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ Intralox สำหรับตัวเลือกวัสดุขั้นสุดท้ายที่เหมาะสมกับอุณหภูมิ
- มีกำลังของสายพานตั้งแต่ 150 แรงปอนด์/ฟุตตามความกว้าง (2189 นิวตัน/เมตรตามความกว้าง) ไปจนถึง 225 แรงปอนด์/ฟุตตามความกว้าง (3284 นิวตัน/เมตรตามความกว้าง) โดยขึ้นอยู่กับซีรีส์และความหนาของสายพาน

Dura— ออกแบบมาสำหรับการไหลต่ออย่างหนักในอุณหภูมิสูงและต่ำ

- ใช้ในช่วงอุณหภูมิตั้งแต่ -4°F ถึง 140°F (-20°C ถึง 60°C) ติดต่อ Intralox สำหรับการใช้งานในอุณหภูมิที่ต่ำกว่าหรือสูงกว่าช่วงเหล่านี้
- มีกำลังสายพานสูงสุดถึง 950 แรงปอนด์/ฟุตตามความกว้าง (13,864 นิวตัน/เมตรตามความกว้าง)

วัสดุสายพานสำหรับอุณหภูมิสูงและน้ำหนักมาก (High Temperature Heavy Load - HTL)— ใช้สำหรับไฮเทมพ์และเฮฟวีโหลด

- ใช้งานอย่างต่อเนื่องในช่วงอุณหภูมิตั้งแต่ 60°F ถึง 212°F (15°C ถึง 100°C)
- มีกำลังสายพานสูงสุดถึง 1056 แรงปอนด์/ฟุตตามความกว้าง (15,411 นิวตัน/เมตรตามความกว้าง)

โพลียูรีเทน A23— ออกแบบเพื่อให้ทำงานได้ดีในการใช้งานการแยกสลายด้วยน้ำ

- ใช้ในการใช้งานในช่วงอุณหภูมิตั้งแต่ 32°F ถึง 212°F (0°C ถึง 100°C)
- มีกำลังสายพานสูงสุดถึง 540 แรงปอนด์/ฟุตตามความกว้าง (7881 นิวตัน/เมตรตามความกว้าง)

ความแข็งโพลิเมอร์จะวัดความต้านทานของโพลิเมอร์ที่มีต่อการเข้าโดยวัตถุที่มีความแข็งมากกว่า ซึ่งโดยหลักแล้วคือเหล็ก ในขณะที่ดำเนินการทดสอบมาตรฐาน ในวัสดุพลาสติกที่เปลี่ยนรูปได้ง่าย (เช่น ThermoDrive) ความแข็งจะค่อนข้างได้สัดส่วนไปตามความอ่อนตัว ("มอดูลัสยืดหยุ่น") ของโพลิเมอร์ อย่างไรก็ตาม ความแข็งไม่ใช่ตัวบ่งชี้ที่ดีถึงคุณสมบัติบางอย่างเสมอไป เช่น กำลัง การสึกหรอ และความต้านทานต่อรอยขีดข่วน โดยทั่วไปสำหรับโพลิเมอร์ ความแข็งจะวัดในสเกลของ Shore A หรือ Shore D โดย Shore A จะสะดวกไว้สำหรับยางที่มีความนุ่มกว่าและอีลาสโตเมอร์ ขณะที่ Shore D นั้นมีประโยชน์สำหรับโพลิเมอร์ที่มีความแข็งมากกว่า

ค่าความแข็งของวัสดุของสายพาน	
วัสดุ	ค่าความแข็ง
โพลียูรีเทน	56 Shore D
โพลียูรีเทน A23	54 Shore D
วัสดุทนความเย็น (Cold Use)	90 Shore A
วัสดุสายพานสำหรับอุณหภูมิสูงและน้ำหนักมาก (High Temperature Heavy Load - HTL)	59 Shore D (ความโค้งงอเฉลี่ย 55 และ 63 Shore D)
Dura	56 Shore D

เลือกรูปแบบสายพาน (ผิวสัมผัสของพื้นผิว)

สายพานและอุปกรณ์เสริมของ ThermoDrive มีทั้งวัสดุ Flat Top มาตรฐาน และวัสดุสำหรับการใช้งานพื้นผิวพิเศษ

Flat Top (FT)— พื้นผิวแบบด้านที่ได้ผ่านกระบวนการทางวิศวกรรมซึ่งเหมาะกับการปล่อยผลิตภัณฑ์และการทำความสะอาดได้เป็นอย่างดี

Diamond Top แบบฝัง (EDT)— พื้นผิวแบบฝังเพชรที่ทำความสะอาดได้ให้ประสิทธิภาพการปล่อยผลิตภัณฑ์ที่ดีกว่า

Nub Top™(NT)— ด้านข้างที่ยกส่วนบนสูงขึ้นเพื่อการเกาะยึดกับผลิตภัณฑ์ชนิดหนึ่งและให้การปล่อยผลิตภัณฑ์ชนิดอื่นๆ ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าของ Intralox สำหรับคำแนะนำการใช้งานโดยเฉพาะ

แบบ **Ribbed V-Top™ (RVT)**— ส่วนบนที่มีชั้นกันชนเรสบูตัว V และปีกที่ปรับปรุงการปล่อยผลิตภัณฑ์และแยกผลิตภัณฑ์ส่วนลำเลียงออก เพิ่มประสิทธิภาพการลำเลียงผลิตภัณฑ์ลาดขึ้นจำนวนมากด้วยการเอียงได้สูงสุด 30 องศา โดยไม่จำเป็นต้องมีไฟลด์

เลือกซีรีส์สายพาน

สายพาน ThermoDrive มีให้เลือกพิชชุดขับเคลื่อนมาตรฐานที่ 26 มม. 40 มม. หรือ 50 มม. (ถ้าที่ปิดเศษแล้ว) พิชชุดที่สั้นกว่าจะลดขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางสปร็อกเก็ตและพื้นที่ที่ต้องใช้ สำหรับการถ่ายโอนผลิตภัณฑ์ ส่วนพิชชุดที่ยาวกว่าจะหมายถึงการถ่ายโอนและเส้นผ่าศูนย์กลาง สปร็อกเก็ตที่มีขนาดใหญ่กว่า สายพานที่หนาขึ้น และกำลังแรงดึงสายพานที่เพิ่มขึ้น สายพาน BarDrive มีโครงสร้างแบบเพิ่มความกว้าง ในขณะที่ LugDrive จะขับเคลื่อนด้วยแกนขับเคลื่อนหรือหลายแกน

BarDrive

- สายพานซีรีส์ 8026—พิชชุดขับเคลื่อน 26 มม. มักจะใช้สำหรับการใช้งานที่มีโหลดงานต่ำและผลิตภัณฑ์ที่ต้องใช้ระยะการถ่ายโอนสั้นๆ
- สายพานซีรีส์ 8050—พิชชุดขับเคลื่อน 50 มม. มักจะใช้สำหรับการใช้งานที่มีโหลดงานปานกลางถึงสูงที่อาจมีการถ่ายโอนระยะไกลกว่า

LugDrive

- สายพานซีรีส์ 8126—พิชชุดขับเคลื่อน 26 มม. มักจะใช้สำหรับการใช้งานที่มีโหลดงานต่ำและผลิตภัณฑ์ที่ต้องใช้ระยะการถ่ายโอนสั้นๆ
- สายพานซีรีส์ 8140—พิชชุดขับเคลื่อน 40 มม. ใช้สำหรับการใช้งานที่มีโหลดงานเบาถึงปานกลางที่อาจมีการถ่ายโอนระยะไกลกว่า

การเลือกตัวเลือกการต่อสายพาน

ปลายสายพาน ThermoDrive มีหลายตัวเลือกการเชื่อมต่อ: ไร้ปลาย, แบบพร้อมสำหรับต่อเชื่อม, ThermoLace HDE หรือแกนร้อยที่เป็นโลหะ กำลังของตัวเลือกการเชื่อมต่อที่เลือกจะส่งผลกระทบต่อแรงดึงสายพานสูงสุด โปรดดูที่ [ตัวเลือกการต่อสายพาน](#)

เลือกคุณสมบัติสายพานและอุปกรณ์เสริม

คุณสมบัติสายพานพิเศษมีให้เลือกใช้สำหรับการใช้งานแบบเฉพาะ

การเจาะรู—รูปแบบรูสายพานที่มักจะใช้ในกระบวนการทำให้แห้งอย่างสะอาด

ร่องร่นน้ำ—การถอดโครงฟารตามแนวสายพานที่จะนำโครงฟารออกอย่างสิ้นเชิง รวมถึงประมาณ 0.039 นิ้ว (1 มม.) ของผิวนอกของสายพานด้วย ร่องร่นน้ำมีความกว้าง 2 นิ้ว (50 มม.) ออกแบบมาเพื่อการใช้งานร่องร่นน้ำแบบลึกหรือรูร่น ไม่จำเป็นต้องใช้กับสายพานลำเลียงแบบร่นน้ำทุกชนิด

การถอดโครงฟาร—การถอดโครงฟารตามแนวสายพานที่จะเหลือโครงฟารไว้ 0.005 นิ้ว (0.13 มม.) และความหนาผิวด้านนอกทั้งหมด

มีอุปกรณ์เสริมมากมายสำหรับสายพานแต่ละชนิด

โฟลต์—อุปกรณ์เสริมแนวตั้งที่เชื่อมต่ออย่างสะอาดกับแนวกว้างของสายพาน มีให้เลือกใช้หลายประเภท ความสูง ความหนา และรูปแบบ ช่วยเพิ่มเสถียรภาพให้กับระบบลำเลียง ในการใช้งานแบบลาดขึ้นหรือกระดืบ

Flight Gusset—การหุ้มโฟลต์แบบมุมที่เชื่อมเข้ากับโฟลต์เพื่อเพิ่มจุดตายตัว มักจะใช้ในการใช้งานที่มีโหลดงานหนัก

ที่กันข้างแบบจึงโครไนซ์—อุปกรณ์เสริมแนวตั้งที่เชื่อมต่ออย่างสะอาดกับแนวกว้างของสายพาน มีให้เลือกใช้ หลายระดับความสูง ความหนา และหลายรูปแบบ ออกแบบมาเพื่อการควบคุมผลิตภัณฑ์อย่างมีประสิทธิภาพ

วีโกด์—อุปกรณ์เสริมแนวตั้งถูกออกแบบให้ติดตามแนวของสายพาน ใช้เป็นตัวเหนี่ยวรั้งสำหรับรอยต่อการลำเลียง Z และการควบคุมทางวนกลับ

FT—แฟลทท็อป, EDT—เอ็มเบดโดมอนค์ท็อป, NT—นับท็อป; RVT—แบบ Ribbed V-Top

B—สายพานที่มีให้ใช้ในซีรีส์ ความหนา วัสดุ สี และรูปแบบที่กำหนด

P—เจาะรูได้, T—ใช้ร่นร่องน้ำได้, F—ใช้โฟลต์ได้, S—ใช้ที่กันข้างได้, คัดสั่งวีโกด์ได้

โปรดดูที่ [คุณสมบัติสายพาน](#) และ [อุปกรณ์เสริมสายพาน](#) โปรดติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ Intralox สำหรับตัวเลือกอย่างละเอียด

การอ้างอิงความพร้อมสายพาน คุณสมบัติ และอุปกรณ์เสริม											
วัสดุ	โพลีเอทิลีน					วัสดุทนความเย็น (Cold Use)	Dura	HTL	PUR A23		PUR A23
สี	สีน้ำเงิน				สีขาว	สีน้ำเงิน	สีน้ำเงิน	สีธรรมชาติ	สีน้ำเงิน		สีขาว
รูปแบบ	FT	EDT	NT	RVT	FT	FT	FT	FT	FT	EDT	FT
BarDrive											
ซีรีส์ 8026											
5.3 มม.	BTF				BTF						
6.0 มม.	BTF				BTF	BTF			BFT		
6.3 มม.		BTF	BF								
7.4 มม.			BTF								
ซีรีส์ 8050											
7.0 มม.	BPTFS				BPTFS	BTFS	BTF	BT	BTFS		
7.5 มม.		BTFS								BTFS	
8.0 มม.			BTF								

การอ้างอิงความพร้อมสายพาน คุณสมบัติ และอุปกรณ์เสริม											
วัสดุ	โพลียูรีเทน					วัสดุทนความเย็น (Cold Use)	Dura	HTL	PUR A23		PUR A23
สี	สีน้ำเงิน				สีขาว	สีน้ำเงิน	สีน้ำเงิน	สีธรรมชาติ	สีน้ำเงิน		สีขาว
รูปแบบ	FT	EDT	NT	RVT	FT	FT	FT	FT	FT	EDT	FT
9.5 มม.				B							
LugDrive											
ซีรีส์ 8126											
6.0 มม.	B										
ซีรีส์ 8140											
10.5 มม. (แกนขับเคลื่อน)	B						BFS		BFSV		BFSV
11.5 มม. (แกนขับเคลื่อน)		BFSV									
10.5 มม. (แกนขับเคลื่อน)	B						BFS		BFSV		BFSV
11.5 มม. (แกนขับเคลื่อน)		BFSV									

คุณสมบัติวัสดุที่ใช้ผลิตสายพาน

การปฏิบัติตามมาตรฐานของวัสดุ

เป็นไปตามมาตรฐาน **FDA**: วัสดุเป็นไปตามข้อกำหนดของ FDA ที่กล่าวไว้ใน Code of Federal Regulations ที่เกี่ยวข้อง บทที่ 21 ส่วนที่ 177 ตามที่ได้อธิบายไว้ วัสดุได้รับการยอมรับจาก USDA สำหรับการใช้ในการฆ่าสัตว์แปรรูป ขนส่ง และในพื้นที่เก็บของที่มีการสัมผัสโดยตรงกับผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์หรือสัตว์ปีก

เป็นไปตามมาตรฐาน **EU**: วัสดุเป็นไปตามมาตรฐานคำสั่งฟรอมเวิร์ก 1935/2004/EC โมโนเมอร์และสารเติมแต่งต่างๆ ที่ใช้ในการสร้างพลาสติกจะอยู่ในรายการ Union List เมื่อทดสอบตามเกณฑ์ที่กล่าวไว้ในคำสั่ง EU 10/2011 วัสดุที่ผลิตขึ้นจะต้องไม่เกินค่าการแพร่กระจายของสารรวม (OML) และค่าการแพร่กระจายจำเพาะ (SML) ใดๆ

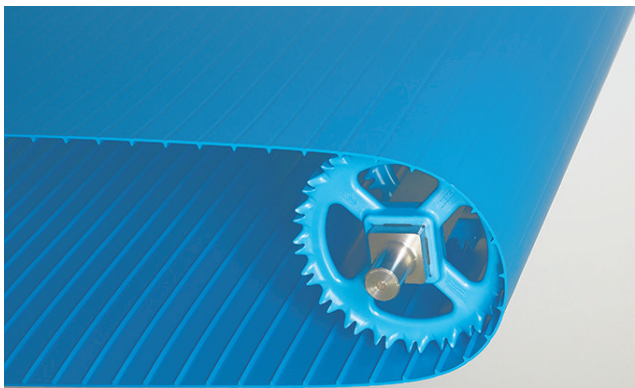
ผ่านการทดสอบผลิตภัณฑ์ขั้นสูง **3A**: การทดสอบนี้ทดสอบวัสดุ ไม่ใช่การออกแบบผลิตภัณฑ์ ในการทดสอบแบบเร่งความเร็ว วัสดุจะรักษาคุณสมบัติในการทำงานและลดอายุพื้นผิวที่สำคัญเมื่อทำควมสะอาดและฆ่าเชื้อ สายพาน ThermoDrive ได้รับการรับรองผลิตภัณฑ์ขั้นสูง 3A

ได้รับการรับรอง **NSF**: การรับรอง NSF จะให้การยอมรับแก่ผลิตภัณฑ์ที่สอดคล้องตามข้อกำหนดของ NSF/ANSI/3-A 14159-3 – ข้อกำหนดด้านสุขอนามัยสำหรับการออกแบบระบบสายพานลำเลียงแบบกลไกที่ใช้ในการแปรรูปเนื้อสัตว์และสัตว์ปีก

การปฏิบัติตามมาตรฐานของวัสดุสายพาน ^a				
ชื่อวัสดุ	เป็นไปตามมาตรฐาน FDA	เป็นไปตามมาตรฐาน EU	ผ่านการทดสอบผลิตภัณฑ์ขั้นสูง 3A	ผ่านการรับรอง 3A ^b
วัสดุทนความเย็น (Cold Use - CU)	21 CFR 177.2600	1935/2004 EC, คำสั่ง 10/2011	18-03	1421
Dura	21 CFR 177.2600	1935/2004 EC, คำสั่ง 10/2011	18-03	1421
อุณหภูมิสูง โพลีเอทิลีนหนักมาก (HTL)	21 CFR 177.2600	1935/2004 EC, คำสั่ง 10/2011	18-03	1421
โพลียูรีเทน (สีน้ำเงินและสีขาว)	21 CFR 177.2600	1935/2004 EC, คำสั่ง 10/2011	18-03	1421
โพลียูรีเทน A23 (สีน้ำเงินและสีขาว)	21 CFR 177.2600	1935/2004 EC, คำสั่ง 10/2011	18-03	1421
^a คัดลอกข้อมูลจากคำอธิบายของ Intralox เพื่อตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรฐานสำหรับการใช้วัสดุโดยเฉพาะร่วมกันสำหรับการใช้งานโดยเฉพาะ				
^b ระบบสายพานตามมาตรฐาน 3A Sanitary Standards สำหรับการออกแบบและการสร้าง				

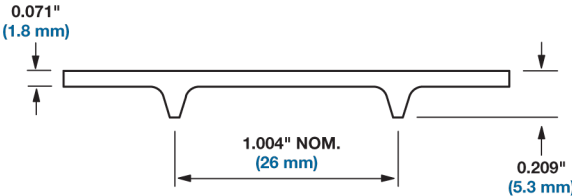
BARDRIVE

S8026 แพลทท็อป E (5.3 มม.) โพลียูรีเทน		
	นิ้ว	มม.
พิคซ์	1.004	25.50
ความหนาโดยรวม	0.209	5.3
ความกว้างต่ำสุด	1	25
ความกว้างสูงสุด	72	1,829
เส้นผ่านศูนย์กลางคัตไปด้านหลังต่ำสุด	2.50	64
เส้นผ่านศูนย์กลางสปริงคัทขั้นต่ำสุด (6T)	2.0	51
พื้นที่เปิดโล่ง (พื้นผิวราบรื่น)	0%	
ตัวเลือกการค่อที่มี	แบบพร้อมสำหรับค่อเชื่อม, ไร้ปลาย, ประกับโลหะ	
สีที่มี	สีน้ำเงิน, สีขาว	



หมายเหตุผลิตภัณฑ์
- โปรดติดต่อ Intralox เพื่อรับทราบขนาดที่แน่นอนของสายพานและสถานะของสินค้าคงคลังก่อนที่จะออกแบบอุปกรณ์หรือสั่งซื้อสายพาน - พื้นผิวแบบด้านที่ได้ผ่านกระบวนการทางวิศวกรรมซึ่งเหมาะกับการปล่อยผลิตภัณฑ์และสามารถทำความสะอาดได้เป็นอย่างดี - มีจำหน่ายพร้อมไฟลด์ ไม่แนะนำให้ใช้กับอีกฮีดหนา 7.0 มม. สำหรับสายพานนี้ - หากพิจารณาสปริงคัท 6T โปรดติดต่อ TSG เพื่อรับทราบข้อมูลเพิ่มเติม - โปรดดู การปฏิบัติตามมาตรฐานของวัสดุ สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการปฏิบัติตามมาตรฐาน





ข้อมูลสายพาน						
วัสดุของสายพาน	กำลังแรงดึงสายพานสูงสุด ^{a, b, c}		ช่วงอุณหภูมิ (ต่อเนื่อง) ^d		น้ำหนักสายพาน	
	ความกว้างแรงปอนด์/ฟุต	ความกว้างนิวตัน/เมตร	°F	°C	ปอนด์/ฟุต ²	กก./ม. ²
โพลียูรีเทน	175	2,554	20 ถึง 140	-7 ถึง 60	0.57	2.78

^a มีสปริงคัททั้งระยะห่างตรงกลาง 3 นิ้ว (76 มม.); พิจารณาใช้สปริงคัทแบบวางเรียงซ้อนกันเพื่อประสิทธิภาพการทำงานสูงสุดในการใช้งานที่มีโหลดงานสูง

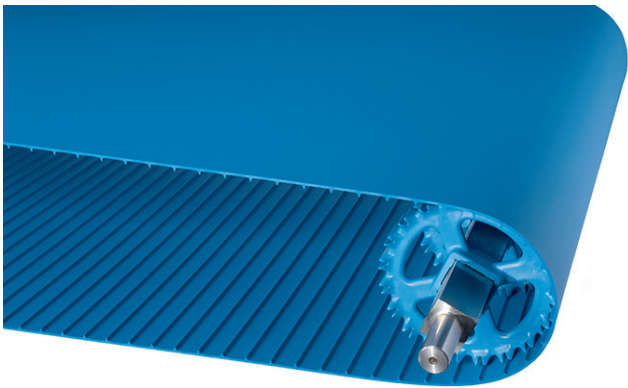
^b สำหรับการใช้ต่อเนื่องที่อุณหภูมิเกิน 100°F (38°C) โปรดติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ Intralox เพื่อรับทราบตัวเลขกำลังแรงดึงสายพานจริง

^c สำหรับการพิกัดความแข็งแรงเฉพาะ HDE ของ ThermoLace โปรดดูที่ การต่อ ThermoLace HDE S8026

^d โพลียูรีเทนแสดงให้เห็นถึงความแข็งแรงที่เพิ่มขึ้นที่อุณหภูมิต่ำกว่า 40°F (5°C) ไม่แนะนำให้ใช้งานที่ต่ำกว่า 40°F (5°C)

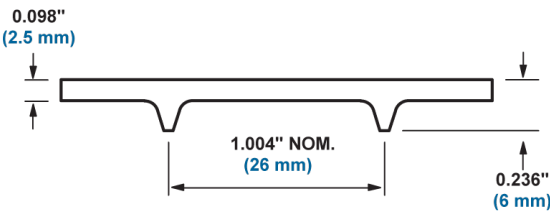
S8026 แพลทท้อป E (6.0 มม.) โพลียูรีเทน

	นิ้ว	มม.
พิคซ์	1.004	25.50
ความหนาโดยรวม	0.236	6.0
ความกว้างต่ำสุด	1	25
ความกว้างสูงสุด	72	1,829
เส้นผ่านศูนย์กลางคัลไปด้านหลังต่ำสุด	3.25	82
เส้นผ่านศูนย์กลางสปร็อกเก็ตขับเคลื่อนต่ำสุด (10T)	3.2	81
พื้นที่เปิดโล่ง (พื้นผิวราบรื่น)	0%	
ตัวเลือกการต่อที่มี	แบบพร้อมสำหรับต่อเชื่อม, ไร้ปลาย, ประกับโลหะ, ThermoLace HDE	
สีที่มี	สีน้ำเงิน, สีขาว	



หมายเหตุผลิตภัณฑ์

- โปรดติดต่อ **Intralox** เพื่อรับทราบขนาดที่แน่นอนของสายพานและสถานะของสินค้าคงคลังก่อนที่จะออกแบบอุปกรณ์หรือสั่งซื้อสายพาน
- พื้นผิวแบบด้านที่ได้ผ่านกระบวนการทางวิศวกรรมซึ่งเหมาะกับการปล่อยผลิตภัณฑ์และสามารถทำความสะอาดได้เป็นอย่างดี
- มีจำหน่ายพร้อมไฟลด์
- อ้างอิงตารางข้อมูลสปร็อกเก็ตเพื่อดูตัวเลือกสปร็อกเก็ตที่เข้ากับการฉล
- โปรดดู **การปฏิบัติตามมาตรฐานของวัสดุ** สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการปฏิบัติตามมาตรฐาน



ข้อมูลสายพาน

วัสดุของสายพาน	กำลังแรงดึงสายพานสูงสุด ^{a,b,c}		ช่วงอุณหภูมิ (ต่อเนื่อง) ^d		น้ำหนักสายพาน	
	ความกว้างแรงปอนด์/ ฟุต	ความกว้างนิวตัน/ เมตร	°F	°C	ปอนด์/ฟุต ²	กก./ม. ²
โพลียูรีเทน	300	4,378	20 ถึง 140	-7 ถึง 60	0.69	3.35

^a มีสปร็อกเก็ตที่ระยะห่างตรงกลาง 3 นิ้ว (76 มม.); พิจารณาใช้สปร็อกเก็ตแบบวงเรียงซ้อนกันเพื่อประสิทธิภาพการทำงานสูงสุดในการใช้งานที่มีโหลดงานสูง

^b สำหรับการเชื่อมต่อเนื่องที่อุณหภูมิเกิน 100°F (38°C) โปรดติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ Intralox เพื่อรับทราบตัวเลือกกำลังแรงดึงสายพานโดยละเอียด

^c สำหรับพิกัดกำลังสำหรับ ThermoLace HDE โดยเฉพาะ โปรดดู **การต่อ ThermoLace HDE S8026**

^d โพลียูรีเทนแสดงให้เห็นถึงความแข็งแรงที่เพิ่มขึ้นที่อุณหภูมิต่ำกว่า 40°F (5°C) ไม่แนะนำให้สำหรับการใช้งานที่ต้องการเส้นผ่านศูนย์กลางของชิ้นส่วนขนาดเล็กที่มีอุณหภูมิการทำงานต่ำกว่า 40°F (5°C)

S8026 เอ็มเบทไดมอนด์ท็อบ E (6.3 มม.) โพลียูรีเทน			
	นิ้ว	มม.	
พิตช์	1.004	25.50	
ความหนาโดยรวม	0.248	6.3	
ความกว้างต่ำสุด	1	25	
ความกว้างสูงสุด	72	1,829	
เส้นผ่านศูนย์กลางคัตไปด้านหลังต่ำสุด	3.25	82	
เส้นผ่านศูนย์กลางสปร็อกเก็ตซี่บัตต่ำสุด (10T)	3.2	81	
พื้นที่เปิดโล่ง (พื้นผิววรีน)	0%		
ตัวเลือกการต่อที่มี	แบบพร้อมสำหรับต่อเชื่อม, ไร้ปลาย, ประกับโลหะ, ThermoLace HDE		
สีที่มี	สีน้ำเงิน		

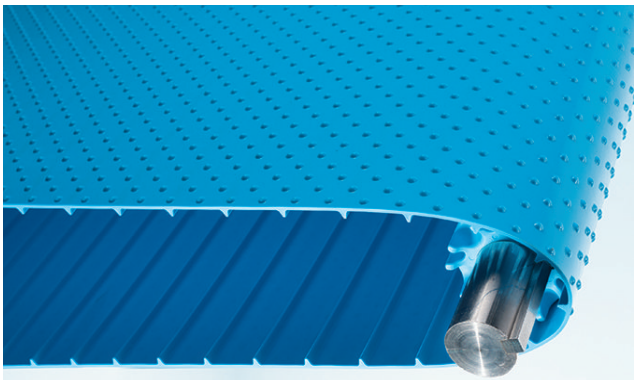
หมายเหตุผลิตภัณฑ์

- โปรดติดต่อ **Intralox** เพื่อรับทราบขนาดที่แน่นอนของสายพานและสถานะของสินค้าคงคลังก่อนที่จะออกแบบอุปกรณ์หรือสั่งซื้อสายพาน
- มีเอ็มเบทไดมอนด์ท็อบด้านข้างเพื่อการเปลี่ยนที่ดียิ่งขึ้นในการใช้งานที่ต้องการด้านการปล่อยผลิตภัณฑ์-เหนือกว่าคุณสมบัติของแผ่นท็อบ
- มีจำหน่ายพร้อมไฟลด์
- ThermoLace HDE** เป็นแบบแผ่นท็อบที่แต่ละด้านของแกนหรือรอยข้อต่อ
- หากเลือก **ThermoLace HDE** เป็นวิธีการเชื่อมต่อ สายพานจะมีความหนา 6.3 มม. **S8026 ThermoLace HDE** จะมีความหนา 6.0 มม. ซึ่งสร้างระดับขั้นขึ้นที่ด้านล่างของสายพานจากความต่างของความหนา
- อ้างอิงตารางข้อมูลสปร็อกเก็ตเพื่อดูตัวเลือกสปร็อกเก็ตที่เข้ากับการฉล
- โปรดดู **การปฏิบัติตามมาตรฐานของวัสดุ** สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการปฏิบัติตามมาตรฐาน

0.108"
(2.7 mm)

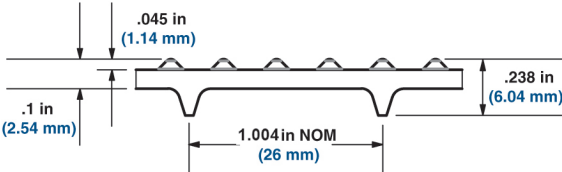
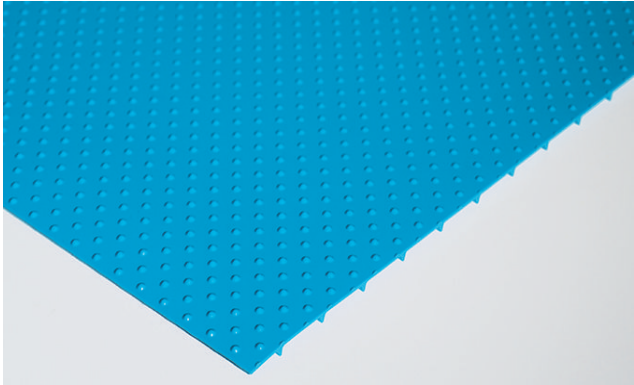
S8026 นั้บที่อปป™ (6.3 มม.) โพลีเอทรีเทน

	นิ้ว	มม.
พิคซ์	1.004	25.50
ความหนาโดยรวม	0.238	6.045
ความกว้างต่ำสุด	1	25
ความกว้างสูงสุด	24	610
เส้นผ่านศูนย์กลางคัลไปด้านหลังต่ำสุด	2.5	64
เส้นผ่านศูนย์กลางสปรีคเก้ดต่ำสุด (6T)	2.0	51
พื้นที่ปิดโล่ง (พื้นผิววาวรีน)	0%	
ตัวเลือกการค่อที่มี	แบบพร้อมสำหรับค่อเชื่อม, ไร้ปลาย, ThermoLace HDE	
สีที่มี	สีน้ำเงิน	



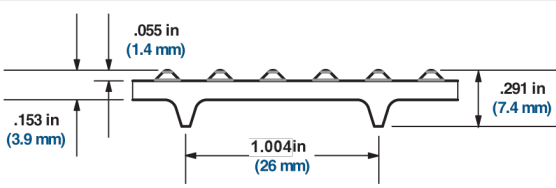
หมายเหตุผลิตภัณฑ์

- โปรดติดต่อ **Intralox** เพื่อรับทราบขนาดที่แน่นอนของสายพานและสถานะของสินค้าคงคลังก่อนที่จะออกแบบอุปกรณ์หรือฮังฮือสายพาน
- การจับผลิตภัณฑ์ที่ติเอ่ยมสำหรับระบบลำเลียงลาดชันปานกลาง; การปล่อยผลิตภัณฑ์บางอย่างที่เหนือกว่า
- มีจำหน่ายพร้อมไฟลด์
- หากพิจารณาสปรีคเก้ด 6T โปรดติดต่อ TSG เพื่อรับทราบข้อมูลเพิ่มเติม
- ThermoLace HDE** เป็นแบบแฟลทที่อปปที่แต่ละด้านของแกนหรือฮือค่อ
- หากเลือก **ThermoLace HDE** เป็นวิธีการเชื่อมค่อ สายพานจะมีความหนา 6.3 มม. S8026 ThermoLace HDE จะมีความหนา 6.0 มม. ซึ่งสร้างระดับขั้นขึ้นที่ด้านล่างของสายพานจากความต่างของความหนา
- อ้างอิงตารางข้อมูลสปรีคเก้ดเพื่อค่อตัวเลือกสปรีคเก้ดที่เข้ากับการฉุ
- โปรดดู [การปฏิบัติตามมาตรฐานของวัสดุ](#) สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการปฏิบัติตามมาตรฐาน



ข้อมูลสายพาน						
วัสดุของสายพาน	กำลังแรงคังสายพานสูงสุด ^{a,b,c}		ช่วงอุณหภูมิ (ค่อเนื่อง) ^d		น้ำหนักสายพาน	
	ความกว้าง แรง-ปอนด์/ฟุต	ความกว้างนิวตัน/เมตร	°F	°C	ปอนด์/ฟุต ²	กก./ม. ²
โพลีเอทรีเทน	96	1,401	20 ถึง 140	-7 ถึง 60	0.533	2.6
^a มีสปรีคเก้ดทั้งระยะห่างกลาง 3 นิ้ว (76 มม.); พิจารณาใช้สปรีคเก้ดแบบวางเรียงซ้อนกันเพื่อประสิทธิภาพการทำงานสูงสุดในการใช้งานที่มีโหลดงานสูง						
^b สำหรับการไคค่อเนื่องที่อุณหภูมิเกิน 100°F (38°C) โปรดติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ Intralox เพื่อรับทราบตัวเลขกำลังแรงสายพานโดยละเอียด						
^c สำหรับพิคซ์ต่ำถึงสำหรับ ThermoLace HDE โดยเฉพาะ โปรดดู การค่อ ThermoLace HDE S8026						
^d โพลีเอทรีเทนแสดงให้เห็นถึงความแข็งแรงที่เพิ่มขึ้นที่อุณหภูมิต่ำกว่า 40°F (5°C) ไม่นะนำสำหรับการใช้งานที่ต้องการเส้นผ่านศูนย์กลางของชิ้นส่วนขนาดเล็กที่มีอุณหภูมิการทำงานต่ำกว่า 40°F (5°C)						

ซีรีส์ 8026

S8026 นั้บที่อป™ E (7.4 มม.) โพลียูรีเทน		
	นิ้ว	มม.
พิคซ์	1.004	25.50
ความหนาโดยรวม	0.291	7.4
ความกว้างต่ำสุด	1	25
ความกว้างสูงสุด	72	1,829
เส้นผ่านศูนย์กลางคัลไปด้านหลังต่ำสุด	3.25	83
เส้นผ่านศูนย์กลางสปร็อกเก็ตขับเคลื่อนต่ำสุด (10T)	3.2	81
พื้นที่เปิดโล่ง (พื้นผิววาวริน)	0%	
ตัวเลือกการต่อที่มี	แบบพร้อมสำหรับต่อเชื่อม, ไร้ปลาย, ประกับโลหะ, ThermoLace HDE	
สีที่มี	สีน้ำเงิน	
หมายเหตุผลิตภัณฑ์		
- โปรดติดต่อ Intralox เพื่อรับทราบขนาดที่แน่นอนของสายพานและสถานะของสินค้าคงคลังก่อนที่จะออกแบบอุปกรณ์หรือฮังฮือสายพาน - การจับผลิตภัณฑ์ที่ดีเยี่ยมสำหรับระบบลำเลียงลาดชันปานกลาง; การปล่อยผลิตภัณฑ์บางอย่างที่เหนือกว่า - มีจำหน่ายพร้อมไฟลด์ - ThermoLace HDE เป็นแบบแฟลทที่อปที่เคล็ด้านของแกนร็อดร็อยฮังฮือ - ฮังฮือตารางข้อมูลสปร็อกเก็ตเพื่อดูตัวเลือกสปร็อกเก็ตที่เข้ากับการจุ - โปรดดู การปฏิบัติงานมาตรฐานของวัสดุ สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการปฏิบัติงานมาตรฐาน		
		

ข้อมูลสายพาน						
	กำลังแรงดึงสายพานสูงสุด ^{a,b,c}		ช่วงอุณหภูมิ (ต่อเนื่อง) ^d		น้ำหนักสายพาน	
วัสดุของสายพาน	ความกว้าง แรงปอนด์/ฟุต	ความกว้างนิวตัน/เมตร	°F	°C	ปอนด์/ฟุต ²	กก./ม. ²
โพลียูรีเทน	300	4,378	20 ถึง 140	-7 ถึง 60	0.754	3.68

^a มีสปร็อกเก็ตที่ระยะห่างช่วงกลาง 3 นิ้ว (76 มม.); พิจารณาใช้สปร็อกเก็ตแบบวางเรียงซ้อนกันเพื่อประสิทธิภาพการทำงานสูงสุดในการใช้งานที่มีโหลดงานสูง

^b สำหรับการใช้อย่างต่อเนื่องที่อุณหภูมิเกิน 100°F (38°C) โปรดติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ Intralox เพื่อรับทราบค่ากำลังแรงดึงสายพานโดยละเอียด

^c สำหรับพิกัดกำลังสำหรับ ThermoLace HDE โดยเฉพาะ โปรดดู [การต่อ ThermoLace HDE S8026](#)

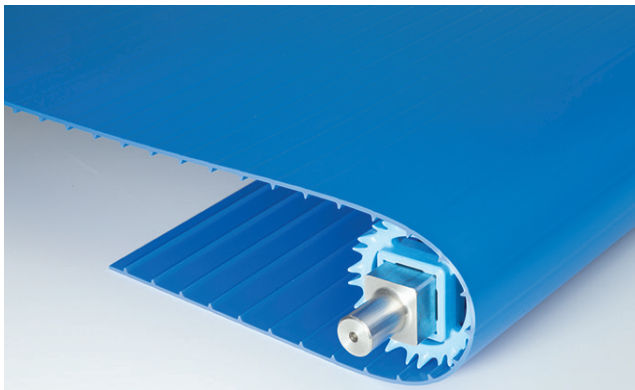
^d โพลียูรีเทนแสดงให้เห็นถึงความแข็งแรงที่เพิ่มขึ้นที่อุณหภูมิต่ำกว่า 40°F (5°C) ไม่แนะนำให้ใช้สำหรับการใช้งานที่ต้องการเส้นผ่านศูนย์กลางของชิ้นส่วนขนาดเล็กที่มีอุณหภูมิการทำงานต่ำกว่า 40°F (5°C)

S8026 แพลทท้อป E (6.0 มม.) วัสดุทนความเย็น (Cold Use)

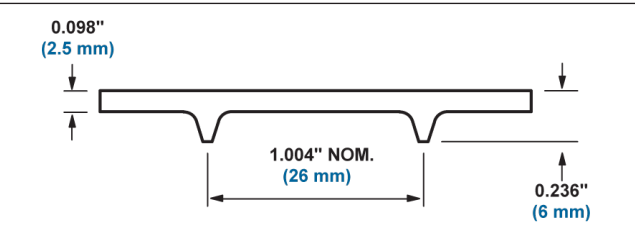
	นิ้ว	มม.
พิคซ์	1.004	25.50
ความหนาโดยรวม	0.236	6.0
ความกว้างต่ำสุด	1	25
ความกว้างสูงสุด	72	1,829
เส้นผ่านศูนย์กลางคัตไปด้านหลังต่ำสุด	ดูที่หมายเหตุผลิตภัณฑ์	
เส้นผ่านศูนย์กลางปรีคเก็ตต่ำสุด	ดูที่หมายเหตุผลิตภัณฑ์	
พื้นที่เปิดโล่ง (พื้นผิวราบรื่น)	0%	
ตัวเลือกการต่อที่มี	แบบพร้อมสำหรับต่อเชื่อม, ไร้ปลาย, ประกับโลหะ	
สีที่มี	สีน้ำเงิน	

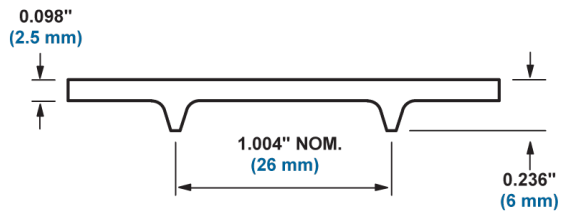
หมายเหตุผลิตภัณฑ์

- โปรดติดต่อ **Intralox** เพื่อรับทราบขนาดที่แน่นอนของสายพานและสถานะของสินค้าคงคลังก่อนที่จะออกแบบอุปกรณ์หรือสั่งซื้อสายพาน
- พื้นผิวแบบด้านที่ได้ผ่านกระบวนการทางวิศวกรรมซึ่งเหมาะกับการปล่อยผลิตภัณฑ์และสามารถทำความสะอาดได้เป็นอย่างดี
- สำหรับการใช้งานที่รอบด้านมีความเย็นเป็นอย่างมาก ออกแบบมาสำหรับประสิทธิภาพการทำงานสูงสุดในสภาพแวดล้อมที่หนาวเย็น
- มีจำหน่ายพร้อมไฟลด์
- เส้นผ่านศูนย์กลางคัตไปด้านหลังและสปรีคเก็ตต่ำสุดจะแตกต่างกันไปตามอุณหภูมิ
 - เส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว (76 มม.) ที่ 20°F ถึง 75°F (-6.7°C ถึง 24°C)
 - เส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว (102 มม.) ที่ 0°F ถึง 20°F (-17.8°C ถึง -6.7°C)
 - เส้นผ่านศูนย์กลาง 5 นิ้ว (127 มม.) ที่ -30°F ถึง 0°F (-34.4°C ถึง -17.8°C)
- โปรดดู การปฏิบัติตามมาตรฐานของวัสดุ สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการปฏิบัติตามมาตรฐาน









ข้อมูลสายพาน						
วัสดุของสายพาน	กำลังแรงดึงสายพานสูงสุด ^{a,b}		ช่วงอุณหภูมิ (ต่อเนื่อง)		น้ำหนักสายพาน	
	ความกว้างแรงปอนด์/ฟุต	ความกว้างนิวตัน/เมตร	°F	°C	ปอนด์/ฟุต ²	กก./ม. ²
วัสดุทนความเย็น (Cold Use)	150	2,189	-30 ถึง 75	-34 ถึง 24	0.69	3.37

^a โดยที่สปรีคเก็ตทั้งระยะห่างตรงกลาง 3 นิ้ว (76 มม.); พิจารณาใช้สปรีคเก็ตแบบวางเรียงซ้อนกันเพื่อประสิทธิภาพการทำงานสูงสุดในการใช้งานที่มีโหลดงานสูง

^b สำหรับการใช้ต่อเนื่องที่อุณหภูมิต่ำกว่า 30°F (-1°C) โปรดติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ Intralox เพื่อรับทราบตัวเลขกำลังแรงดึงสายพานที่แท้จริง

S8026 แพลทท็อป E (6.0 มม.) โพลียูรีเทน A23		
	นิ้ว	มม.
พิตช์	1.004	25.50
ความหนาโดยรวม	0.236	6
ความกว้างต่ำสุด	1	25
ความกว้างสูงสุด	72	1,829
เส้นผ่านศูนย์กลางคัตไปด้านหลังต่ำสุด	3.25	83
เส้นผ่านศูนย์กลางสปร็อกเก็ตขับเคลื่อนต่ำสุด (10T)	3.2	81
พื้นที่เปิดโล่ง (พื้นผิวราบรื่น)	0%	
ตัวเลือกการต่อที่มี	แบบพร้อมสำหรับต่อเชื่อม, ไร้ปลาย, ประกับโลหะ, ThermoLace HDE	
สีที่มี	สีน้ำเงิน	

ข้อมูลสายพาน						
วัสดุของสายพาน	กำลังแรงดึงสายพานสูงสุด ^{e,f,g}		ช่วงอุณหภูมิ (ต่อเนื่อง)		น้ำหนักสายพาน	
	ความกว้างแรงปอนด์/ฟุต	นิวตัน/ม.	°F	°C	ปอนด์/ฟุต ²	กก./ม. ²
โพลียูรีเทน A23	385	5,619	โปรดดู ขนาดของสปร็อกเก็ตในตารางก่อนหน้า		0.51	2.49

^e มีสปร็อกเก็ตทั้งระยะห่างตรงกลาง 3 นิ้ว (76 มม.); พิจารณาใช้สปร็อกเก็ตแบบวางเรียงซ้อนกันเพื่อประสิทธิภาพการทำงานสูงสุดในการใช้งานที่มีโหลดงานสูง

^f สำหรับการใช้ต่อเนื่องที่อุณหภูมิเกิน 100°F (38°C) โปรดติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ Intralox เพื่อรับทราบตัวเลขกำลังแรงดึงสายพานโดยละเอียด

^g สำหรับพิกัดกำลังสำหรับ ThermoLace HDE โดยเฉพาะ โปรดดู การต่อ ThermoLace HDE S8026

S8050 แพลทท้อป E (7.0 มม.) โพลียูรีเทน		
	นิ้ว	มม.
พิคซ์	1.956	49.68
ความหนาโดยรวม	0.276	7.0
ความกว้างต่ำสุด	1	25
ความกว้างสูงสุด	72	1829
เส้นผ่านศูนย์กลางคัตไปด้านหลังต่ำสุด	4.0	102
เส้นผ่านศูนย์กลางสปิริตเกิดขั้วต่ำสุด (6T)	4.0	102
พื้นที่เปิดโล่ง (พื้นผิวราบรื่น)	0%	
ตัวเลือกการค่อที่มี	แบบพร้อมสำหรับค่อเชื่อม, ไร้ปลาย, ThermoLace HDE, ประกับโลหะ	
สีที่มี	สีน้ำเงิน, สีขาว	

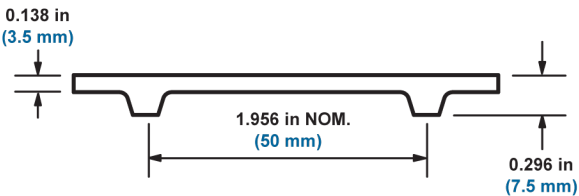
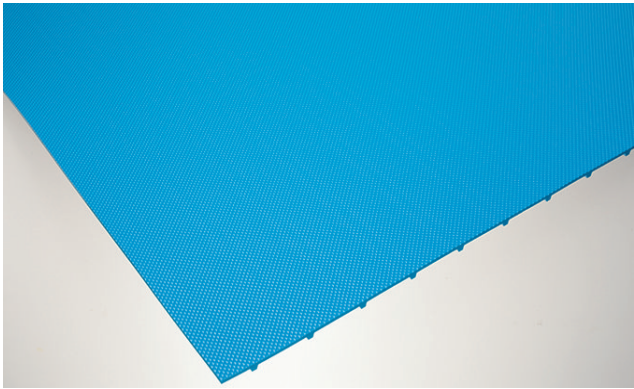
ซีรีส์ 8050

S8050 เอ็มเบทไคมอนค้ท็อป E (7.5 มม.) โพลียูรีเทน

	นิ้ว	มม.
พิคซ์	1.956	49.68
ความหนาโดยรวม	0.296	7.5
ความกว้างต่ำสุด	1	25
ความกว้างสูงสุด	72	1829
เส้นผ่านศูนย์กลางคัลไปด้านหลังต่ำสุด ^a	5.2	132
เส้นผ่านศูนย์กลางสปริคเกิดต่ำสุด (10T) ^b	6.5	165
พื้นที่ปิดโล่ง (พื้นผิวราบรื่น)	0%	
ตัวเลือกการค้อที่มี	แบบพร้อมสำหรับค้อเชื่อม, ไร้ปลาย, ThermoLace HDE, ประกับโลหะ	
สีที่มี	สีน้ำเงิน	



หมายเหตุผลิตภัณฑ์	
- โปรดติดต่อ Intralox เพื่อรับทราบขนาดที่แน่นอนของสายพานและสถานะของสินค้าคงคลังก่อนที่จะออกแบบอุปกรณ์หรือสั่งซื้อสายพาน - มีเอ็มเบทไคมอนค้ท็อปด้านข้างเพื่อการปล่อยที่ดียิ่งขึ้นในการใช้งานที่ความต้องการด้านการปล่อยผลิตภัณฑ์-เหนือกว่าคุณสมบัติของแผ่นท้อป - มีแบบพร้อมไฟลด์และที่กันข้างแบบเชิงโครโมไนซ์ ThermoLace HDE เป็นแบบแผ่นท้อปที่แต่ละด้านของแกนรีดร้อยข้อค้อ - หากเลือก ThermoLace HDE เป็นวิธีการเชื่อมต่อ สายพานจะมีความหนา 7.5 มม. S8050 ThermoLace HDE จะมีความหนา 7.0 มม. ซึ่งสร้างระดับขึ้นจากความต่างของความหนา - โปรดดู การปฏิบัติตามมาตรฐานของวัสดุ สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการปฏิบัติตามมาตรฐาน	



^a สำหรับสายพานเท่านั้น ไม่รวมอุปกรณ์เสริม เช่น ที่กันข้างแบบเชิงโครโมไนซ์และไฟลด์

^b สำหรับสายพานเท่านั้น ไม่รวมอุปกรณ์เสริม เช่น ที่กันข้างแบบเชิงโครโมไนซ์และไฟลด์

ข้อมูลสายพาน						
วัสดุของสายพาน	กำลังแรงดึงสายพานสูงสุด ^{a,b,c}		ช่วงอุณหภูมิ (ต่อเนื่อง) ^d		น้ำหนักสายพาน	
	ความกว้าง แรง- ปอนด์/ฟุต	ความกว้างนิวตัน/ เมตร	°F	°C	ปอนด์/ฟุต ²	กก./ม. ²
โพลียูรีเทน	420	6,129	20 ถึง 140	-7 ถึง 60	0.89	4.34
^a มีสปริคเกิดที่ระยะห่างตรงกลาง 3 นิ้ว (76 มม.); พิจารณาใช้สปริคเกิดแบบวางเรียงซ้อนกันเพื่อประสิทธิภาพการทำงานสูงสุดในการใช้งานที่มีโหลดงานสูง ^b สำหรับการใส่ค้อเนื่องที่อุณหภูมิเกิน 100°F (38°C) โปรดติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ Intralox เพื่อรับทราบตัวเลือกกำลังแรงดึงสายพานโดยละเอียด ^c สำหรับพิกัดกำลังสำหรับ ThermoLace HDE โดยเฉพาะ โปรดดู ThermoLace พร้อมการค้อเชื่อม Heavy-Duty Edge ^d โพลียูรีเทนแสดงให้เห็นถึงความแข็งที่เพิ่มขึ้นที่อุณหภูมิต่ำกว่า 40°F (5°C) ไม่นแนะนำให้การใช้งานที่ต้องการเส้นผ่านศูนย์กลางของชิ้นส่วนขนาดเล็กที่มีอุณหภูมิการทำงานต่ำกว่า 40°F (5°C)						

ซีรีส์ 8050

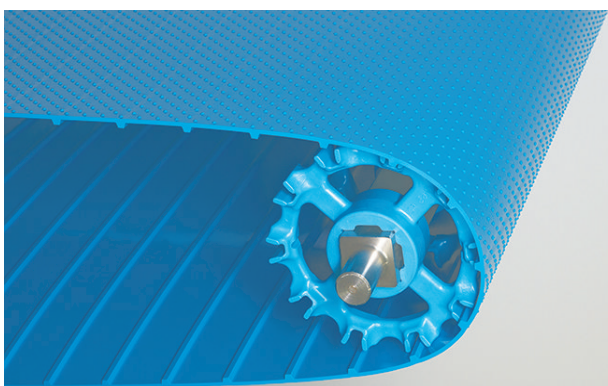
S8050 เอ็มเบทไดมอนด์ท็อป E (7.5 มม.) โพลียูรีเทน A23

	นิ้ว	มม.
พิคซ์	1.956	49.68
ความหนาโดยรวม	0.296	7.5
ความกว้างต่ำสุด	1	25
ความกว้างสูงสุด	48	1219
เส้นผ่านศูนย์กลางตัดไปด้านหลังต่ำสุด	5.2	132
เส้นผ่านศูนย์กลางการตัดไปด้านหน้าต่ำสุด	6.5	165
เส้นผ่านศูนย์กลางสปริงกีดต่ำสุด (10T)	6.5	165
พื้นที่เปิดโล่ง (พื้นผิวราบเรียบ)	0%	
ตัวเลือกการต่อที่มี	แบบพร้อมสำหรับต่อเชื่อม, ไร้ปลาย, ThermoLace HDE, ประกับโลหะ	
สีที่มี	สีน้ำเงิน	

หมายเหตุผลิตภัณฑ์	
- โปรดติดต่อ Intralox เพื่อรับทราบขนาดที่แน่นอนของสายพานและสถานะของอินดัลคังก่อนที่จะออกแบบอุปกรณ์หรือสิ่งเชื่อมต่อสายพาน - มีเอ็มเบทไดมอนด์ท็อปด้านข้างเพื่อการปล่อยที่ดีขึ้นในการใช้งานที่ต้องการด้านการปล่อยผลิตภัณฑ์-เหนือกว่าคุณสมบัติของแฟลทท็อป - ออกแบบเพื่อให้ทำงานได้ดีในการใช้งานการแยกสลายด้วยน้ำ - มีจำหน่ายพร้อมไฟลด์ - สำหรับการใช้ต่อเนื่องจากอุณหภูมิ 32°F (0°C) ถึง 212°F (100°C) โดยมีข้อยกเว้นดังนี้: - สำหรับอุณหภูมิสูงกว่า 140°F (60°C) โปรดติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ Intralox และแจ้งข้อมูลการใช้งาน - สำหรับการใช้ที่อุณหภูมิต่ำกว่า 32°F (0°C) โปรดติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ Intralox เพื่อรับทราบเส้นผ่านศูนย์กลางสปริงกีดต่ำสุดและการพิจารณาอื่นๆ ThermoLace HDE เป็นแบบแฟลทท็อปที่แต่ละด้านของแกนรีดร้อนข้อต่อ - หากเลือก ThermoLace HDE เป็นวิธีการเชื่อมต่อ สายพานจะมีความหนา 7.5 มม. S8050 ThermoLace HDE จะมีความหนา 7.0 มม. ซึ่งสร้างระดับขึ้นจากความต่างของขนาด - ดู "การปฏิบัติตามมาตรฐานของวัสดุ" ในคู่มือวิศวกรรมเทคโนโลยี ThermoDrive สำหรับรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรฐาน	

ข้อมูลสายพาน						
วัสดุของสายพาน	กำลังแรงดึงสายพานสูงสุด		ช่วงอุณหภูมิ (ต่อเนื่อง)		น้ำหนักสายพาน	
	ความกว้างแรงปอนด์/ฟุต	ความกว้างนิ้วตัน/เมตร	°F	°C	ปอนด์/ฟุต ²	กก./ม. ²
PUR A23	540	7880	ดูที่หมายเหตุผลิตภัณฑ์ในตารางก่อนหน้านี้		0.804	3.93

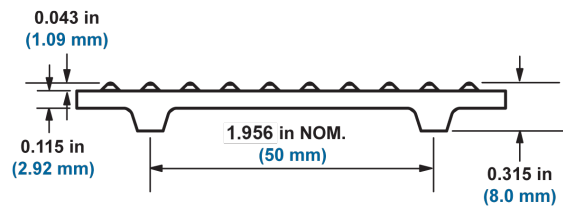
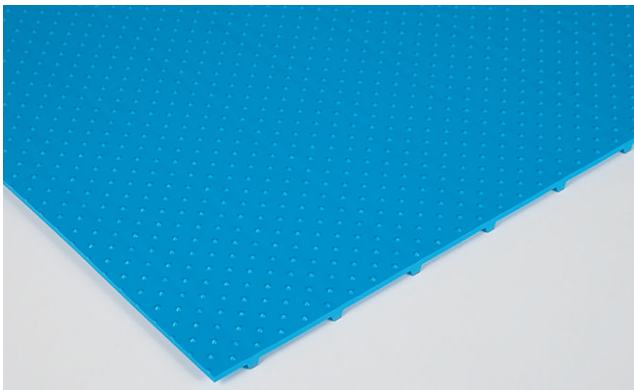
S8050 นั้บท็อป E (8.0 มม.) โพลียูรีเทน

	นิ้ว	มม.	
พิคซ์	1.956	49.68	
ความหนาโดยรวม	0.315	8.0	
ความกว้างต่ำสุด	1	25	
ความกว้างสูงสุด	42	1067	
เส้นผ่านศูนย์กลางกึ่งกลางตัดไปด้านหลังต่ำสุด	4.0	102	
เส้นผ่านศูนย์กลางสปริงกึ่งกลางต่ำสุด (6T)	4.0	102	
พื้นที่เปิดโล่ง (พื้นผิวราบเรียบ)	0%		
ตัวเลือกการต่อที่มี	แบบพร้อมสำหรับต่อเชื่อม, ไร้ปลาย, ThermoLace HDE, ประกับโลหะ		
สีที่มี	สีน้ำเงิน		

S8050 นั้บที่อป E (8.0 มม.) โพลียูรีเทน

หมายเหตุผลิตภัณฑ์

- โปรดติดต่อ **Intralox** เพื่อรับทราบขนาดที่แน่นอนของสายพานและสถานะของสินค้าคงคลังก่อนที่จะออกแบบอุปกรณ์หรือสิ่งเชื่อมสายพาน
- การจับผลิตภัณฑ์ที่ดีเยี่ยมสำหรับระบบลำเลียงลาดชันปานกลาง; การปล่อยผลิตภัณฑ์บางอย่างที่เหนือกว่า
- มีจำหน่ายพร้อมไฟลด์
- **ThermoLace HDE** เป็นแบบแฟลทที่อปที่แต่ละด้านของแกนรื้อหรือข้อต่อ
- หากเลือก **ThermoLace HDE** เป็นวิธีการเชื่อมต่อ สายพานจะมีความหนา 8.0 มม. S8050 **ThermoLace HDE** จะมีความหนา 7.0 มม. ซึ่งสร้างระดับขึ้นขึ้นจากความต่างของความหนา
- หากพิจารณาสปริงเกิ้ล 6T โปรดติดต่อ TSG เพื่อรับทราบข้อมูลเพิ่มเติม
- โปรดดู การปฏิบัติตามมาตรฐานของวัสดุ สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการปฏิบัติตามมาตรฐาน



ข้อมูลสายพาน

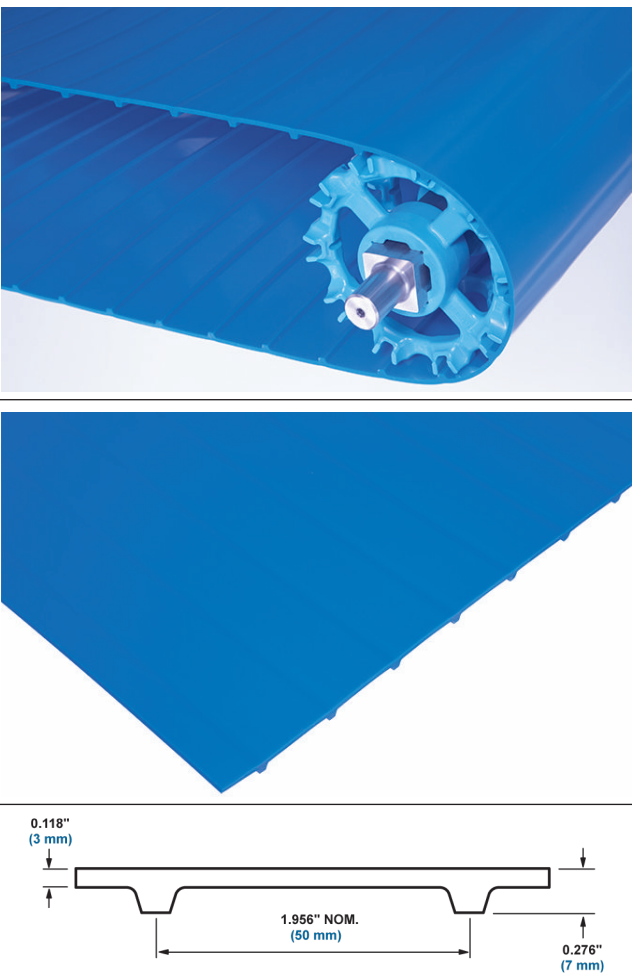
วัสดุของสายพาน	กำลังแรงดึงสายพานสูงสุด ^{a,b,c}		ช่วงอุณหภูมิ (ต่อเนื่อง) ^d		น้ำหนักสายพาน	
	ความกว้าง แรง- ปอนด์/ฟุต	ความกว้างนิวตัน/ เมตร	°F	°C	ปอนด์/ฟุต ²	กก./ม. ²
โพลียูรีเทน	420	6,129	20 ถึง 140	-7 ถึง 60	0.86	4.20

^a มีสปริงเกิ้ลทั้งระยะห่างตรงกลาง 3 นิ้ว (76 มม.); พิจารณาใช้สปริงเกิ้ลแบบวางเรียงซ้อนกันเพื่อประสิทธิภาพการทำงานสูงสุดในการใช้งานที่มีโหลดงานสูง

^b สำหรับการใช้ต่อเนื่องที่อุณหภูมิเกิน 100°F (38°C) โปรดติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ **Intralox** เพื่อรับทราบตัวเลขกำลังแรงดึงสายพานโดยละเอียด

^c สำหรับพิกัดกำลังสำหรับ **ThermoLace HDE** โดยเฉพาะ โปรดดู **ThermoLace** พร้อมการเชื่อมต่อ **Heavy-Duty Edge**

^d โพลียูรีเทนแสดงให้ถึงความแข็งแรงที่เพิ่มขึ้นที่อุณหภูมิสูงกว่า 40°F (5°C) ไม่นแนะนำให้การใช้งานที่ต้องการเส้นผ่านศูนย์กลางของชิ้นส่วนขนาดเล็กที่มีอุณหภูมิการทำงานต่ำกว่า 40°F (5°C)

S8050 แพลทท้อป E (7.0 มม.) วัสดุทนความเย็น (Cold Use)		
	นิ้ว	มม.
พิตช์	1.956	49.68
ความหนาโดยรวม	0.276	7.0
ความกว้างต่ำสุด	1	25
ความกว้างสูงสุด	72	1,829
เส้นผ่านศูนย์กลางคัตไปด้านหลังต่ำสุด	ดูที่หมายเหตุผลิตภัณฑ์	
เส้นผ่านศูนย์กลางปรีคัทต่ำสุด	ดูที่หมายเหตุผลิตภัณฑ์	
พื้นที่เปิดโล่ง (พื้นผิวราบรื่น)	0%	
ตัวเลือกการต่อที่มี	แบบพร้อมสำหรับต่อเชื่อม, ไร้ปลาย, ประกับโลหะ	
สีที่มี	สีน้ำเงิน	
หมายเหตุผลิตภัณฑ์		
- โปรดติดต่อ Intralox เพื่อรับทราบขนาดที่แน่นอนของสายพานและสถานะของสินค้าคงคลังก่อนที่จะออกใบอุปกรณ์หรือสั่งซื้อสายพาน - พื้นผิวแบบด้านที่ได้ผ่านกระบวนการทางวิศวกรรมซึ่งเหมาะกับการปล่อยผลิตภัณฑ์และสามารถทำความสะอาดได้เป็นอย่างดี - สำหรับการใช้งานที่รอบด้านมีความเย็นเป็นอย่างมาก ออกแบบมาสำหรับประสิทธิภาพการทำงานสูงสุดในสภาพแวดล้อมที่หนาวเย็น - มีแบบพร้อมไฟลด์และที่กันข้างแบบเชิงโครโมเนียม - เส้นผ่านศูนย์กลางคัตไปด้านหลังและสปรีคัทต่ำสุดจะแตกต่างกันไปตามอุณหภูมิ - เส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว (102 มม.) ที่ 20°F ถึง 75°F (-6.7°C ถึง 24°C) - เส้นผ่านศูนย์กลาง 5 นิ้ว (127 มม.) ที่ 0°F ถึง 20°F (-17.8°C ถึง -6.7°C) - เส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว (152 มม.) ที่ -30°F ถึง 0°F (-34.4°C ถึง -17.8°C) a - โปรดดู การปฏิบัติตามมาตรฐานของวัสดุ สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการปฏิบัติตามมาตรฐาน		
		

0.118"
(3 mm)

1.956" NOM.
(50 mm)

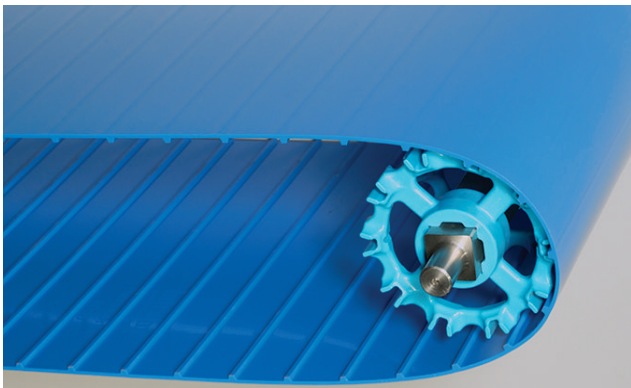
0.276"
(7 mm)

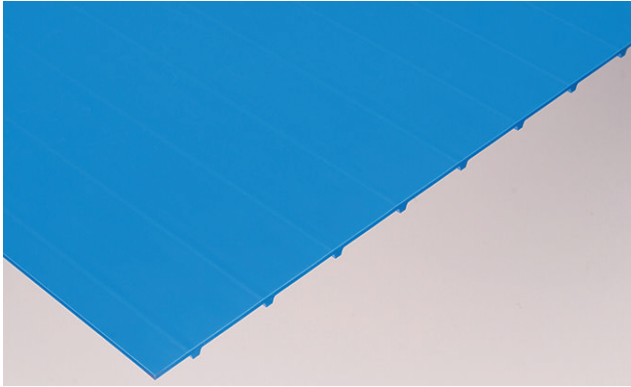
a สำหรับสายพานเท่านั้น ไม่รวมอุปกรณ์เสริม เช่น ที่กันข้างแบบเชิงโครโมเนียมและไฟลด์

^a สำหรับสายพานเท่านั้น ไม่รวมอุปกรณ์เสริม เช่น ที่กันข้างแบบเชิงโครโมเนียมและไฟลด์

ข้อมูลสายพาน						
วัสดุของสายพาน	กำลังแรงดึงสายพานสูงสุด ^{a,b}		ช่วงอุณหภูมิ (ต่อเนื่อง)		น้ำหนักสายพาน	
	ความกว้าง แรง- ปอนด์/ฟุต	ความกว้างนิวตัน/ เมตร	°F	°C	ปอนด์/ฟุต ²	กก./ม. ²
วัสดุทนความเย็น (Cold Use)	225	3,284	-30 ถึง 75	-34 ถึง 24	0.82	4.00
^a โดยที่สปรีคัทเกิดขึ้นระหว่างช่วงกลาง 3 นิ้ว (76 มม.); พิจารณาใช้สปรีคัทแบบวางเรียงซ้อนกันเพื่อประสิทธิภาพการทำงานสูงสุดในการใช้งานที่มีโหลดงานสูง ^b สำหรับการโหลดเนื่องที่อุณหภูมิสูงกว่า 30°F (-1°C) โปรดติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ Intralox เพื่อรับทราบตัวเลขกำลังแรงดึงสายพานที่แท้จริง						

S8050 แพลทท้อป E (7.0 มม.) Dura		
	นิ้ว	มม.
พิคซ์	1.956	49.68
ความหนาโดยรวม	0.276	7.0
ความกว้างต่ำสุด	1	25
ความกว้างสูงสุด	72	1829
เส้นผ่านศูนย์กลางคัตไปด้านหลังต่ำสุด ^a	6.0	152
เส้นผ่านศูนย์กลางสปิริตเก็ทต่ำสุด (10T) ^b	6.5	165
พื้นที่เปิดโล่ง (พื้นผิวราบรื่น)	0%	
ตัวเลือกการค่อที่มี	แบบพร้อมสำหรับค่อเชื่อม, ไร้ปลาย, ThermoLace HDE, ประกับโลหะ	
สีที่มี	สีน้ำเงิน	
หมายเหตุผลิตภัณฑ์		
- โปรดติดต่อ Intralox เพื่อรับทราบขนาดที่แน่นอนของสายพานและสถานะของสินค้าคงคลังก่อนที่จะออกแบบอุปกรณ์หรือสิ่งเชื่อมสายพาน - ออกแบบมาสำหรับการไหลได้อย่างหนักในอุณหภูมิสูงและต่ำ - มีจำหน่ายพร้อมไฟลด์ - ให้ความทนทานการกระแทกอย่างมาก - สำหรับการใช้งานต่อเนื่อง ตั้งแต่ -4° F (-20° C) ถึง 140° F (60° C) โดยมีข้อควรระวังดังนี้: - สำหรับอุณหภูมิสูงกว่า 140° F (60° C) โปรดติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์และแจ้งข้อมูลการใช้งาน - สำหรับ การใช้งานต่อเนื่องที่อุณหภูมิต่ำกว่า -4° F (-20° C) โปรดติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ Intralox เพื่อรับทราบเส้นผ่านศูนย์กลางสปิริตเก็ทต่ำสุด - โปรดดู การปฏิบัติตามมาตรฐานของวัสดุ สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการปฏิบัติตามมาตรฐาน		





0.118"
(3 mm)

1.956" NOM.
(50 mm)

0.276"
(7 mm)

^a สำหรับสายพานเท่านั้น ไม่รวมอุปกรณ์เสริม เช่น ที่กันข้างแบบเชิงโครโมเนียมและไฟลด์

^b สำหรับสายพานเท่านั้น ไม่รวมอุปกรณ์เสริม เช่น ที่กันข้างแบบเชิงโครโมเนียมและไฟลด์

ข้อมูลสายพาน						
วัสดุของสายพาน	กำลังแรงดึงสายพานสูงสุด ^{a,b}		ช่วงอุณหภูมิ (ต่อเนื่อง) ^c		น้ำหนักสายพาน	
	ความกว้าง ปอนด์/ฟุต	ความกว้างนิวตัน/เมตร	°F	°C	ปอนด์/ฟุต ²	กก./ม. ²
Dura	950	13,864	-4 ถึง 140	-20 ถึง 60	0.73	3.56

^a โดยที่สปิริตเก็ทที่ระยะห่างตรงกลาง 3 นิ้ว (76 มม.); ใช้สปิริตเก็ทแบบวางเรียงซ้อนกันสำหรับการใช้งานที่มีโหลดมากกว่า 50% ของความแข็งแรงของสายพาน

^b สำหรับการใช้ต่อเนื่องที่อุณหภูมิต่ำกว่า -4° F (-20° C) โปรดติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ **Intralox** เพื่อรับทราบความแข็งแรงโดยละเอียดของสายพาน

^c สำหรับอุณหภูมิเกิน 140°F (60°C) โปรดติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ **Intralox**

S8050 แพลทท็อป (7.0 มม.) วัสดุสายพานสำหรับอุณหภูมิสูงและน้ำหนักมาก (High Temperature Heavy Load - HTL)

	นิ้ว	มม.
พิตช์	1.956	49.68
ความหนาโดยรวม	0.276	7.0
ความกว้างต่ำสุด	1	25
ความกว้างสูงสุด	50	1270
เส้นผ่านศูนย์กลางคัตไปด้านหลังต่ำสุด	6.0	152
เส้นผ่านศูนย์กลางสปิริตเกิดต่ำสุด (10T)	6.5	165
พื้นที่เปิดโล่ง (พื้นผิวราบเรียบ)	0%	
ตัวเลือกการต่อที่มี	แบบพร้อมสำหรับต่อเชื่อม, ไร้ปลาย, ประกับโลหะ	
สีที่มี	สีธรรมชาติ	



หมายเหตุผลิตภัณฑ์	
- โปรดติดต่อ Intralox เพื่อรับทราบขนาดที่แน่นอนของสายพานและสถานะของสินค้าคงคลังก่อนที่จะออกแบบอุปกรณ์หรือสั่งซื้อสายพาน - ออกแบบมาเป็นพิเศษสำหรับอุณหภูมิสูงและ/หรือโหลดน้ำหนักมาก - สำหรับการใช้ต่อเนื่องที่อุณหภูมิต่ำกว่า 60°F (15°C) โปรดติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ Intralox เพื่อรับทราบเส้นผ่านศูนย์กลางสปิริตเกิดต่ำสุดที่จำเป็น - โปรดดู การปฏิบัติตามมาตรฐานของวัสดุ สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการปฏิบัติตามมาตรฐาน	

ข้อมูลสายพาน						
วัสดุของสายพาน	กำลังแรงดึงสายพานสูงสุด ^{a,b}		ช่วงอุณหภูมิ (ต่อเนื่อง) ^c		น้ำหนักสายพาน	
	ความกว้างแรงปอนด์/ ฟุต	ความกว้างนิวตัน/ เมตร	°F	°C	ปอนด์/ฟุต ²	กก./ม. ²
	HTL	1,056	15,411	60 ถึง 210	15 ถึง 100	0.88

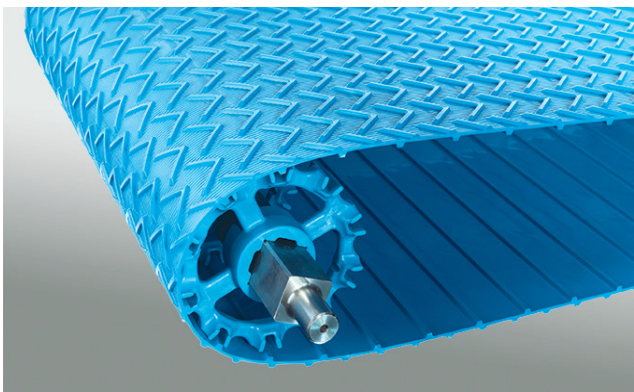
^a โดยที่สปิริตเกิดที่ระยะห่างครึ่งกลาง 3 นิ้ว (76 มม.); ใช้สปิริตเกิดแบบวางเรียงซ้อนกันสำหรับการใช้งานที่มีโหลดมากกว่า 50% ของแรงดึงสายพานสูงสุด

^b สำหรับการใช้ต่อเนื่องที่อุณหภูมิเกิน 170°F (77°C) โปรดติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ Intralox เพื่อรับทราบกำลังแรงดึงสายพานที่แท้จริง

^c ในบางการใช้งาน อุณหภูมิการใช้งานต่อเนื่องอาจสูงเกิน 210°F (100°C)

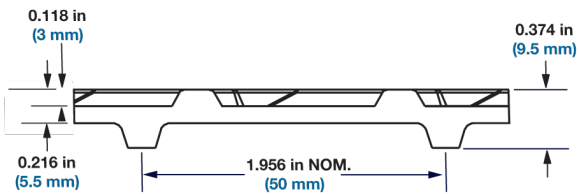
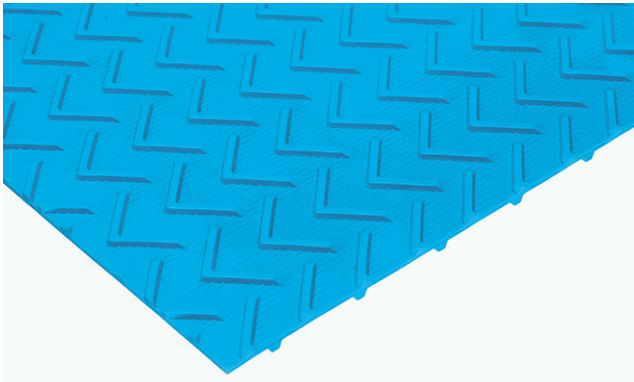
S8050 แบบ Ribbed V-Top™ E (9.5 มม.) โพลียูรีเทน

	นิ้ว	มม.
พิคซ์	1.956	49.68
ความหนาโดยรวม	0.374	9.5
ความกว้างต่ำสุด	2	51
ความกว้างสูงสุด	42	1,067
เส้นผ่านศูนย์กลางคัตไปด้านหลังต่ำสุด	4.0	102
เส้นผ่านศูนย์กลางสปิริตเกิดขั้วต่ำสุด (10T)	6.5	165
พื้นที่เปิดโล่ง (พื้นผิวราบรื่น)	0%	
ตัวเลือกการต่อที่มี	แบบพร้อมสำหรับต่อเชื่อม, ไร้ปลาย, ThermoLace HDE	
สีที่มี	สีน้ำเงิน	



หมายเหตุผลิตภัณฑ์

- โปรดติดต่อ **Intralox** เพื่อรับทราบขนาดที่แน่นอนของสายพานและสถานะของสินค้าคงคลังก่อนที่จะออกแบบอุปกรณ์หรือสั่งซื้อสายพาน
- สามารถเลือกใช้ผลิตภัณฑ์จำนวนมากบนสายพานในเวลาขึ้นสูงสุด 30 องศาโดยไม่ต้องใช้ไฟลัด
- ปรับปรุงการนำออกและการปล่อยผลิตภัณฑ์ที่ส่วนล่างี้ออก
- ข้อต่อ **ThermoLace HDE** คือ เฟลทที่อป สำหรับแกนรื้อหรือข้อต่อที่มีขนาดสูงสุด 12 นิ้ว (305 มม.)
- ข้อต่อที่เชื่อมแล้วคือ เฟลทที่อป สำหรับรอยต่อเชื่อมสายพานที่มีขนาดน้อยกว่า 1 นิ้ว (25 มม.)
- จำเป็นต้องใช้เครื่องปรับผิวปลายสายพาน **ThermoDrive** และสเปเซอร์ทรงสี่เหลี่ยมที่จำหน่ายโดย Intralox ในการเชื่อมต่อ
- โปรดดู [การปฏิบัติตามมาตรฐานของวัสดุ](#) สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการปฏิบัติตามมาตรฐาน



ข้อมูลสายพาน

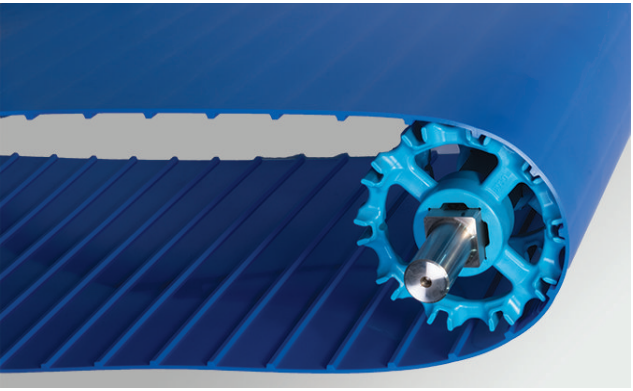
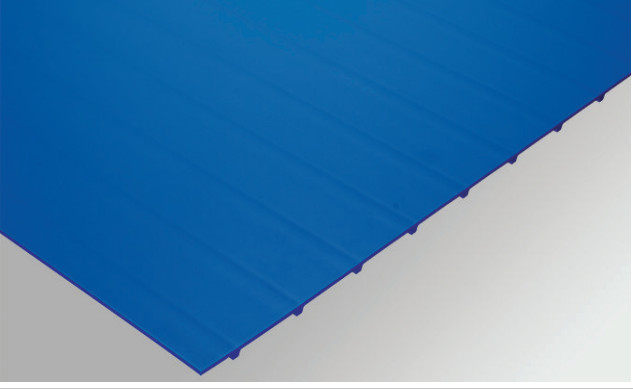
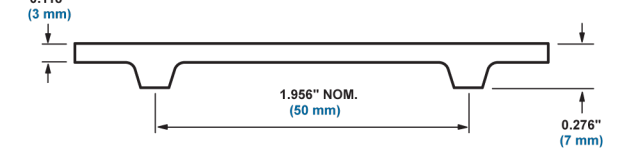
วัสดุของสายพาน	กำลังแรงดึงสายพานสูงสุด ^{a,b,c}		ช่วงอุณหภูมิ (ต่อเนื่อง) ^d		น้ำหนักสายพาน	
	ความกว้างแรงปอนด์/ ฟุต	ความกว้างนิวตัน/ เมตร	°F	°C	ปอนด์/ฟุต ²	กก./ม. ²
โพลียูรีเทน	180	2,627	20 ถึง 140	-7 ถึง 60	0.987	4.82

^a มีสปิริตเกิดทั้งระยะห่างตรงกลาง 3 นิ้ว (76 มม.); พิจารณาใช้สปิริตเกิดแบบบางเรียงซ้อนกันเพื่อประสิทธิภาพการทำงานสูงสุดในการใช้งานที่มีโหลดงานสูง

^b สำหรับการใช้ต่อเนื่องที่อุณหภูมิเกิน 100°F (38°C) โปรดติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ Intralox เพื่อรับทราบตัวเลขกำลังแรงดึงสายพาน โดยละเอียด

^c สำหรับพิกัดกำลังสำหรับ ThermoLace HDE โดยเฉพาะ โปรดดู [ThermoLace พร้อมการต่อเชื่อม Heavy-Duty Edge](#)

^d โพลียูรีเทนแสดงให้เห็นถึงความแข็งแรงที่เพิ่มขึ้นที่อุณหภูมิต่ำกว่า 40°F (5°C) ไม่นแนะนำให้ใช้งานที่ต้องการเส้นผ่านศูนย์กลางของชิ้นส่วนขนาดเล็กที่มีอุณหภูมิการทำงานต่ำกว่า 40°F (5°C)

S8050 แพลทท้อป E (7.0 มม.) โพลียูรีเทน A23								
	นิ้ว	มม.						
พิคซ์	1.956	49.68						
ความหนาโดยรวม	0.276	7.0						
ความกว้างต่ำสุด	1	25						
ความกว้างสูงสุด	72	1,829						
เส้นผ่านศูนย์กลางตัดไปด้านหลังต่ำสุด ^a	5.0	127						
เส้นผ่านศูนย์กลางสปร็อกเก็ตต่ำสุด (8T) ^b	5.0	127						
พื้นที่เปิดโล่ง (พื้นผิวราบรื่น)	0%							
ตัวเลือกการต่อที่มี	แบบพร้อมสำหรับต่อเชื่อม, ThermoLace HDE, แบบเชื่อม-มาแล้วเป็นวง, ประกับโลหะ							
สีที่มี	สีน้ำเงิน, สีขาว							
หมายเหตุผลิตภัณฑ์								
- โปรดติดต่อ Intralox เพื่อรับทราบขนาดที่แน่นอนของสายพานและสถานะของสินค้าคงคลังก่อนที่จะออกแบบอุปกรณ์หรือซื้อสายพาน - ออกแบบเพื่อให้ทำงานได้ดีในการใช้งานการแยกสายพาน - พร้อมโฟลด์และที่กันข้าง - สำหรับการใช้ต่อเนื่องจากอุณหภูมิ 32°F (0°C) ถึง 212°F (100°C) โดยมีข้อควรระวังดังนี้: - สำหรับอุณหภูมิสูงกว่า 140°F (60°C) โปรดติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ Intralox และแจ้งข้อมูลการใช้งาน - สำหรับการใช้ที่อุณหภูมิต่ำกว่า 32°F (0°C) โปรดติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ Intralox เพื่อรับทราบเส้นผ่านศูนย์กลางสปร็อกเก็ตต่ำสุดและการพิจารณาอื่นๆ โปรดดู การปฏิบัติตามมาตรฐานของวัสดุ สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการปฏิบัติตามมาตรฐาน								
^a สำหรับสายพานเท่านั้น ไม่รวมอุปกรณ์เสริม เช่น ที่กันข้างแบบเชิงโครโมเนียมและโฟลด์ ^b สำหรับสายพานเท่านั้น ไม่รวมอุปกรณ์เสริม เช่น ที่กันข้างแบบเชิงโครโมเนียมและโฟลด์								
ข้อมูลสายพาน								
วัสดุของสายพาน	กำลังแรงดึงสายพานสูงสุด ^{a,b}		ช่วงอุณหภูมิ (ต่อเนื่อง) ^c		น้ำหนักสายพาน			
	ความกว้างแรงปอนด์/ฟุต	ความกว้างนิวตัน/เมตร	°F	°C	ปอนด์/ฟุต ²	กก./ม. ²		
PUR A23	540	7880	โปรดดู หมายเหตุผลิตภัณฑ์ ในตารางก่อนหน้า		0.804	3.93		
^a มีสปร็อกเก็ตทั้งระยะห่างตรงกลาง 3 นิ้ว (76 มม.); พิจารณาใช้สปร็อกเก็ตแบบวงเรียงซ้อนกันเพื่อประสิทธิภาพการทำงานสูงสุดในการใช้งานที่มีโหลดงานสูง ^b สำหรับการใช้ต่อเนื่องที่อุณหภูมิเกิน 100°F (38°C) โปรดติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ Intralox เพื่อรับทราบหัวเลขา์กำลังแรงสายพานโดยละเอียด ^c สำหรับอุณหภูมิต่ำกว่า 32°F (0°C) หรือเกิน 212°F (100°C) โปรดติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ Intralox								

ส่วนประกอบ BARDRIVE

สปร็อกเก็ต S8026 และ S8050

การพิจารณาการเลือกสปร็อกเก็ต

- สปร็อกเก็ตทั้งหมดที่แสดงมีจำหน่ายจาก Intralox
- เลือกซีรีส์สปร็อกเก็ตที่สามารถใช้งานร่วมกับซีรีส์สายพาน
- เลือกขนาดเพลที่สามารถใช้งานร่วมกับเส้นผ่าศูนย์กลางสปร็อกเก็ตต่ำสุดของสายพาน สำหรับสายพานที่มีทั้งกึ่งแข็งแบบเชิงโครโมโซม ให้เลือกขนาดสปร็อกเก็ตตามพิสัยและความสูงของทั้งกึ่งแข็ง โปรดดูที่ ข้อมูลทั้งกึ่งแข็งแบบเชิงโครโมโซม S8050
- ออกแบบส่วนปลายขับเคลื่อนด้วยระยะห่างเส้นแกนกลางสปร็อกเก็ตสูงสุด 3 นิ้ว (75 มม.)
- ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ Intralox สำหรับเวลาในการผลิตและจัดส่งก่อนการสั่งซื้อ
- เลือกแบบที่ความสะอาดง่ายสำหรับการใช้งานที่ต้องใช้ความสะอาด
- แนะนำให้ใช้สปร็อกเก็ตเต็มความกว้างและสปร็อกเก็ต Max Pull กับเพลขับเคลื่อน ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ Intralox เพื่อรับคำแนะนำทางเทคนิคเพิ่มเติม

การอ้างอิงปริมาณสปร็อกเก็ต S8026 และ S8050						
S8026			S8050			
ความกว้างสายพานขั้นต่ำ ^a		จำนวนชั้นต่ำของเฟืองต่อเพล ^b	ความกว้างสายพานขั้นต่ำ ^c		จำนวนชั้นต่ำของเฟืองต่อเพล ^d	
นิ้ว	มม.		นิ้ว	มม.		
1	25	1	1	25	1	
2.9	74	2	3.7	94	2	
6.9	175	3	7.2	183	3	
9.9	251	4	10.2	259	4	
12.9	328	5	13.2	335	5	
15.9	404	6	16.2	411	6	
18.9	480	7	19.2	488	7	
21.9	556	8	22.2	564	8	
24.9	632	9	25.2	640	9	
27.9	709	10	28.2	716	10	
30.9	785	11	31.2	792	11	
33.9	861	12	34.2	869	12	
36.9	937	13	37.2	945	13	
39.9	1013	14	40.2	1021	14	
42.9	1090	15	43.2	1097	15	
45.9	1166	16	46.2	1173	16	
48.9	1242	17	49.2	1250	17	
51.9	1318	18	52.2	1326	18	
54.9	1394	19	55.2	1402	19	
57.9	1471	20	58.2	1478	20	
60.9	1547	21	61.2	1554	21	
63.9	1623	22	64.2	1631	22	
66.9	1699	23	67.2	1707	23	
69.9	1775	24	70.2	1783	24	

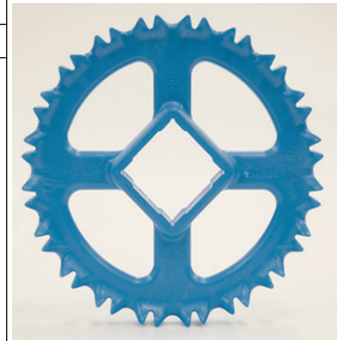
^a ใช้ความกว้างของสายพานขั้นต่ำที่เล็กกว่าความกว้างสายพานของคุณเพื่อกำหนดปริมาณขั้นต่ำสปร็อกเก็ตที่ต้องใช้ สายพานมีจำหน่ายตามขนาดที่เพิ่มขึ้นทีละ 0.03125 นิ้ว (0.79 มม.)

^b ต้องใช้สปร็อกเก็ตปริมาณมากกว่าสำหรับการใช้งานที่โหลดหนักกว่า ต้องเลือกสปร็อกเก็ตทั้งหมดให้เข้าที่ โดยให้สามารถเลื่อนไวด้านข้างได้สูงสุด +/- 0.125 นิ้ว (3.0 มม.)

^c ใช้ความกว้างของสายพานขั้นต่ำที่เล็กกว่าความกว้างสายพานของคุณเพื่อกำหนดปริมาณขั้นต่ำสปร็อกเก็ตที่ต้องใช้ สายพานมีจำหน่ายตามขนาดที่เพิ่มขึ้นทีละ 0.03125 นิ้ว (0.79 มม.)

^d ต้องใช้สปร็อกเก็ตปริมาณมากกว่าสำหรับการใช้งานที่โหลดหนักกว่า ต้องเลือกสปร็อกเก็ตทั้งหมดให้เข้าที่ โดยให้สามารถเลื่อนไวด้านข้างได้สูงสุด +/- 0.125 นิ้ว (3.0 มม.)

ข้อมูลสปร็อกเก็ตอะซิทอลหล่อขึ้นรูปแบบทำความสะอาดย่อย S8026										
จำนวน ของ- ฟันเฟือง	ขนาดที่- ระบุของ เส้นผ่าศูนย์กลาง นนิ้ว	ขนาดที่- ระบุของ เส้นผ่าศูนย์กลาง นนิ้ว	ขนาดที่ระบุ- ของ เส้นผ่า- ศูนย์กลาง- รอบนอก นิ้ว	ขนาดที่ระบุ- ของ เส้นผ่า- ศูนย์กลาง- รอบนอก มม.	ขนาดที่ระบุ- ของ ความ- กว้างของดุม - นิ้ว	ขนาดที่- ระบุของ ความกว้าง- ของดุม - มม.	ขนาดของรูเจาะกลางที่มี			
							มาตรา U.S.		มาตราเมตริก	
							แบบกลม - นิ้ว	แบบสี่เหลี่ยม - นนิ้ว	แบบกลม - มม.	แบบสี่เหลี่ยม - มม.
6 ^{a, bc}	2.0	51	1.9	48	1.0 ^b	25 ^b	1		25	
10 ^d	3.2	81	3.2	81	1.0	25	1		25	
								1.5		40
12	3.9	99	3.8	97	1.0	25		1.5		40
20	6.4	163	6.4	162	1.0	25		1.5		40



^a ไม่สามารถใช้งานร่วมกับ ThermoLace HDE

^b ความกว้างของฟันคานที่ระบุคือ 1 นิ้ว (25.4 มม.); ความกว้างของดุมคานที่ระบุคือ 0.7 นิ้ว (17.8 มม.) สามารถดูภาพสปร็อกเก็ต ThermoDrive ได้จากเว็บไซต์ Intralox เพื่อการอ้างอิงเพิ่มเติม

^c ไม่สามารถใช้งานกับแหวนยึดสำหรับใช้งานหนักชนิดแยกสำหรับรูในแบบวงกลมขนาด 1 นิ้ว

^d ไม่สามารถใช้งานร่วมกับแหวนยึดสำหรับใช้งานหนักชนิดแยกสแตนเลส

ข้อมูลสปร็อกเก็ตอะซิทอลที่ผ่านการเมทซ์ขึ้นรูปแบบทำความสะอาดย่อย S8026										
จำนวน ของ- ฟันเฟือง	ขนาดที่- ระบุของ เส้นผ่าศูนย์กลาง นนิ้ว	ขนาดที่- ระบุของ เส้นผ่าศูนย์กลาง นนิ้ว	ขนาดที่ระบุ- ของ เส้นผ่า- ศูนย์กลาง- รอบนอก นิ้ว	ขนาดที่ระบุ- ของ เส้นผ่า- ศูนย์กลาง- รอบนอก มม.	ขนาดที่ระบุ- ของ ความ- กว้างของดุม - นิ้ว	ขนาดที่- ระบุของ ความกว้าง- ของดุม - มม.	ขนาดของรูเจาะกลางที่มี			
							มาตรา U.S.		มาตราเมตริก	
							แบบกลม - นิ้ว	แบบสี่เหลี่ยม - นนิ้ว	แบบกลม - มม.	แบบสี่เหลี่ยม - มม.
8 ^a	2.5	64	2.5	64	1.0	25	1		25	



^a ไม่สามารถใช้งานได้กับ ThermoLace HDE

2 กลุ่มผลิตภัณฑ์

ข้อมูลสปร็อกเก็ตอาซิทอลที่ผ่านการแมชชีนขึ้นรูปแบบทำความสะดวกง่าย S8026 แบบไม่ประกบ										
จำนวนฟัน- เฟือง	ค่ามาตรฐาน เส้นผ่าน- ศูนย์กลาง- พิตช์ - นิ้ว	ค่ามาตรฐาน เส้นผ่าน- ศูนย์กลาง- พิตช์ - มม.	ค่ามาตรฐาน เส้นผ่าน- ศูนย์กลาง- รอบนอก - นิ้ว	ค่ามาตรฐาน เส้นผ่าน- ศูนย์กลาง- รอบนอก - มม.	ค่ามาตรฐาน ความกว้าง- ของดุม - นิ้ว	ค่ามาตรฐาน ความกว้าง- ของดุม - มม.	ขนาดของรูในที่มี			
							ขนาดแบบสหรัฐอเมริกา		มาตรฐานมตริก	
							แบบกลม - นิ้ว	แบบสี่เหลี่ยม - นิ้ว	แบบกลม - มม.	แบบสี่เหลี่ยม - มม.
20 ^a	6.4	163	6.4	162	1	25		1.5		40
										
^a ไม่สามารถใช้งานได้กับ ThermoLace HDE										

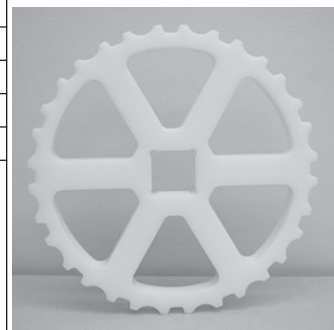
ข้อมูลสปร็อกเก็ตอาซิทอลหล่อขึ้นรูปแบบทำความสะดวกง่าย S8050										
จำนวนฟัน- เฟือง	ค่ามาตรฐาน เส้นผ่าน- ศูนย์กลาง- พิตช์ - นิ้ว	ค่ามาตรฐาน เส้นผ่าน- ศูนย์กลาง- พิตช์ - มม.	ค่ามาตรฐาน เส้นผ่าน- ศูนย์กลาง- รอบนอก - นิ้ว	ค่ามาตรฐาน เส้นผ่าน- ศูนย์กลาง- รอบนอก - มม.	ค่ามาตรฐาน ความกว้าง- ของดุม - นิ้ว	ค่ามาตรฐาน ความกว้าง- ของดุม - มม.	ขนาดของรูในที่มี			
							ขนาดแบบสหรัฐอเมริกา		มาตรฐานมตริก	
							แบบกลม - นิ้ว	แบบสี่เหลี่ยม - นิ้ว	แบบกลม - มม.	แบบสี่เหลี่ยม - มม.
6	4.0	102	3.7	94	1.5	38		1.5		40
8	5.2	132	5.0	127	1.5	38		1.5		40
10	6.5	165	6.3	160	1.5	38		1.5		40
12	7.7	196	7.6	193	1.5	38		1.5		40
										

ข้อมูล S8050 สปริงเกอร์เคาซีคอลธรรมชาติป้องกันการสะสม ^a										
จำนวนฟัน- เพือง	ค่า- มาตรฐาน เส้นผ่าน- ศูนย์กลาง- พิตช์ - นิ้ว	ค่า- มาตรฐาน เส้นผ่าน- ศูนย์กลาง- พิตช์ - มม.	ค่า- มาตรฐาน เส้นผ่าน- ศูนย์กลาง- รอบนอก - นิ้ว	ค่า- มาตรฐาน เส้นผ่าน- ศูนย์กลาง- รอบนอก - มม.	ค่า- มาตรฐาน ความกว้าง- ของดุม - นิ้ว	ค่า- มาตรฐาน ความกว้าง- ของดุม - มม.	ขนาดของรูในที่มี			
							สำหรับ		เมตริก	
							แบบกลม - นิ้ว	แบบ- สี่เหลี่ยม - นิ้ว	แบบกลม - มม.	แบบ- สี่เหลี่ยม - มม.
10	6.5	165	6.3	160	1.50	38		1.5		40
								2.5		60
12	7.7	196	7.6	193	1.50	38		1.5		40
								2.5		60

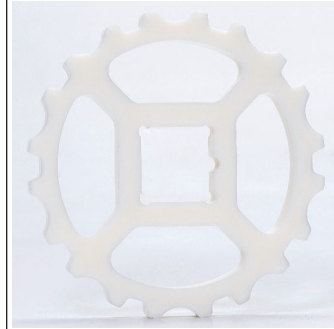


^a ติดต่อที่ขอใบการถูกค่าสัมพันธ์ของ Intralox เพื่อรับทราบระยะเวลาจัดส่ง

ข้อมูลสปริงเกอร์เคาซีคอลที่ผ่านการแมชชีนขึ้นรูปแบบทำความสะอได้ง่าย S8050										
จำนวนฟัน- เพือง	ค่ามาตรฐาน เส้นผ่าน- ศูนย์กลาง- พิตช์ - นิ้ว	ค่ามาตรฐาน เส้นผ่าน- ศูนย์กลาง- พิตช์ - มม.	ค่ามาตรฐาน เส้นผ่าน- ศูนย์กลาง- รอบนอก - นิ้ว	ค่ามาตรฐาน เส้นผ่าน- ศูนย์กลาง- รอบนอก - มม.	ค่ามาตรฐาน ความกว้าง- ของดุม - นิ้ว	ค่ามาตรฐาน ความกว้าง- ของดุม - มม.	ขนาดของรูในที่มี			
							ขนาดแบบสหรัฐอเมริกา		มาตรฐานเมตริก	
							แบบกลม - นิ้ว	แบบสี่เหลี่ยม - นิ้ว	แบบกลม - มม.	แบบสี่เหลี่ยม - มม.
10	6.5	165	6.3	160	1.0	25		2.0		
								2.5		
12	7.7	196	7.6	193	1.0	25		2.0		
								2.5		
16	10.3	262	10.1	255	1.0	25		1.5		40
								2.5		



ข้อมูลสปริงเกอร์เคาซีคอลที่ผ่านการแมชชีนขึ้นรูปแบบทำความสะอได้ง่าย S8050										
จำนวนฟัน- เพือง	ค่ามาตรฐาน เส้นผ่าน- ศูนย์กลาง- พิตช์ - นิ้ว	ค่ามาตรฐาน เส้นผ่าน- ศูนย์กลาง- พิตช์ - มม.	ค่ามาตรฐาน เส้นผ่าน- ศูนย์กลาง- รอบนอก - นิ้ว	ค่ามาตรฐาน เส้นผ่าน- ศูนย์กลาง- รอบนอก - มม.	ค่ามาตรฐาน ความกว้าง- ของดุม - นิ้ว	ค่ามาตรฐาน ความกว้าง- ของดุม - มม.	ขนาดของรูในที่มี			
							ขนาดแบบสหรัฐอเมริกา		มาตรฐานเมตริก	
							แบบกลม - นิ้ว	แบบสี่เหลี่ยม - นิ้ว	แบบกลม - มม.	แบบสี่เหลี่ยม - มม.
10	6.5	165	6.3	160	1	25		1.5		40



2 กลุ่มผลิตภัณฑ์

ข้อมูลสปร็อกเก็ตอาซิคอลที่ผ่านการแก้ไขขึ้นรูปแบบทำความสะอาด S8050 แบบไม่ประทับ ^a										
จำนวนฟัน- เฟือง	ค่ามาตรฐาน เส้นผ่าน- ศูนย์กลาง- พิทช์ - นิ้ว	ค่ามาตรฐาน เส้นผ่าน- ศูนย์กลาง- พิทช์ - มม.	ค่ามาตรฐาน เส้นผ่าน- ศูนย์กลาง- รอบนอก - นิ้ว	ค่ามาตรฐาน เส้นผ่าน- ศูนย์กลาง- รอบนอก - มม.	ค่ามาตรฐาน ความกว้าง- ของดุม - นิ้ว	ค่ามาตรฐาน ความกว้าง- ของดุม - มม.	ขนาดของรูในที่มี			
							ขนาดแบบสหรัฐอเมริกา		มาตรฐานมตริก	
							แบบกลม - นิ้ว	แบบสี่เหลี่ยม - นิ้ว	แบบกลม - มม.	แบบสี่เหลี่ยม - มม.
10	6.5	165	6.3	160	1	25		1.5		40
12	7.7	196	7.6	193	1	25		2.5		60



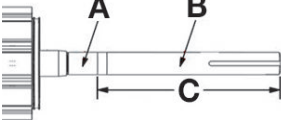
^a ไม่สามารถใช้งานได้กับ ThermoLace HDE

ข้อมูลสปร็อกเก็ตแบบแยกชิ้นส่วนได้ S8050 ^{a,b}										
จำนวนฟัน- เฟือง	ค่ามาตรฐาน เส้นผ่าน- ศูนย์กลาง- พิทช์ - นิ้ว	ค่ามาตรฐาน เส้นผ่าน- ศูนย์กลาง- พิทช์ - มม.	ค่ามาตรฐาน เส้นผ่าน- ศูนย์กลาง- รอบนอก - นิ้ว	ค่ามาตรฐาน เส้นผ่าน- ศูนย์กลาง- รอบนอก - มม.	ค่ามาตรฐาน ความกว้าง- ของดุม - นิ้ว	ค่ามาตรฐาน ความกว้าง- ของดุม - มม.	ขนาดของรูเจาะกลางที่มี			
							ขนาดแบบสหรัฐอเมริกา		มาตรฐานมตริก	
							แบบกลม - นิ้ว	แบบสี่เหลี่ยม - นิ้ว	แบบกลม - มม.	แบบสี่เหลี่ยม - มม.
8	5.2	132	5.0	127	1.0	25		1.5		40
10	6.5	165	6.3	160	1.0	25		1.5		40



^a มีพร้อมจำหน่ายในแบบอาซิคอลสี่รวมชุดผ่านการแก้ไขขึ้นรูปหรือในลอนสี่รวมชุดแบบทนแรงเสียด

^b สปร็อกเก็ตมีทิศทางขับเคลื่อนที่ควรใช้ โปรดตรวจสอบลูกศรด้านข้าง

สปร็อกเก็ตเพิ่มความกว้าง ^{a, b}								
ความกว้างที่มี	จำนวนฟัน- เฟือง	ค่ามาตรฐาน เส้นผ่าศูนย์กลาง- พิทช์	ค่ามาตรฐาน เส้นผ่าศูนย์กลาง- รอบนอก	ตัวเลือกสีอื่น	เส้นผ่าศูนย์กลาง- ส่วนแกนและเพล- าถูกป็น	เส้นผ่าศูนย์กลาง- เพลาชุดเฟือง	ความยาวเพลาชุด- เฟือง	
10 นิ้ว (254 มม.)	10	6.5 นิ้ว (165 มม.)	6.3 นิ้ว (160 มม.)	มีสีส้มหรือไม่มี- สีส้ม	สูงสุด 2 นิ้ว (50 มม.)	สูงสุด 2 นิ้ว (50 มม.)	สูงสุด 15 นิ้ว (381 มม.)	
12 นิ้ว (305 มม.)								
16 นิ้ว (406 มม.)								
18 นิ้ว (457 มม.)								
20 นิ้ว (508 มม.)								
24 นิ้ว (610 มม.)								
30 นิ้ว (762 มม.)								
36 นิ้ว (914 มม.)								
 A: ส่วนแกนและเพลาลูกป็น B: เพลาชุดเฟือง C: ความยาวเพลาชุดเฟือง								
^a ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ Intralox สำหรับรายละเอียดต่างๆ เกี่ยวกับความกว้าง								
^b ต้องใช้สปร็อกเก็ตเพิ่มความกว้างกับเพลาลูกป็น								

ปลายขับเคลื่อนด้านที่ไม่ทำงาน S8026 และ S8050

- สลักพอร์ตและลูกกลิ้งสามารถใช้งานได้กับสายพาน S8026 และ S8050 นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
- สลักพอร์ตออกแบบมาเพื่อใช้กับเพลาลูกเปลี่ยน เมื่อใช้เพลากลม ให้ใช้ลูกกลิ้งย้อนกลับ
- เส้นผ่านศูนย์กลางสลักพอร์ตและลูกกลิ้งต้องเป็นไปตามขนาดที่กำหนดขั้นต่ำสำหรับสายพาน
- ใช้ลูกกลิ้งแบบปีกยึดเฉพาะสำหรับปลายเพลาด้านนอกเท่านั้นเมื่อต้องการควบคุมสายพาน
- ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ Intralox สำหรับเวลาในการผลิตและจัดส่ง

ข้อมูลของสลักพอร์ต ThermoDrive ^a									
เส้นผ่านศูนย์กลางพิทช์- ของล้อโดยประมาณ (นิ้ว)	เส้นผ่านศูนย์กลางพิทช์- ของล้อโดยประมาณ (มม.)	ค่ามาตรฐาน เส้นผ่าน- ศูนย์กลางล้อ - นิ้ว	ค่ามาตรฐาน เส้นผ่าน- ศูนย์กลางล้อ - มม.	ค่ามาตรฐาน ความกว้าง- ของคูล - นิ้ว	ค่ามาตรฐาน ความกว้าง- ของคูล - มม.	ขนาดของรูในที่มี			
						ขนาดแบบสหรัฐอเมริกา		มาตรฐานเมตริก	
						แบบกลม - นิ้ว	แบบสี่เหลี่ยม - นิ้ว	แบบกลม - มม.	แบบสี่เหลี่ยม - มม.
3.9	99	3.80	96.5	1.0	25		1.5		40
5.2	132	5.00	127.0	1.0	25		1.5		40
6.5	165	6.25	158.8	1.0	25		1.5		40
7.7	196	7.50	190.5	1.0	25		1.5		
							2.5		
10.3	262	10.10	256.5	1.0	25		1.5		
							2.5		
^a ออกแบบเพื่อใช้งานกับสปร็อกเก็ตที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางคงกัน, วัสดุที่ใช้คือ UHMW-PE									

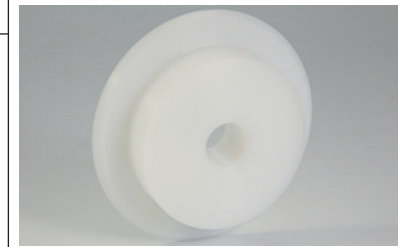
2 กลุ่มผลิตภัณฑ์

ข้อมูลของลูกกลิ้งยี่ห้อ ThermoDrive ^a							
ค่ามาตรฐาน เส้นผ่านศูนย์กลางลูกกลิ้ง - นิ้ว	ค่ามาตรฐาน เส้นผ่านศูนย์กลางลูกกลิ้ง - มม.	ค่ามาตรฐาน ความกว้างของดุม - นิ้ว	ค่ามาตรฐาน ความกว้างของดุม - มม.	ขนาดของรูในที่มี			
				ขนาดแบบสหรัฐอเมริกา		มาตรฐานเมตริก	
				แบบกลม - นิ้ว	แบบสี่เหลี่ยม - นิ้ว	แบบกลม - มม.	แบบสี่เหลี่ยม - มม.
4.0	102	1.0	25	0.75			
4.0	102	1.0	25	1.0			



^a วัสดุคือ UHMW-PE

ข้อมูลของลูกแบบปีกยึด ThermoDrive ^a							
ค่ามาตรฐาน เส้นผ่านศูนย์กลางลูกกลิ้งในหน่วยนิ้ว ^b	ค่ามาตรฐาน เส้นผ่านศูนย์กลางลูกกลิ้งในหน่วย มม. ^c	ค่ามาตรฐาน ความกว้างดุมในหน่วยนิ้ว ^d	ค่ามาตรฐาน ความกว้างดุมในหน่วย มม. ^e	ขนาดของรูในที่มี			
				ขนาดแบบสหรัฐอเมริกา		มาตรฐานเมตริก	
				แบบกลม - นิ้ว	แบบสี่เหลี่ยม - นิ้ว	แบบกลม - มม.	แบบสี่เหลี่ยม - มม.
4.0	102	1.0	25	0.75			
4.0	102	1.0	25	1.0			



^a วัสดุคือ UHMW-PE

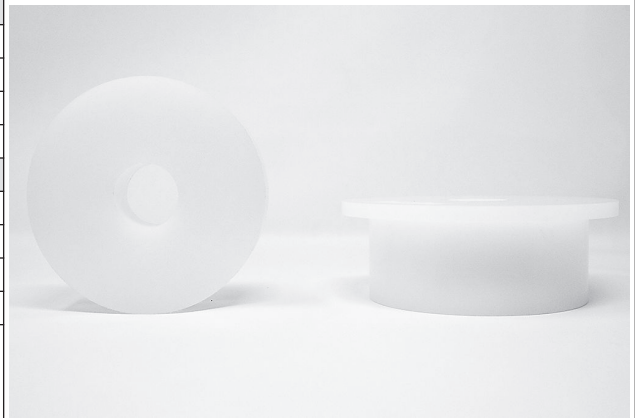
^b เส้นผ่านศูนย์กลางลูกกลิ้งมาตรฐานที่ระบุไว้รวมขนาดปีกยึด 0.75 นิ้ว (19 มม.) เส้นผ่านศูนย์กลางจริงของลูกกลิ้งคือ 5.5 นิ้ว (140 มม.)

^c เส้นผ่านศูนย์กลางลูกกลิ้งมาตรฐานที่ระบุไว้รวมขนาดปีกยึด 0.75 นิ้ว (19 มม.) เส้นผ่านศูนย์กลางจริงของลูกกลิ้งคือ 5.5 นิ้ว (140 มม.)

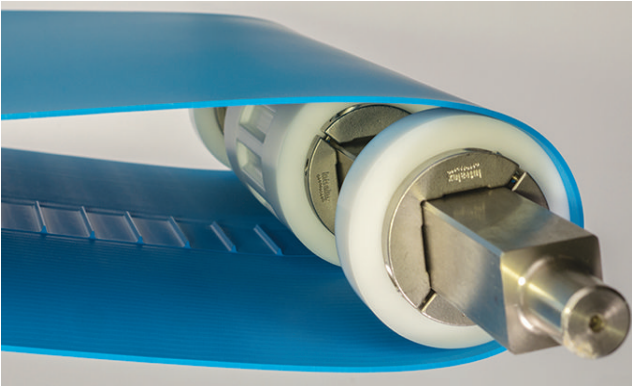
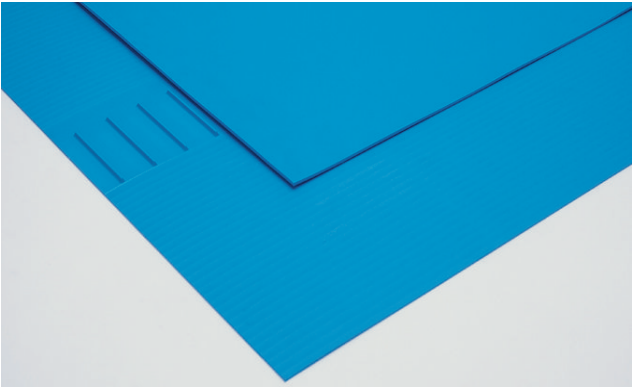
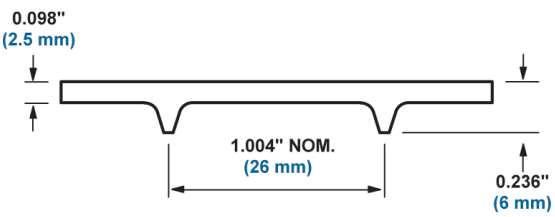
^d ความกว้างดุมมาตรฐานไม่รวมขนาดปีกยึด, ความกว้างดุมจริงคือ 1.23 นิ้ว (31 มม.)

^e ความกว้างดุมมาตรฐานไม่รวมขนาดปีกยึด, ความกว้างดุมจริงคือ 1.23 นิ้ว (31 มม.)

ข้อมูลลูกกลิ้ง OneTrack™							
ขนาดที่นี้							
เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก		ขนาดรูเจาะ		เส้นผ่านศูนย์กลางภายในที่แท้จริง		ความกว้างลูกกลิ้ง	
นิ้ว	มม.	นิ้ว	มม.	นิ้ว	มม.	นิ้ว	มม.
ลูกกลิ้งแบบตรง							
4	102	1	25.4	1.1	27.9	1	25.4
		1-1/4	31.8	1.375	34.9	1	25.4
6	152	1	25.4	1.1	27.9	1	25.4
		1-1/4	31.8	1.375	34.9	1	25.4
ลูกกลิ้งแบบปีกยึด							
4	102	1	25.4	1.1	27.9	1.75	44.5
		1-1/4	31.8	1.375	34.9	1.75	44.5
6	152	1	25.4	1.1	27.9	1.75	44.5
		1-1/4	31.8	1.375	34.9	1.75	44.5
- มีให้เลือกในวัสดุ UHMW-PE ตามมาตรฐาน FDA สีน้ำเงินและสีธรรมชาติ - มีลูกกลิ้งแบบตรงและแบบปีกยึดให้เลือก - ความสูงปีกยึด: 0.5 นิ้ว (12.7 มม.) - เส้นผ่านศูนย์กลางลูกกลิ้งแบบปีกยึดสูงสุด: 5 นิ้ว (127 มม.) และ 7 นิ้ว (178 มม.) - สามารถใช้งานความสูงปีกยึดต่ำสุด 0.5 นิ้ว (12 มม.) แต่แนะนำให้ใช้ความสูง 0.75 นิ้ว (19 มม.)							



LUGDRIVE

S8126 แพลทท็อป (6.0 มม.) โพลียูรีเทน						
	นิ้ว	มม.				
พิคซ์	1.004	25.50				
ความหนาโดยรวม	0.236	6.0				
ความกว้างต่ำสุด	10	254				
ความกว้างสูงสุด	24	610				
เส้นผ่านศูนย์กลางค้ำคติด ไปด้านหลังต่ำสุด	4.0	102				
เส้นผ่านศูนย์กลางสปริงค้ำคติดต่ำสุด (12T)	4.0	102				
พื้นที่เปิดโล่ง (พื้นผิวราบรื่น)	0%					
ตัวเลือกการค้ำคที่มี	แบบพร้อมสำหรับค้ำคเชื่อม, ไร้ปลาย					
สีที่มี	สีน้ำเงิน					
หมายเหตุผลิตภัณฑ์						
- โปรดติดต่อ Intralox เพื่อรับทราบขนาดที่แน่นอนของสายพานและสถานะของสินค้าคงค้ำคก่อนที่จะออกใบอุปค้ำคหรือสั่งซื้อสายพาน - พื้นผิวแบนค้ำคที่ได้ผ่านกระบวนการทางวิศวกรรมซึ่งเหมาะกับการปล่อยผลิตภัณฑ์และสามารถทำความสะอาดได้เป็นอย่างดี - ออกแบบมาสำหรับการปรับปรุงการใช้งานที่มีความตึงสูงผ่านสายพานลำเลียงแบบรางน้ำไปอั้งโซลูชัน ThermoDrive แบบไม่มีแรงตึง โปรดติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าค้ำคสัมพันธ์ของ Intralox สำหรับรายละเอียดต่างๆ - สำหรับการใช้งานกับชุดขับเคลื่อนและส่วนประกอบปลายค้ำคค้ำคที่ไม่ทำงาน S8126 โดยเฉพาะ - ความกว้างของแกนขับเคลื่อนที่ 2.4 นิ้ว (62 มม.) - โปรดดู การปฏิบัติตามมาตรฐานของวัสดุ สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการปฏิบัติตามมาตรฐาน						
						
						
						
ข้อมูลสายพาน						
วัสดุของสายพาน	กำลังแรงตึงสายพานสูงสุด		ช่วงอุณหภูมิ (ต่อเนื่อง) ^a		น้ำหนักสายพาน	
	แรงปอนด์	N	°F	°C	ปอนด์/ฟุต ²	กก./ม. ²
โพลียูรีเทน	120	534	20 ถึง 140	-7 ถึง 60	0.62	3.04
^a โพลียูรีเทนแสดงให้เห็นถึงความแข็งแรงที่เพิ่มขึ้นที่อุณหภูมิต่ำกว่า 40°F (5°C) ไม่แนะนำให้ใช้งานที่ต้องการเส้นผ่านศูนย์กลางของชิ้นส่วนขนาดเล็กที่มีอุณหภูมิการทำงานต่ำกว่า 40°F (5°C)						

S8140 แขนขับเคลื่อน แพลททอป E (10.5 มม.) โพลียูรีเทน		
	นิ้ว	มม.
พิตช์	1.555	39.50
ความหนาโดยรวม	0.413	10.5
ความกว้างต่ำสุด	5	127
ความกว้างสูงสุด	36	914
เส้นผ่านศูนย์กลางการตัดไปด้านหลังต่ำสุด	4	102
เส้นผ่านศูนย์กลางการตัดไปด้านหน้าต่ำสุด	4	102
เส้นผ่านศูนย์กลางสปริงเกิดข้อต่ำสุด (8T)	4	102
พื้นที่เปิดโล่ง (พื้นผิวราบรื่น)	0%	
ตัวเลือกการต่อที่มี	แบบพร้อมสำหรับต่อเชื่อม, ไร้ปลาย, ThermoLace HDE, ประกับโลหะ	
สีที่มี	สีน้ำเงิน	

หมายเหตุผลิตภัณฑ์
- โปรดติดต่อ Intralox เพื่อรับทราบขนาดที่แน่นอนของสายพานและสถานะของสินค้าคงคลังก่อนที่จะออกแบบอุปกรณ์หรือสั่งซื้อสายพาน - สำหรับใช้กับส่วนประกอบชุดขับเคลื่อนของรุ่น S8140 โดยเฉพาะ - ความกว้างช่องพื้นขับเคลื่อนอยู่ที่ 3.1 นิ้ว (79.5 มม.) - มาพร้อมโฟลด์ ที่กันข้าง และวีโกด - สำหรับการใช้งานต่อเนื่อง ตั้งแต่ 20° F (-7° C) ถึง 140° F (60° C) โดยมีข้อยกเว้นดังนี้: สำหรับอุณหภูมิสูงกว่า 100° F (37° C) โปรดติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์และแจ้งข้อมูลการใช้งาน - ดู "การปฏิบัติตามมาตรฐานของวัสดุ" ในคู่มือวิศวกรรมเทคโนโลยี ThermoDrive สำหรับรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรฐาน

ข้อมูลสายพาน									
วัสดุของสายพาน	กำลังแรงดึงสายพานสูงสุด					ช่วงอุณหภูมิ (ต่อเนื่อง)		น้ำหนักสายพาน	
	วิธีเชื่อมต่อ	ความกว้างแรงปอนด์/ฟุต	ความกว้างนิวตัน/เมตร	แรงปอนด์	นิวตัน	°F	°C	สหรัฐฯ	เมตริก
โพลียูรีเทน	แบบต่อเชื่อม/แบบไม่มีปลาย	400 (สูงสุด 18 นิ้ว)	5,800 (สูงสุด 457 มม.)	600 (18 นิ้ว ถึง 36 นิ้ว)	2,660 (457 มม. ถึง 914 มม.)	โปรดดู หมายเลขคุณสมบัติจากตารางก่อนหน้า		0.76 ปอนด์/ฟุต ² + 0.08 ปอนด์/ฟุต	3,711 กก./ม. ² + 0.119 กก./ม.
	ThermoLace HDE	225 (สูงสุด 32 นิ้ว)	3,250 (สูงสุด 813 มม.)	600 (32 นิ้ว ถึง 36 นิ้ว)	2,660 (813 มม. ถึง 914 มม.)				

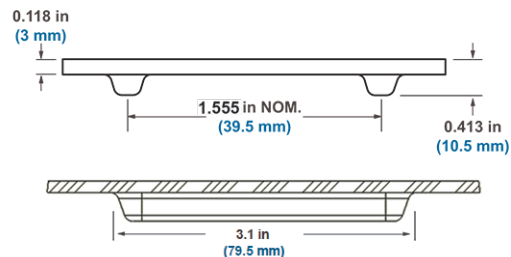
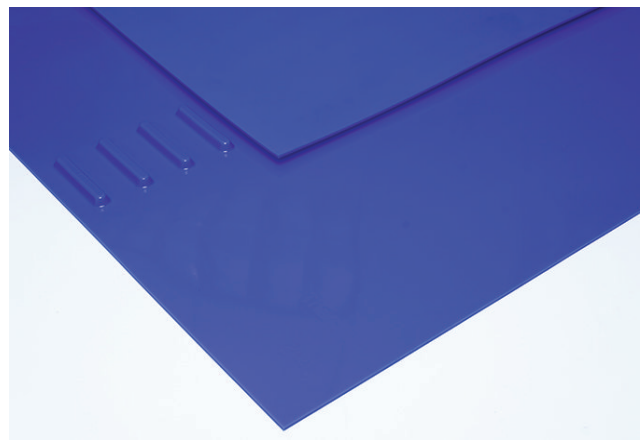
S8140 แขนจับเดี่ยว แพลทท้อป E (10.5 มม.) โพลียูรีเทน A23

	นิ้ว	มม.
พิคซ์	1.555	39.50
ความหนาโดยรวม	0.413	10.5
ความกว้างต่ำสุด	5	127
ความกว้างสูงสุด	36	914
เส้นผ่านศูนย์กลางคัตไปด้านหลังต่ำสุด	5	127
เส้นผ่านศูนย์กลางสปริงยึดต่ำสุด (10T)	5	127
พื้นที่ปิดโอง (พื้นผิวราบเรียบ)	0%	
ตัวเลือกการต่อที่มี	แบบพร้อมสำหรับต่อเชื่อม, ไร้ปลาย, ประกับโลหะ, ThermoLace HDE	
สีที่มี	สีน้ำเงิน, สีขาว	



หมายเหตุผลิตภัณฑ์

- โปรดติดต่อ **Intralox** เพื่อรับทราบขนาดที่แน่นอนของสายพานและสถานะของสินค้าคงคลังก่อนที่จะออกแบบอุปกรณ์หรือสั่งซื้อสายพาน
- พื้นผิวแบบด้านที่ได้ผ่านกระบวนการทางวิศวกรรมซึ่งเหมาะกับการปล่อยผลิตภัณฑ์และสามารถทำความสะอาดได้เป็นอย่างดี
- ออกแบบเพื่อให้ง่ายในการใช้งานการแยกสายด้วยน้ำ
- สำหรับการใช้งานกับชุดขับเคลื่อนและส่วนประกอบปลายส่วนป้อนเข้า S8140 โดยเฉพาะ
- ความกว้างช่องพื้นขับเคลื่อนอยู่ที่ 3.1 นิ้ว (79.5 มม.)
- มาพร้อมไฟลด์ ที่กันข้าง และวีโกด์
- สำหรับการใช้ต่อเนื่องจากอุณหภูมิ **32°F (0°C) ถึง 212°F (100°C)** โดยมีข้อควรระวังดังนี้:
 - สำหรับอุณหภูมิสูงกว่า **212°F (100°C)** โปรดติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ Intralox และแจ้งข้อมูลการใช้งาน
 - สำหรับการใช้ที่อุณหภูมิต่ำกว่า **32°F (0°C)** โปรดติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ Intralox เพื่อรับทราบเส้นผ่านศูนย์กลางสปริงยึดต่ำสุดและการพิจารณาอื่นๆ
- โปรดดู การปฏิบัติตามมาตรฐานของวัสดุ สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการปฏิบัติตามมาตรฐาน



ข้อมูลสายพาน									
วัสดุของสายพาน	วิธีเชื่อมต่อ	กำลังแรงดึงสายพานสูงสุด ^{bcd}				ช่วงอุณหภูมิ (ต่อเนื่อง)		น้ำหนักสายพาน	
		ความกว้างแรงปอนด์/ฟุต	ความกว้างนิ้วตัน/เมตร	แรงปอนด์	นิวตัน	°F	°C	อิมพีเรียล	เมตริก
PUR A23	แบบต่อเชื่อม/แบบ-ไม่มีปลาย	480 (สูงสุด 18 นิ้ว)	7,000 (สูงสุด 457 มม.)	720 (18 นิ้วถึง 36 นิ้ว)	3,200 (457 มม. ถึง 914 มม.)	โปรดดู หมายเหตุผลิตภัณฑ์ ในตารางก่อนหน้า		0.730 ปอนด์/ฟุต ² + 0.120 ปอนด์/ฟุต, 3.56 กก./ม. ² + 0.179 กก./ม.	
	ThermoLace HDE	270 (สูงสุด 32 นิ้ว)	3,940 (สูงสุด 813 มม.)	720 (32 นิ้วถึง 36 นิ้ว)	3,200 (813 มม. ถึง 914 มม.)				

^b สำหรับการใช้ต่อเนื่องที่อุณหภูมิเกิน 100°F (38°C) โปรดติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ Intralox เพื่อรับทราบรายละเอียดกำลังแรงดึงสายพาน

^c อิงตามตำแหน่งของผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสม

^d สำหรับพิกัดกำลังสำหรับ ThermoLace HDE โดยเฉพาะ โปรดดู S8140 แขนจับเดี่ยว ThermoLace หรือการต่อเชื่อม Heavy-Duty Edge

S8140 เอ็มเบทไดมอนต์ท็อปแกนขับเคลื่อน E (11.5 มม.) โพลียูรีเทน		
	นิ้ว	มม.
พิตช์	1.562	39.67
ความหนาโดยรวม	0.453	11.5
ความกว้างต่ำสุด	5	127
ความกว้างสูงสุด	36	914
เส้นผ่านศูนย์กลางตัดไปด้านหลังต่ำสุด	5	127
เส้นผ่านศูนย์กลางสปริงเกอร์ต่ำสุด (12T)	6	153
พื้นที่เปิดโล่ง (พื้นผิวราบรื่น)	0%	
ตัวเลือกการต่อที่มี	แบบพร้อมสำหรับต่อเชื่อม, ไร้ปลาย, ประกับโลหะ, ThermoLace HDE	
สีที่มี	สีน้ำเงิน	

หมายเหตุผลิตภัณฑ์
- โปรดติดต่อ Intralox เพื่อรับทราบขนาดที่แน่นอนของสายพานและสถานะของสินค้าคงคลังก่อนที่จะออกแบบอุปกรณ์หรือสั่งซื้อสายพาน - มีเอ็มเบทไดมอนต์ท็อปด้านข้างเพื่อการปล่อยที่ดีขึ้นในการใช้งานที่ความต้องการด้านการปล่อยผลิตภัณฑ์เหนือกว่าคุณสมบัติของแพลตฟอร์ม - สำหรับการใช้งานกับชุดขับเคลื่อนและส่วนประกอบปลายส่วนป้อนเข้า S8140 โดยเฉพาะ - ความกว้างช่องพื้นขับเคลื่อนอยู่ที่ 3.2 นิ้ว (81.5 มม.) - มาพร้อมไฟลด์ ที่กันข้าง และวีโกด์ - หากเลือก ThermoLace HDE เป็นวิธีการเชื่อมต่อ กรอบสายพานจะมีความหนา 4 มม. กรอบของ S8140 ThermoLace HDE จะมีความหนา 3 มม. ซึ่งสร้างระดับขึ้นจากความต่างของความหนา ThermoLace HDE เป็นแบบแพลตฟอร์มที่แต่ละด้านของแกนหรือร่องข้อต่อ - สำหรับการใช้ต่อเนื่องจากอุณหภูมิ 20°F (-7°C) ถึง 140°F (60°C) โดยมีข้อควรระวังดังนี้: สำหรับอุณหภูมิสูงกว่า 100°F (38°C) โปรดติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ Intralox และแจ้งข้อมูลการใช้งาน - โปรดดู การปฏิบัติตามมาตรฐานของวัสดุ สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการปฏิบัติตามมาตรฐาน

0.157" (4 mm) 1.555 in NOM. (39.5 mm) 0.413 in (10.5 mm) 3.1 in (79.5 mm)	
---	--

ข้อมูลสายพาน									
	กำลังแรงดึงสายพานสูงสุด ^{a, b, c}					ช่วงอุณหภูมิ (ต่อเนื่อง)		น้ำหนักสายพาน	
วัสดุของสายพาน	วิธีเชื่อมต่อ	ความกว้าง แรง- ปอนด์/ฟุต	ความกว้างนิวตัน/ เมตร	แรงปอนด์	N	°F	°C	มาตรา	เมตริก
โพลียูรีเทน	แบบต่อเชื่อม/แบบ- ไม่มีปลาย	400 (สูงสุด 18 นิ้ว)	5,800 (สูงสุด 457 มม.)	600 (18 นิ้ว ถึง 36 นิ้ว)	2,660 (457 มม. ถึง 914 มม.)	โปรดดู หมายเหตุผลิตภัณฑ์ ในตารางก่อนหน้า		1.076 ปอนด์/ฟุต ² + 0.08 ปอนด์/ฟุต	5.253 กก./ม. ² + 0.119 กก./ม.
	ThermoLace HDE	225 (สูงสุด 32 นิ้ว)	3,250 (สูงสุด 813 มม.)	600 (32 นิ้ว ถึง 36 นิ้ว)	2,660 (813 มม. ถึง 914 มม.)				
^a สำหรับการใช้ต่อเนื่องที่อุณหภูมิ 100°F (38°C) โปรดติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ Intralox เพื่อรับทราบรายละเอียดกำลังแรงดึงสายพาน									
^b อ้างอิงจากค่าแรงฉีกผลิตภัณฑ์เฉพาะที่เหมาะสม									
^c สำหรับพิตช์กำลังสำหรับ ThermoLace HDE โดยเฉพาะ โปรดดู S8140 แกนขับเคลื่อน ThermoLace พร้อมการต่อเชื่อม Heavy-Duty Edge									

ซีรีส์ 8140

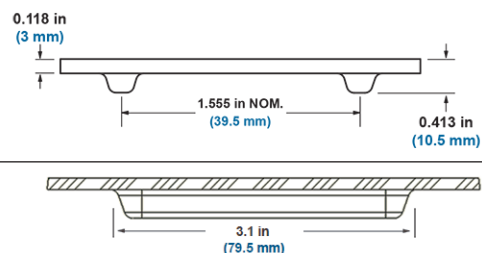
S8140 แกนขับเคลื่อน แพลทท็อป E (10.5 มม.) Dura

	นิ้ว	มม.
พิตช์	1.555	39.50
ความหนาโดยรวม	0.413	10.5
ความกว้างต่ำสุด	5	127
ความกว้างสูงสุด	36	914
เส้นผ่านศูนย์กลางตัดไปด้านหลังต่ำสุด	6	153
เส้นผ่านศูนย์กลางสปริงกีดต่ำสุด (12T)	6	153
พื้นที่เปิดโล่ง (พื้นผิวราบเรียบ)	0%	
ตัวเลือกการต่อพื้น	แบบพร้อมสำหรับต่อเชื่อม, ไร้ปลาย, ประกับโลหะ, ThermoLace HDE	
สีพื้น	สีน้ำเงิน	



หมายเหตุผลิตภัณฑ์

- โปรดติดต่อ **Intralox** เพื่อรับทราบขนาดที่แน่นอนของสายพานและสถานะของสินค้าคงคลังก่อนที่จะออกแบบอุปกรณ์หรือสั่งซื้อสายพาน
- ออกแบบมาสำหรับการไหลอย่างหนักในอุณหภูมิสูงและต่ำ
- ให้ความทนทานการกระแทกอย่างมาก
- สำหรับการใช้งานกับชุดขับเคลื่อนและส่วนประกอบปลายส่วนป้อนเข้า S8140 โดยเฉพาะ
- ความกว้างช่องพื้นขับเคลื่อนอยู่ที่ 3.1 นิ้ว (79.5 มม.)
- มีจำหน่ายพร้อมไฟลด์
- สำหรับการใช้งานต่อเนื่อง ตั้งแต่ **-4° F (-20° C)** ถึง **140° F (60° C)** โดยมีข้อควรระวังดังนี้:
 - สำหรับอุณหภูมิสูงกว่า **140° F (60° C)** โปรดติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์และแจ้งข้อมูลการใช้งาน
 - สำหรับการใช้งานต่อเนื่องที่อุณหภูมิต่ำกว่า **-4° F (-20° C)** โปรดติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ **Intralox** เพื่อรับทราบเส้นผ่านศูนย์กลางสปริงกีดต่ำสุด
- โปรดดู **การปฏิบัติตามมาตรฐานของวัสดุ** สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการปฏิบัติตามมาตรฐาน



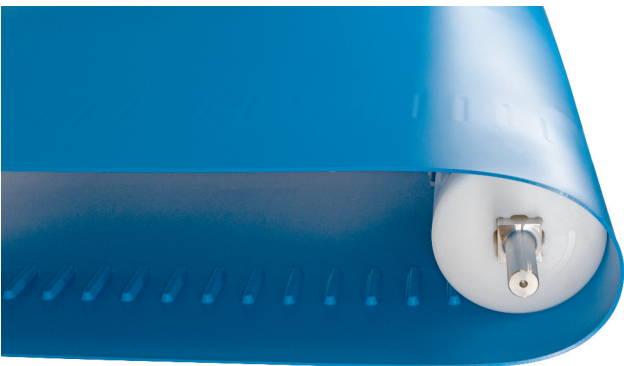
ข้อมูลสายพาน									
วัสดุของสายพาน	วิธีเชื่อมต่อ	กำลังแรงดึงสายพานสูงสุด ^{a, b, c}				ช่วงอุณหภูมิ (ต่อเนื่อง)		น้ำหนักสายพาน	
		ความกว้าง แรง- ปอนด์/ฟุต	ความกว้างนิวตัน/ เมตร	แรงปอนด์	N	°F	°C	มาตรา	เมตริก
Dura	แบบต่อเชื่อม/แบบ- ไม่มีปลาย	800 (สูงสุด 18 นิ้ว)	11,675 (สูงสุด 457 มม.)	1,200 (18 นิ้วถึง 36 นิ้ว)	5,330 (457 มม. ถึง 914 มม.)	โปรดดู หมายเหตุผลิตภัณฑ์ ในตารางก่อนหน้า		0.7189 ปอนด์/ ฟุต ² + 0.104 ปอนด์/ฟุต	3.51 กก./ม. ² + 0.155 กก./ม.
	ThermoLace HDE	450 (สูงสุด 32 นิ้ว)	6,560 (สูงสุด 813 มม.)	1,200 (32 นิ้วถึง 36 นิ้ว)	5,330 (813 มม. ถึง 914 มม.)				

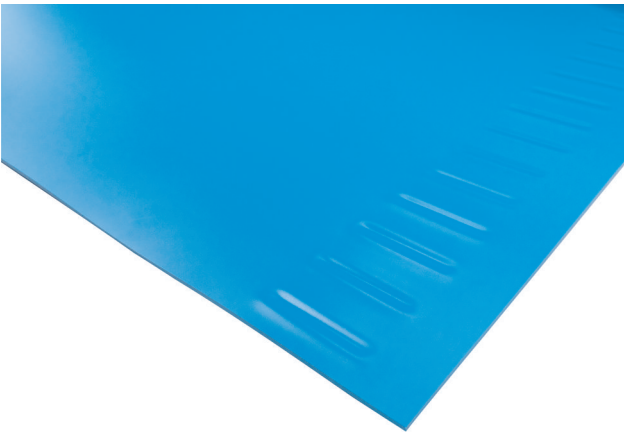
^a สำหรับการใช้ต่อเนื่องที่อุณหภูมิเกิน 100°F (38°C) โปรดติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ **Intralox** เพื่อรับทราบรายละเอียดกำลังแรงดึงสายพาน

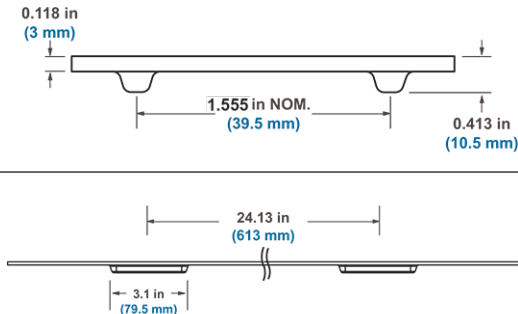
^b อ้างอิงจากตำแหน่งติดตั้งเครื่องต้นแบบที่เหมาะสม

^c สำหรับพิตช์กึ่งสำหรับ **ThermoLace HDE** โดยเฉพาะ โปรดดู **S8140 แกนขับเคลื่อน ThermoLace** พร้อมการต่อเชื่อม **Heavy-Duty Edge**

LugDrive S8140 แขนจับคู่ แพลทท็อป E (10.5 มม.) โพลียูรีเทน		
	นิ้ว	มม.
พิตช์	1.555	39.50
ความหนาโดยรวม	0.413	10.5
ความกว้างต่ำสุด	30	762
ความกว้างสูงสุด	60	1,524
เส้นผ่านศูนย์กลางกัลดัด ไปด้านหลังต่ำสุด	4	102
เส้นผ่านศูนย์กลางการตัด ไปด้านหน้าต่ำสุด	4	102
เส้นผ่านศูนย์กลางสปร็อกเก็ตขับเคลื่อนต่ำสุด (8T)	4	102
พื้นที่เปิดโล่ง (พื้นผิวราบรื่น)	0%	
ตัวเลือกการต่อที่มี	แบบพร้อมสำหรับต่อเชื่อม, ไร้ปลาย, ประกับโลหะ, ThermoLace HDE	
สีที่มี	สีน้ำเงิน	
หมายเหตุผลิตภัณฑ์		
- โปรดติดต่อ Intralox เพื่อรับทราบขนาดที่แน่นอนของสายพานและสถานะของสินค้าคงคลังก่อนที่จะออกแบบอุปกรณ์หรือสิ่งก่อสร้างสายพาน - สำหรับการใช้งานกับชุดขับเคลื่อนและส่วนประกอบปลายส่วนป้อนเข้า S8140 โดยเฉพาะ - ความกว้างช่องพื้นขับเคลื่อนอยู่ที่ 3.1 นิ้ว (79.5 มม.) - มาพร้อมโฟลด์ ที่กันข้าง และวีโกด์ - สำหรับการใช้ต่อเนื่องจากอุณหภูมิ 20°F (-7°C) ถึง 140°F (60°C) โดยมีข้อควรระวังดังนี้: สำหรับอุณหภูมิสูงกว่า 100°F (37°C) โปรดติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ Intralox และแจ้งข้อมูลการใช้งาน - ดู "การปฏิบัติตามมาตรฐานของวัสดุ" ในคู่มือวิศวกรรมเทคโนโลยี ThermoDrive สำหรับรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรฐาน		



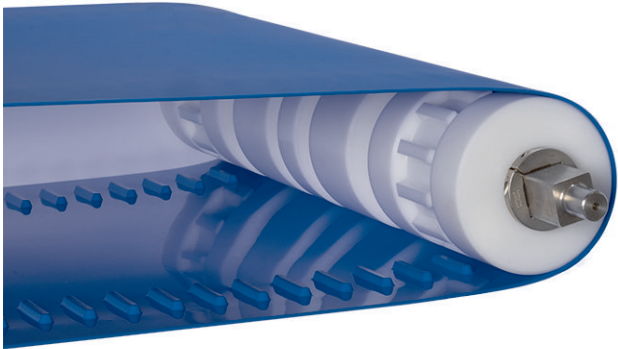




ข้อมูลสายพาน							
วัสดุของสายพาน	กำลังแรงดึงสายพานสูงสุด			ช่วงอุณหภูมิ (ต่อเนื่อง)		น้ำหนักสายพาน	
	วิธีเชื่อมต่อ	ความกว้างแรงปอนด์/ฟุต	ความกว้างนิวตัน/เมตร	°F	°C	มาตรา	เมตริก
โพลียูรีเทน	แบบต่อเชื่อม/แบบไม่มีปลาย	400	5,830	ดูที่หมายเหตุผลิตภัณฑ์ข้างในตารางก่อนหน้านี้		0.76 ปอนด์/ฟุต ² + 0.16 ปอนด์/ฟุต	3.711 กก./ม. ² + 0.238 กก./ม.
	ThermoLace HDE	225	3,280				

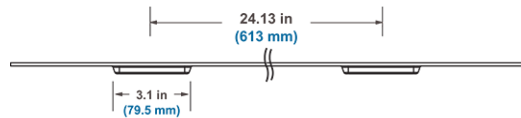
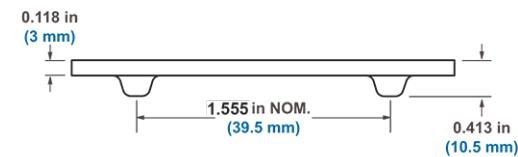
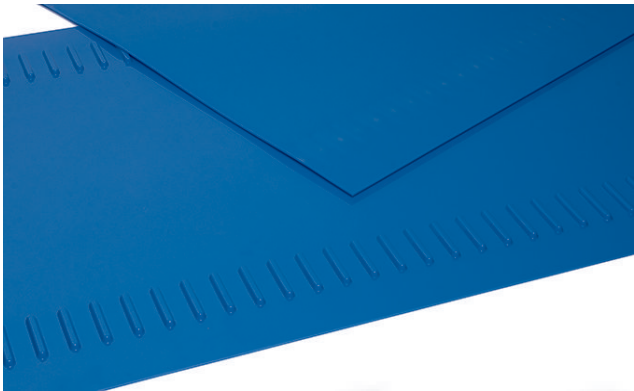
S8140 แขนจับคู่ เฟลทที่อป E (10.5 มม.) โพลียูรีเทน A23

	นิ้ว	มม.
พิตช์	1.555	39.50
ความหนาโดยรวม	0.413	10.5
ความกว้างต่ำสุด	30	762
ความกว้างสูงสุด	60	1,524
เส้นผ่านศูนย์กลางตัดไปด้านหลังต่ำสุด	5	127
เส้นผ่านศูนย์กลางสปริงกึ่งต่ำสุด (10T)	5	127
พื้นที่เปิดโล่ง (พื้นผิวราบรื่น)	0%	
ตัวเลือกการต่อพื้	แบบพร้อมสำหรับต่อเชื่อม, ไร้ปลาย, ประกบโลหะ, ThermoLace HDE	
สีพื้น	สีน้ำเงิน, สีขาว	



หมายเหตุผลิตภัณฑ์

- โปรดติดต่อ **Intralox** เพื่อรับทราบขนาดที่แน่นอนของสายพานและสถานะของสินค้าคงคลังก่อนที่จะออกใบอนุญาตนหรือสั่งซื้อสายพาน
- พื้นผิวแบบด้านที่ได้ผ่านกระบวนการทางวิศวกรรมซึ่งเหมาะกับการปล่อยผลิตภัณฑ์และสามารถทำความสะอาดได้เป็นอย่างดี
- ออกแบบเพื่อให้งานได้ดีในการใช้งานการแยกสายพานด้วยน้ำ
- สำหรับการใช้งานกับชุดขับเคลื่อนและส่วนประกอบปลายด้านที่ไม่ทำงาน S8140 โดยเฉพาะ
- ความกว้างช่องพื้นขับเคลื่อนอยู่ที่ 3.1 นิ้ว (79.5 มม.)
- มีแบบพร้อมไฟลต์และวีโกธ
- สำหรับการใช้ต่อเนื่องจากอุณหภูมิ **32°F (0°C) ถึง 212°F (100°C)** โดยมีข้อยกเว้นดังนี้:
 - สำหรับอุณหภูมิสูงกว่า **212°F (100°C)** โปรดติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ Intralox และแจ้งข้อมูลการใช้งาน
 - สำหรับการใช้ที่อุณหภูมิต่ำกว่า **32°F (0°C)** โปรดติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ Intralox เพื่อรับทราบเส้นผ่านศูนย์กลางสปริงกึ่งต่ำสุดและการพิจารณาอื่นๆ
- โปรดดู การปฏิบัติตามมาตรฐานของวัสดุ สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการปฏิบัติตามมาตรฐาน



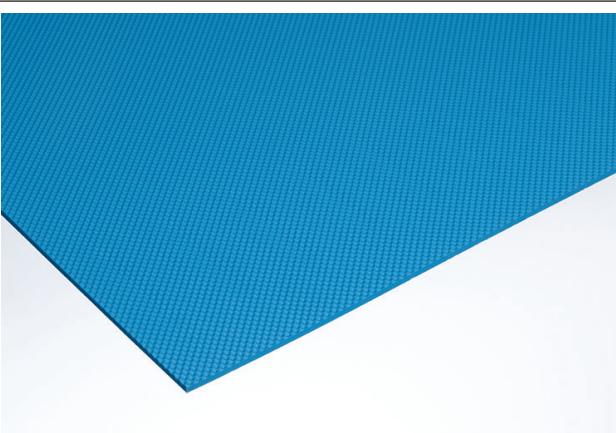
ข้อมูลสายพาน							
	กำลังแรงดึงสายพานสูงสุด ^{efg}			ช่วงอุณหภูมิ (ต่อเนื่อง)		น้ำหนักสายพาน	
วัสดุของสายพาน	วิธีเชื่อมต่อ	ความกว้างแรงปอนด์/ฟุต	ความกว้างนิ้วตัน/เมตร	°F	°C	อิมพีเรียล	เมตริก
PUR A23	แบบต่อเชื่อม/แบบ-ไม่มีปลาย	480	7,000	โปรดดู หมายเหตุผลิตภัณฑ์ ในตารางก่อนหน้า		0.730 ปอนด์/ฟุต ² + 0.240 ปอนด์/ฟุต 3.56 กก./ม. ² + 0.357 กก./ม.	
	ThermoLace HDE	270	3,940				
^e สำหรับการใช้อย่างต่อเนื่องที่อุณหภูมิเกิน 100°F (38°C) โปรดติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ Intralox เพื่อรับทราบรายละเอียดกำลังแรงดึงสายพาน							
^f อิงตามตำแหน่งของผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสม							
^g สำหรับพิกัดกำลังสำหรับ ThermoLace HDE โดยเฉพาะ โปรดดู S8140 แขนจับคู่ ThermoLace พร้อมการต่อเชื่อม Heavy-Duty Edge							

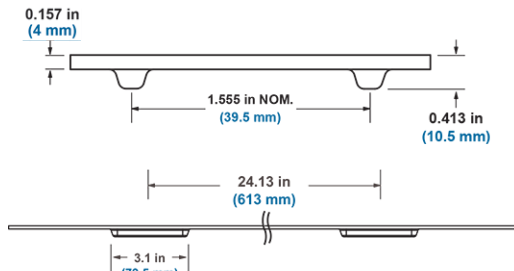
S8140 เอ็มเบทไดมอนต์ท็อปแกนขับคู่ E (11.5 มม.) โพลียูรีเทน		
	นิ้ว	มม.
พิตช์	1.555	39.67
ความหนาโดยรวม	0.453	11.5
ความกว้างต่ำสุด	30	762
ความกว้างสูงสุด	60	1,524
เส้นผ่านศูนย์กลางค้ำด้านหลังต่ำสุด	5	127
เส้นผ่านศูนย์กลางสปริงกีดต่ำสุด (12T)	6	153
พื้นที่เปิดโล่ง (พื้นผิวราบรื่น)	0%	
ตัวเลือกการต่อที่มี	แบบพร้อมสำหรับต่อเชื่อม, ไร้ปลาย, ประกบโลหะ, ThermoLace HDE	
สีที่มี	สีน้ำเงิน	

หมายเหตุผลิตภัณฑ์

- โปรดติดต่อ **Intralox** เพื่อรับทราบขนาดที่แน่นอนของสายพานและสถานะของสินค้าคงคลังก่อนที่จะออกแบบอุปกรณ์หรือสั่งซื้อสายพาน
- มีเอ็มเบทไดมอนต์ท็อปด้านข้างเพื่อการปล่อยที่ดียิ่งขึ้นในการใช้งานที่ความต้องการด้านการปล่อยผลิตภัณฑ์เหนือกว่าคุณสมบัติของแฟลทท็อป
- สำหรับการใช้งานกับชุดขับเคลื่อนและส่วนประกอบปลายส่วนป้อนเข้า S8140 โดยเฉพาะ
- ความกว้างช่องพื้นขับเคลื่อนอยู่ที่ 3.1 นิ้ว (79.5 มม.)
- มาพร้อมโฟลด์ ที่กันข้าง และวีโกด
- หากเลือก **ThermoLace HDE** เป็นวิธีการเชื่อมต่อ กรอบสายพานจะมีความหนา 4 มม. กรอบของ S8140 ThermoLace HDE จะมีความหนา 3 มม. ซึ่งสร้างระดับขึ้นขึ้นจากความโค้งของสายพาน
- ThermoLace HDE** เป็นแบบแฟลทท็อปที่แต่ละด้านของแกนหรือข้อต่อ
- สำหรับการใช้ต่อเนื่องจากอุณหภูมิ **20°F (-7°C) ถึง 140°F (60°C)** โดยมีข้อควรเว้นดังนี้:
สำหรับอุณหภูมิสูงกว่า **100°F (38°C)** โปรดติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ **Intralox** และแจ้งข้อมูลการใช้งาน
- โปรดดู การปฏิบัติตามมาตรฐานของวัสดุ สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการปฏิบัติตามมาตรฐาน







ข้อมูลสายพาน							
	กำลังแรงดึงสายพานสูงสุด ^{h, i, j}			ช่วงอุณหภูมิ (ต่อเนื่อง)		น้ำหนักสายพาน	
วัสดุของสายพาน	วิธีเชื่อมต่อ	ความกว้าง แรงปอนด์/ฟุต	ความกว้างนิ้ว/เมตร	°F	°C	มาตรา	เมตริก
โพลียูรีเทน	แบบต่อเชื่อม/แบบ- ไม่มีปลาย	400	5,830	โปรดดู หมายเหตุผลิตภัณฑ์ ในตารางก่อน- หน้า		1.076 ปอนด์/ ฟุต ² + 0.16 ปอนด์/ฟุต	5.253 กก./ม. ² + 0.238 กก./ม.
	ThermoLace HDE	225	3,280				

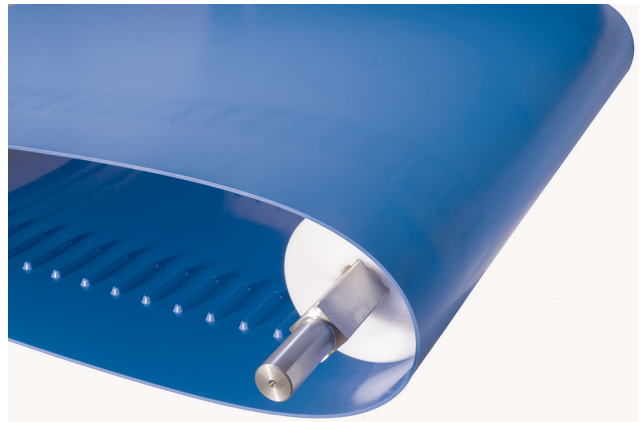
^h สำหรับการใช้ต่อเนื่องที่อุณหภูมิ 100°F (38°C) โปรดติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ Intralox เพื่อรับทราบรายละเอียดกำลังแรงดึงสายพาน

ⁱ อ้างอิงจากค่าหนึ่งลิบเมตรค่าหนึ่งที่เหมาะสม

^j สำหรับพิตช์ต่ำสำหรับ ThermoLace HDE โดยเฉพาะ โปรดดู S8140 แกนขับเคลื่อน ThermoLace พร้อมการต่อเชื่อม Heavy-Duty Edge

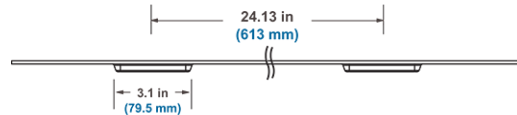
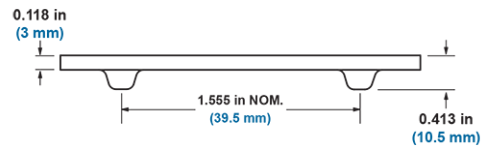
S8140 แขนจับคู่ แพลทท็อป E (10.5 มม.) Dura

	นิ้ว	มม.
พิตช์	1.555	39.50
ความหนาโดยรวม	0.413	10.5
ความกว้างต่ำสุด	30	762
ความกว้างสูงสุด	60	1,524
เส้นผ่านศูนย์กลางตัดไปด้านหลังต่ำสุด	6	153
เส้นผ่านศูนย์กลางสปร็อกเก็ตต่ำสุด (12T)	6	153
พื้นที่เปิดโล่ง (พื้นผิวราบเรียบ)	0%	
ตัวเลือกการต่อพื้	แบบพร้อมสำหรับต่อเชื่อม, ไร้ปลาย, ประกับโลหะ, ThermoLace HDE	
สีพื้น	สีน้ำเงิน	



หมายเหตุผลิตภัณฑ์

- โปรดติดต่อ **Intralox** เพื่อรับทราบขนาดที่แน่นอนของสายพานและสถานะของสินค้าคงคลังก่อนที่จะออกแบบอุปกรณ์หรือสั่งซื้อสายพาน
- ออกแบบมาสำหรับการไหลต่ออย่างหนักในอุณหภูมิสูงและต่ำ
- ให้ความทนทานการกระแทกอย่างมาก
- สำหรับการใช้งานกับชุดขับเคลื่อนและส่วนประกอบปลายส่วนป้อนเข้า S8140 โดยเฉพาะ
- ความกว้างช่องฟันขับเคลื่อนอยู่ที่ 3.1 นิ้ว (79.5 มม.)
- มีจำหน่ายพร้อมไฟลด์
- สำหรับการใช้งานต่อเนื่อง ตั้งแต่ **-4° F (-20° C)** ถึง **140° F (60° C)** โดยมีข้อควรระวังดังนี้:
 - สำหรับอุณหภูมิสูงกว่า **140° F (60° C)** โปรดติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์และแจ้งข้อมูลการใช้งาน
 - สำหรับการใช้ต่อเนื่องที่อุณหภูมิต่ำกว่า **-4° F (-20° C)** โปรดติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ Intralox เพื่อรับทราบเส้นผ่านศูนย์กลางสปร็อกเก็ตต่ำสุดและการพิจารณาอื่นๆ
- โปรดดู [การปฏิบัติตามมาตรฐานของวัสดุ](#) สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการปฏิบัติตามมาตรฐาน



ข้อมูลสายพาน							
วัสดุของสายพาน	กำลังแรงดึงสายพานสูงสุด ^{ab,c}			ช่วงอุณหภูมิ (ต่อเนื่อง)		น้ำหนักสายพาน	
	วิธีเชื่อมต่อ	ความกว้าง แรงป้อน/ฟุต	ความกว้างนิ้ว/เมตร	°F	°C	มาตรา	เมตริก
Dura	แบบต่อเชื่อม/แบบไม่มี-ปลาย	800	11,675	โปรดดู หมายเหตุผลิตภัณฑ์ ในตารางก่อนหน้า		0.7189 ปอนด์/ฟุต ² + 0.208 ปอนด์/ฟุต	3.51 กก./ม. ² + 0.310 กก./ม.
	ThermoLace HDE	450	6,560				

^a สำหรับการใช้ต่อเนื่องที่อุณหภูมิก่อน 100°F (38°C) โปรดติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ Intralox เพื่อรับทราบตัวเลขกำลังแรงดึงสายพานโดยละเอียด

^b อิงตามตำแหน่งของลิคเตอร์ที่เหมาะสม

^c สำหรับพื้ที่ติดกำลังสำหรับ ThermoLace HDE โดยเฉพาะ โปรดดู S8140 แขนจับคู่ ThermoLace พร้อมการต่อเชื่อม Heavy-Duty Edge

ส่วนประกอบ LUGDRIVE

สปริงเกอร์และส่วนปลายขับเคลื่อน S8126

ข้อมูลอ้างอิงปริมาณส่วนประกอบส่วนปลายขับเคลื่อน S8126												
ความกว้างสายพาน (นิ้ว)		2.5 นิ้ว (65 มม.) ลูกกลิ้งหมุนแบบปีก- ยึดกว้าง	2.5 นิ้ว (65 มม.) ลูกกลิ้งหมุนแบบกว้าง	1 นิ้ว (25 มม.) ลูก- กลิ้งหมุนแบบกว้าง	6 นิ้ว (152 มม.) ลูก- กลิ้งโรลเลอร์ท้ายกว้าง	แหวนยึดสำหรับใช้- งานหนักชนิดแยก- ชนิดแยกแบบ SS	การเว้นระยะห่างส่วน- ประกอบแบบขอบจรด- ขอบ		ระยะห่างขอบสายพาน- ทั้งหมดขั้นต่ำ		ความยาวของส่วน- สี่เหลี่ยมของเพลารันต่ำ	
นิ้ว	มม.	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	นิ้ว	มม.	นิ้ว	มม.	นิ้ว	มม.
10	254	0	2	0	1	2	0	0	0.25	7	12.25	311
11	279	0	2	0	1	6	1	25	0.25	7	14.25	362
12	305	0	2	0	1	6	1	25	0.25	7	14.25	362
13	330	0	2	0	1	6	1	25	0.25	7	14.25	362
14	356	0	2	0	1	6	1.5	38	0.25	7	15.25	387
15	381	0	2	0	1	6	2	51	0.25	7	16.25	413
16	406	0	2	2	1	6	0.75	19	0.25	7	17.25	438
17	432	0	2	2	1	6	1	25	0.25	7	18.25	464
18	457	0	2	2	1	10	1.25	32	0.25	7	19.25	489
19	483	0	2	2	1	10	1.5	38	0.25	7	20.25	514
20	508	0	2	2	1	10	1.75	44	0.25	7	21.25	540
21	533	0	2	2	1	10	2	51	0.25	7	22.25	565
22	559	0	2	2	1	10	2.25	57	0.25	7	23.25	591
23	584	0	4	0	1	10	1.75	44	0.25	7	24.25	616
24	610	0	4	0	1	10	2	51	0.25	7	25.25	641

ข้อมูลสปริงเกอร์คอเอชิตอลที่ผ่านการแมชชีนขึ้นรูป S8126 ^a											
จำนวน ของ- พื้นเพื่อ	ขนาดที่- ระบุของ เส้นผ่าศูนย์กลางที่ นิ้ว	ขนาดที่- ระบุของ เส้นผ่าศูนย์กลางที่ มม.	ขนาดที่ระบุ- ของ เส้นผ่า- ศูนย์กลาง- รอบนอก นิ้ว	ขนาดที่ระบุ- ของ เส้นผ่า- ศูนย์กลาง- รอบนอก มม.	ขนาดที่ระบุ- ของ ความ- กว้างของดุม - นิ้ว	ขนาดที่- ระบุของ ความกว้าง- ของดุม - มม.	ขนาดของรูเจาะกลางที่มี				
							มาตรา U.S.		มาตราเมตริก		
							แบบกลม - นิ้ว	แบบสี่เหลี่ยม - นิ้ว	แบบกลม - มม.	แบบสี่เหลี่ยม - มม.	
12 ^b	3.9	99	3.9	99	6.0	152		1.5		40	

^a ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ Intralox สำหรับเวลาในการผลิตและจัดส่ง

^b ไม่สามารถใช้งานได้กับ ThermoLace HDE



^a ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ Intralox สำหรับเวลาในการผลิตและจัดส่ง

^b ไม่สามารถใช้งานได้กับ ThermoLace HDE

ปลายขับเคลื่อนด้านที่ไม่ทำงาน S8126

ข้อมูลอ้างอิงปริมาณส่วนประกอบส่วนปลายขับเคลื่อนด้านที่ไม่ทำงาน S8126												
ความกว้างสายพาน		2.5 นิ้ว (65 มม.) ลูกกลิ้งหมุนแบบปีก- ยึดกว้าง	2.5 นิ้ว (65 มม.) ลูกกลิ้งหมุนแบบกว้าง	1 นิ้ว (25 มม.) ลูก- กลิ้งหมุนแบบกว้าง	6 นิ้ว (152 มม.) ลูก- กลิ้งแบบท้ายกว้าง	แหวนยึดสำหรับใช้งาน- หนักชนิดแยกแบบ SS	การเว้นระยะห่างส่วน- ประกอบแบบขอบจรด- ขอบ		ระยะห่างขอบสายพาน- ทั้งหมดขั้นต่ำ		ความยาวของส่วน- สี่เหลี่ยมของเพลารันต่ำ	
นิ้ว	มม.	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	นิ้ว	มม.	นิ้ว	มม.	นิ้ว	มม.
10	254	2	0	0	1	2	0	0	0.25	7	11.25	286
11	279	2	0	0	1	6	1	25	0.25	7	13.25	337
12	305	2	0	0	1	6	1	25	0.25	7	13.25	377
13	330	2	0	0	1	6	1.5	38	0.25	7	14.25	362

2 กลุ่มผลิตภัณฑ์

ข้อมูลอ้างอิงปริมาณส่วนประกอบส่วนปลายขับเคลื่อนด้านที่ไม่ทำงาน S8126												
ความกว้างสายพาน		2.5 นิ้ว (65 มม.) ลูกกลิ้งหมุนแบบปีก- ยึดกว้าง	2.5 นิ้ว (65 มม.) ลูกกลิ้งหมุนแบบกว้าง	1 นิ้ว (25 มม.) ลูก- กลิ้งหมุนแบบกว้าง	6 นิ้ว (152 มม.) ลูกกลิ้งแบบท้ายกว้าง	แหวนยึดสำหรับใช้งาน- หนักชนิดแยกแบบ SS	การเว้นระยะห่างส่วน- ประกอบแบบขอบจรด- ขอบ		ระยะห่างของสายพาน- ทั้งหมดขั้นต่ำ		ความยาวของส่วน- ยึดเหลี่ยมของเพลาค้นต่ำ	
นิ้ว	มม.	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	นิ้ว	มม.	นิ้ว	มม.	นิ้ว	มม.
14	356	2	0	0	1	6	2	51	0.25	7	15.25	387
15	381	2	0	0	1	6	2.5	64	0.25	7	16.25	413
16	406	2	0	2	1	6	1	25	0.25	7	17.25	438
17	432	2	0	2	1	10	1.25	32	0.25	7	18.25	718
18	457	2	0	2	1	10	1.5	38	0.25	7	19.25	489
19	483	2	0	2	1	10	1.75	44	0.25	7	20.25	514
20	508	2	0	2	1	10	2	51	0.25	7	21.25	540
21	533	2	0	2	1	10	2.25	57	0.25	7	22.25	565
22	559	2	0	2	1	10	2.5	64	0.25	7	23.25	591
23	584	2	2	0	1	10	2	51	0.25	7	24.25	616
24	610	2	2	0	1	10	2.25	57	0.25	7	25.25	641

ข้อมูลล้อขับพอร์ตาซีตอล S8126 ^a							
ค่ามาตรฐาน เส้น- ผ่านศูนย์กลางลูก- กลิ้ง - นิ้ว	ค่ามาตรฐาน เส้น- ผ่านศูนย์กลางลูก- กลิ้ง - มม.	ค่ามาตรฐาน ความกว้างของคูล- - นิ้ว	ค่ามาตรฐาน ความ- กว้างของคูล - มม.	ขนาดของรูในที่มี			
				ขนาดแบบสหรัฐอเมริกา		มาตรฐานเมตริก	
				แบบกลม - นิ้ว	แบบสี่เหลี่ยม - นิ้ว	แบบกลม - มม.	แบบสี่เหลี่ยม - มม.
4.0	102	1.0	25		1.5		40
4.0	102	2.5	64		1.5		40

^a ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ Intralox สำหรับเวลาในการผลิตและจัดส่ง

ข้อมูลลูกกลิ้งแบบปีกยึดอาซีตอล S8126 ^a							
ค่ามาตรฐาน เส้น- ผ่านศูนย์กลางลูก- กลิ้ง - นิ้ว	ค่ามาตรฐาน เส้น- ผ่านศูนย์กลางลูก- กลิ้ง - มม.	ค่ามาตรฐาน ความกว้างของคูล- - นิ้ว	ค่ามาตรฐาน ความ- กว้างของคูล - มม.	ขนาดของรูในที่มี			
				ขนาดแบบสหรัฐอเมริกา		มาตรฐานเมตริก	
				แบบกลม - นิ้ว	แบบสี่เหลี่ยม - นิ้ว	แบบกลม - มม.	แบบสี่เหลี่ยม - มม.
4.0	102	2.5	64		1.5		40

^a ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ Intralox สำหรับเวลาในการผลิตและจัดส่ง

ข้อมูลลูกโรลเลอร์ท้ายอาซิทอล S8126 ^a									
ค่ามาตรฐาน เ็น-ผ่านศูนย์กลางลูกกลิ้ง - นิ้ว	ค่ามาตรฐาน เ็น-ผ่านศูนย์กลางลูกกลิ้ง - มม.	ค่ามาตรฐาน ความกว้างของคูล - นิ้ว	ค่ามาตรฐาน ความกว้างของคูล - มม.	ขนาดของรูในที่มี					
				ขนาดแบบสหรัฐอเมริกา				มาตรฐานเมตริก	
				แบบกลม - นิ้ว	แบบสี่เหลี่ยม - นิ้ว			แบบกลม - มม.	แบบสี่เหลี่ยม - มม.
4.0	102	6.0	152		1.5		40		
^a ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ Intralox สำหรับเวลาในการผลิตและจัดส่ง									

^a ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ Intralox สำหรับเวลาในการผลิตและจัดส่ง

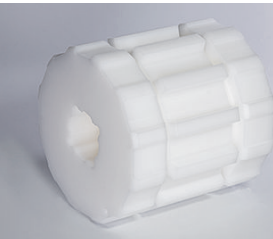
สปริงเกอร์ S8140

ข้อมูลสปริงเกอร์เชื้ออสรรมชาติแบบไม่มีร่อง S8140 ^a											
จำนวนพื้น- เพื่อง	ค่ามาตรฐาน เส้นผ่าน- ศูนย์กลาง- พิคซ์ - นิ้ว	ค่ามาตรฐาน เส้นผ่าน- ศูนย์กลาง- พิคซ์ - มม.	ค่ามาตรฐาน เส้นผ่าน- ศูนย์กลาง- รอบนอก - นิ้ว	ค่ามาตรฐาน เส้นผ่าน- ศูนย์กลาง- รอบนอก - มม.	ค่ามาตรฐาน ความกว้าง- ของคูล - นิ้ว	ค่ามาตรฐาน ความกว้าง- ของคูล - มม.	ขนาดของรูในที่มี				
							ขนาดแบบสหรัฐอเมริกา		มาตรฐานเมตริก		
							แบบกลม - นิ้ว	แบบสี่เหลี่ยม - นิ้ว	แบบกลม - มม.	แบบสี่เหลี่ยม - มม.	
8	4.2	107	4.0	102	6.0	153		1.5		40	
10	5.2	133	5.0	127	6.0	153		1.5		40	
12	6.2	159	6.0	153	6.0	153		1.5, 2.5		40, 60	
16	8.2	208	8.0	205	6.0	153		1.5		40	
18	9.3	237	9.1	231	6.0	153		1.5		40	
18	9.3	237	9.1	231	6.0	153		2.5		60	

^a ไม่สามารถใช้งานได้กับ ThermoLace HDE

^a ไม่สามารถใช้งานได้กับ ThermoLace HDE

ข้อมูลสปริงเกอร์อาซิทอลธรรมชาติแบบมีร่อง (ใช้ได้กับ ThermoLace HDE)										
จำนวนพื้น- เพื่อง	ค่ามาตรฐาน เส้นผ่าน- ศูนย์กลาง- พิคซ์ - นิ้ว	ค่ามาตรฐาน เส้นผ่าน- ศูนย์กลาง- พิคซ์ - มม.	ค่ามาตรฐาน เส้นผ่าน- ศูนย์กลาง- รอบนอก - นิ้ว	ค่ามาตรฐาน เส้นผ่าน- ศูนย์กลาง- รอบนอก - มม.	ค่ามาตรฐาน ความกว้าง- ของคูล - นิ้ว	ค่ามาตรฐาน ความกว้าง- ของคูล - มม.	ขนาดของรูในที่มี			
							ขนาดแบบสหรัฐอเมริกา		มาตรฐานเมตริก	
							แบบกลม - นิ้ว	แบบสี่เหลี่ยม - นิ้ว	แบบกลม - มม.	แบบสี่เหลี่ยม - มม.
8	4.2	107	4.0	102	6.0	153		1.5		40
10	5.2	133	5.0	127	6.0	153		1.5		40
12	6.2	159	6.0	153	6.0	153		1.5, 2.5		40, 60
16	8.2	208	8.0	205	6.0	153		1.5		40
18	9.3	237	9.1	231	6.0	153		1.5		40
18	9.3	237	9.1	231	6.0	153		2.5		60



ปลายขับเคลื่อนด้านที่ไม่ทำงาน S8140

- ลูกโรลเลอร์ท้ายและส้อมขับพอร์คสามารถใช้ได้กับสายพานรุ่น S8140 เท่านั้น
- ลูกโรลเลอร์ท้ายและส้อมขับพอร์คออกแบบมาเพื่อใช้กับเพลาสี่เหลี่ยม
- ส้อมขับพอร์คสำหรับ S8140 จะใช้ทั้งกับชุดขับเคลื่อนและเพลาดำ
- เส้นผ่านศูนย์กลางส้อมขับพอร์คและลูกกลิ้งต้องเป็นไปตามขนาดที่กำหนดขึ้นสำหรับสายพาน

2 กลุ่มผลิตภัณฑ์

- ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าของ Intralox สำหรับเวลาในการผลิตและจัดส่ง

ข้อมูลลูกกลิ้งท้ายเอเชียตอล S8140							
ค่ามาตรฐาน เส้นผ่านศูนย์กลางลูกกลิ้ง - นิ้ว	ค่ามาตรฐาน เส้นผ่านศูนย์กลางลูกกลิ้ง - มม.	ค่ามาตรฐาน ความกว้างของดุม - นิ้ว	ค่ามาตรฐาน ความกว้างของดุม - มม.	ขนาดของรูในทึบ			
				ขนาดแบบสหรัฐอเมริกา		มาตรฐานเมตริก	
				แบบกลม - นิ้ว	แบบสี่เหลี่ยม - นิ้ว	แบบกลม - มม.	แบบสี่เหลี่ยม - มม.
4.0	102	6.0	153		1.5		40
5.0	127	6.0	153		1.5		40
6.0	153	6.0	153		1.5		40
8.0	205	6.0	153		1.5		40
9.1	231	6.0	153		1.5, 2.5		40



ข้อมูลล้อขับพอร์ตาชีตอลแบบไม่มีร่อง S8140 ^b							
ค่ามาตรฐาน เส้นผ่านศูนย์กลางลูกกลิ้ง - นิ้ว	ค่ามาตรฐาน เส้นผ่านศูนย์กลางลูกกลิ้ง - มม.	ค่ามาตรฐาน ความกว้างของดุม - นิ้ว	ค่ามาตรฐาน ความกว้างของดุม - มม.	ขนาดของรูในทึบ			
				ขนาดแบบสหรัฐอเมริกา		มาตรฐานเมตริก	
				แบบกลม - นิ้ว	แบบสี่เหลี่ยม - นิ้ว	แบบกลม - มม.	แบบสี่เหลี่ยม - มม.
4.0	102	2.0, 4.0	51, 102		1.5		40
5.0	127	2.0, 4.0	51, 102		1.5		40
6.0	153	2.0, 4.0	51, 102		1.5, 2.5		40, 60
8.0	205	2.0, 4.0	51, 102		1.5		40
9.1	231	2.0, 4.0	51, 102		1.5, 2.5		40, 60



^b ไม่สามารถใช้ได้กับ ThermoLace HDE

ข้อมูลล้อขับพอร์ตาชีตอลธรรมชาติแบบมีร่อง S8140 (ใช้ได้กับ ThermoLace HDE)							
ค่ามาตรฐาน เส้นผ่านศูนย์กลางลูกกลิ้ง - นิ้ว	ค่ามาตรฐาน เส้นผ่านศูนย์กลางลูกกลิ้ง - มม.	ค่ามาตรฐาน ความกว้างของดุม - นิ้ว	ค่ามาตรฐาน ความกว้างของดุม - มม.	ขนาดของรูในทึบ			
				ขนาดแบบสหรัฐอเมริกา		มาตรฐานเมตริก	
				แบบกลม - นิ้ว	แบบสี่เหลี่ยม - นิ้ว	แบบกลม - มม.	แบบสี่เหลี่ยม - มม.
4.0	102	2.0, 4.0	51, 102		1.5		40
5.0	127	2.0, 4.0	51, 102		1.5		40
6.0	153	2.0	51		1.5, 2.5		40, 60
6.0	153	4.0	102		1.5, 2.5		40, 60
8.0	205	2.0, 4.0	51, 102		1.5		40
9.1	231	2.0, 4.0	51, 102		1.5, 2.5		40, 60



คำแนะนำสปร็อกเก็ตแกนขับเคลื่อน/ล้อขับเคลื่อน/สเปเซอร์ (เพื่อรูเจาะสี่เหลี่ยมกว้าง 6 นิ้ว)



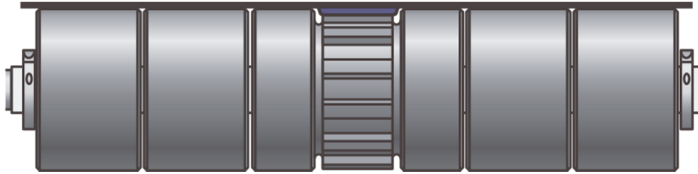
รูปที่ 1: สปร็อกเก็ตระยะห่าง/ล้อขับเคลื่อน (เพื่อรูเจาะสี่เหลี่ยมกว้าง 6 นิ้ว)

บันทึก: ตารางต่อไปนี้ไม่ได้แสดงการผสมผสานทุกรูปแบบ สามารถใช้สเปเซอร์สปร็อกเก็ตเพื่อให้ได้ความกว้างที่เหมาะสมในบางกรณี

สปร็อกเก็ต/ลูกโรลเลอร์ท้ายและล้อขับเคลื่อนระยะห่าง 6 นิ้วสำหรับ S8140 แกนขับเคลื่อน							
ความกว้างสายพาน (จนถึงและรวมถึง) เป็นนิ้ว	ความกว้างสายพาน (จนถึงและรวมถึง) เป็น มม.	จำนวนล้อขับเคลื่อน 2 นิ้ว (51 มม.)	จำนวนล้อขับเคลื่อน 4 นิ้ว (102 มม.)	จำนวนสเปเซอร์ 1 นิ้ว (25 มม.)	จำนวนสเปเซอร์ 1.5 นิ้ว (38 มม.)	จำนวนสเปเซอร์ 2 นิ้ว (51 มม.)	จำนวนแหวนล้อ- ตำแหน่ง
5	127						2
6	152						2
7	178						2
8	203						2
9	229	2					2
10	254	2					2
11	279	2					2
12	305	2					2
13	330	2		2			4
14	356	2		2			4
15	381	2		2			4
16	406	2			2		4
17	432	2				2	4
18	457		2	2			4
19	483		2	2			4
20	508		2		2		4
21	533		2			2	4
22	559	4			4		4
23	584	4			4		4
24	610	4				4	4
25	635	4				4	4
26	660	6		6			4
27	686	6		6			4
28	711		4	4			4
29	737		4	4			4
30	762		4		4		4
31	787		4		4		4
32	813		4			4	4
33	838		4			4	4
34	864	8		6	2		4

2 กลุ่มผลิตภัณฑ์

สปร็อกเก็ต/ลูกโรลเลอร์ท้ายและล้อขับเคลื่อนระหว่าง 6 นิ้วสำหรับ S8140 แกนขับเคลื่อน							
ความกว้างสายพาน (จนถึงและรวมถึง) เป็นนิ้ว	ความกว้างสายพาน (จนถึงและรวมถึง) เป็น มม.	จำนวนล้อขับเคลื่อน 2 นิ้ว (51 มม.)	จำนวนล้อขับเคลื่อน 4 นิ้ว (102 มม.)	จำนวนสเปเซอร์ 1 นิ้ว (25 มม.)	จำนวนสเปเซอร์ 1.5 นิ้ว (38 มม.)	จำนวนสเปเซอร์ 2 นิ้ว (51 มม.)	จำนวนแวนล็อกตำแหน่ง
35	889	8		6	2		4
36	914	8		4	4		4



รูปที่ 2: สปร็อกเก็ตแบบวางเรียงซ้อนกัน/ล้อขับเคลื่อน (เพื่อระบุระยะห่าง 6 นิ้ว)

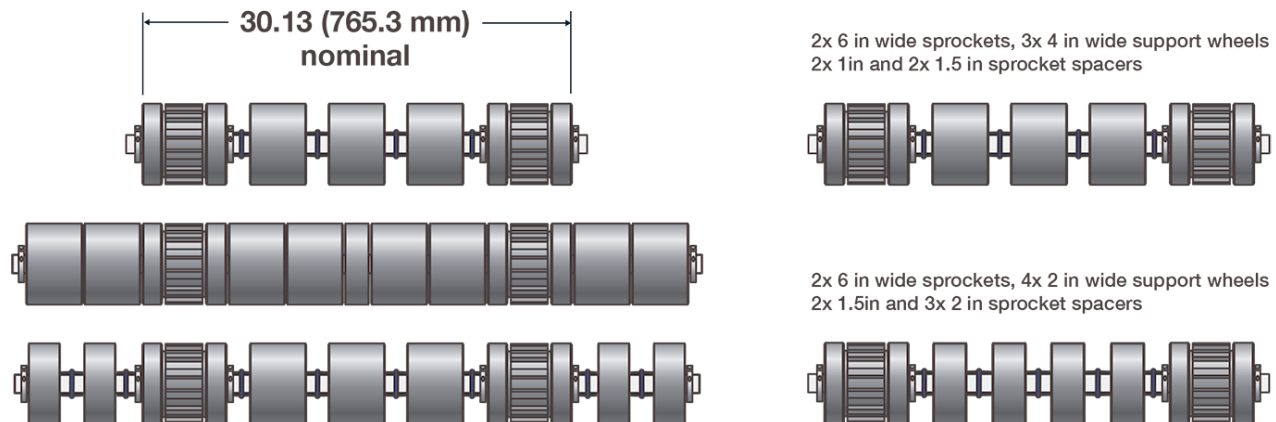
สปร็อกเก็ต/ลูกโรลเลอร์ท้ายและล้อขับเคลื่อนแบบวางเรียงซ้อนกัน 6 นิ้วสำหรับ S8140 แกนขับเคลื่อน (U.S. และเมตริก)				
ความกว้างสายพาน (จนถึงและรวมถึง) เป็นนิ้ว	ความกว้างสายพาน (จนถึงและรวมถึง) เป็น มม.	จำนวนล้อขับเคลื่อน 2 นิ้ว (51 มม.)	จำนวนล้อขับเคลื่อน 4 นิ้ว (102 มม.)	จำนวนแวนล็อกตำแหน่ง
5	127			2
6	152			2
7	178			2
8	203			2
9	229	2		2
10	254	2		2
11	279	2		2
12	305	2		2
13	330		2	2
14	356		2	2
15	381		2	2
16	406		2	2
17	432	2	2	2
18	457	2	2	2
19	483	2	2	2
20	508	2	2	2
21	533		4	2
22	559		4	2
23	584		4	2
24	610		4	2
25	635	2	4	2
26	660	2	4	2
27	686	2	4	2
28	711	2	4	2
29	737		6	2
30	762		6	2
31	787		6	2
32	813		6	2

สปริงคิลต์/ลูกโรลเลอร์ท้ายและล้อขับเคลื่อนแบบวางเรียงซ้อนกัน 6 นิ้วสำหรับ S8140 แกนขับเคลื่อน (U.S. และเมตริก)				
ความกว้างสายพาน (จนถึงและรวมถึง) เป็นนิ้ว	ความกว้างสายพาน (จนถึงและรวมถึง) เป็น มม.	จำนวนล้อขับเคลื่อน 2 นิ้ว (51 มม.)	จำนวนล้อขับเคลื่อน 4 นิ้ว (102 มม.)	จำนวนแฉกต่อตำแหน่ง
33	838	2	6	2
34	864	2	6	2
35	889	2	6	2
36	914	2	6	2

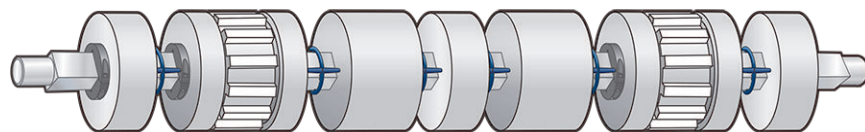
2 กลุ่มผลิตภัณฑ์

คำแนะนำสำหรับสปร็อกเก็ต/ล้อขับเคลื่อน/สเปเซอร์สำหรับ **S8140** แกนขับคู่ (สปร็อกเก็ตจะเสียดสีกันกว้าง 6 นิ้ว)

รวมช่องว่างแล้ว ผิวหน้าด้านนอกของเฟืองอุปกรณ์ขับเคลื่อนและโรลเลอร์ที่ตำแหน่งของเพลาคามต้องมีระยะห่างตามที่แสดงในรูปต่อไปนี้



รูปที่ 3: การจัดช่องว่างของเฟืองอุปกรณ์ขับเคลื่อน และโรลเลอร์ที่ตำแหน่งของเพลาคาม

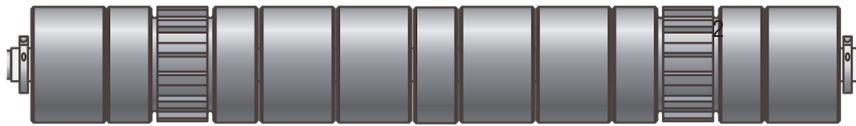


รูปที่ 4: สปร็อกเก็ตระยะห่าง/ล้อขับเคลื่อน (เฟืองจะเสียดสีกันกว้าง 6 นิ้ว)

บันทึก: ตารางต่อไปนี้ไม่ได้แสดงการผสมผสานทุกรูปแบบ สามารถใช้สเปเซอร์สปร็อกเก็ตเพื่อให้ได้ความกว้างที่เหมาะสมในบางกรณี

สปร็อกเก็ต/ลูกโรลเลอร์ท้ายระยะห่างและล้อขับเคลื่อนระยะห่าง 6 นิ้วสำหรับ S8140 แกนขับคู่									
ความกว้างสายพาน (จนถึงและรวมถึง) เป็นนิ้ว	ความกว้างสายพาน (จนถึงและรวมถึง) เป็น มม.	จำนวนล้อ- ขับเคลื่อน 2 นิ้ว (51 มม.)	จำนวนล้อ- ขับเคลื่อน 4 นิ้ว (102 มม.)	จำนวนสเปเซอร์ 1 นิ้ว (25 มม.)	จำนวนสเปเซอร์ 1.5 นิ้ว (38 มม.)	จำนวนสเปเซอร์ 2 นิ้ว (51 มม.)	จำนวนแหวนล้อ- ตำแหน่ง	ความกว้างขั้นต่ำ- ของเพลาสีเหลี่ยม- เป็นนิ้ว	ความกว้างขั้นต่ำ- ของเพลาสีเหลี่ยม- เป็น มม.
30	762						4	31.8	807.7
31	787						4	31.8	807.7
32	813						4	31.8	807.7
33	838	2					4	35.8	909.3
34	864	2					4	35.8	909.3
35	889	2					6	36.8	934.7
36	914	2					6	36.8	934.7
37	940	2		2			6	39.1	993.1
38	965	2		2			6	39.1	993.1
39	991	2			2		6	40.1	1018.5
40	1016	2				2	6	41.1	1043.9
41	1041		2				6	43.1	1094.7
42	1067		2		2		6	44.1	1120.1
43	1092		2			2	6	45.1	1145.5
44	1118		2			2	6	45.1	1145.5
45	1143	4			2	2	6	47.3	1201.4
46	1168	4			4		6	47.3	1201.4
47	1194	4			2	2	6	49.3	1252.2
48	1219	4				4	6	49.3	1252.2
49	1245	2	2	2	2		6	49.3	1252.2

สปริงเกอร์/ลูกโรลเลอร์ท้ายระยะห่างและล้อขับเคลื่อนระยะห่าง 6 นิ้วสำหรับ S8140 แกนขับคู่									
ความกว้างสายพาน (จนถึงและรวมถึง) เป็นนิ้ว	ความกว้างสายพาน (จนถึงและรวมถึง) เป็น มม.	จำนวนล้อขับเคลื่อน 2 นิ้ว (51 มม.)	จำนวนล้อขับเคลื่อน 4 นิ้ว (102 มม.)	จำนวนสเปเซอร์ 1 นิ้ว (25 มม.)	จำนวนสเปเซอร์ 1.5 นิ้ว (38 มม.)	จำนวนสเปเซอร์ 2 นิ้ว (51 มม.)	จำนวนแวนล็อกตำแหน่ง	ความกว้างขั้นต่ำของเพลาสีเหลี่ยมเป็นนิ้ว	ความกว้างขั้นต่ำของเพลาสีเหลี่ยมเป็น มม.
50	1270	6		6	2		6	51.5	1308.1
51	1295	6		4	4		6	52.5	1333.5
52	1321	6		2	6		6	53.6	1361.4
53	1346	6			4		6	54.5	1384.3
54	1372	6			2	2	6	55.5	1409.7
55	1397	6				4	6	56.5	1435.1
56	1422	6			6	6	6	57.5	1460.5
57	1448	4	2		4		6	58.5	1485.9
58	1473	4	2			2	6	59.5	1511.3
59	1499	4	2			4	6	60.5	1536.7
60	1524	4	2			6	6	61.5	1562.1



รูปที่ 5: สปริงเกอร์แบบวางเรียงซ้อนกัน/ล้อขับเคลื่อน (เพื่องูจะสี่เหลี่ยมกว้าง 6 นิ้ว)

สปริงเกอร์/ลูกโรลเลอร์ท้ายระยะห่างและล้อขับเคลื่อนแบบวางเรียงซ้อนกัน 6 นิ้วสำหรับ S8140 แกนขับคู่				
ความกว้างสายพาน (จนถึงและรวมถึง) เป็นนิ้ว	ความกว้างสายพาน (จนถึงและรวมถึง) เป็น มม.	จำนวนล้อขับเคลื่อน 2 นิ้ว (51 มม.)	จำนวนล้อขับเคลื่อน 4 นิ้ว (102 มม.)	จำนวนแวนล็อกตำแหน่ง
30	762			2
31	787			2
32	813			2
33	838	2		2
34	864	2		2
35	889	2		2
36	914	2		2
37	940		2	2
38	965		2	2
39	991		2	2
40	1016		2	2
41	1041	2	2	2
42	1067	2	2	2
43	1092	2	2	2
44	1118	2	2	2
45	1143	2	4	2
46	1168		4	2
47	1194		4	2
48	1219		4	2
49	1245	2	4	2
50	1270	2	4	2

2 กลุ่มผลิตภัณฑ์

สปร็อกเก็ต/ลูกโรลเลอร์ท้ายระยะห่างและด็อกซ์พอร์ตแบบวางเรียงซ้อนกัน 6 นิ้วสำหรับ S8140 แกนขับคู่				
ความกว้างสายพาน (จนถึงและรวมถึง) เป็นนิ้ว	ความกว้างสายพาน (จนถึงและรวมถึง) เป็น มม.	จำนวนด็อกซ์พอร์ต 2 นิ้ว (51 มม.)	จำนวนด็อกซ์พอร์ต 4 นิ้ว (102 มม.)	จำนวนแหวนล๊อคตำแหน่ง
51	1295	2	4	2
52	1321	2	4	2
53	1346		6	2
54	1372		6	2
55	1397		6	2
56	1423		6	2
57	1448	2	6	2
58	1473	2	6	2
59	1499	2	6	2
60	1524	2	6	2

การประกอบสายพาน

ตัวเลือกการต่อสายพาน

ปลายสายพานจะสร้างขึ้นโดยตัวเลือกการต่อสายพานที่เลือก

ส่วนปลายที่จัดเตรียมไว้: สั่งปลายสายพานที่เตรียมไว้สำหรับการปรับความยาวและเชื่อมในพื้นที่ขณะติดตั้ง

สายพานไร้ปลาย: สั่งสายพานแบบเชื่อมมาแล้วเป็นวงสำหรับติดตั้งโดยไม่ต้องมีการต่อในสถานที่

ปลาย ThermoLace HDE: สั่งซื้อปลาย ThermoLace เพื่อการถอดส่วนประกอบสายพานอย่างง่ายระหว่างการทำความสะดวก ชุดตัวยึดกลไกที่กั้นข้างแบบเชิงโครโนซมีมาให้พร้อม กับสายพานที่กั้นข้าง ThermoLace ทุกรุ่น

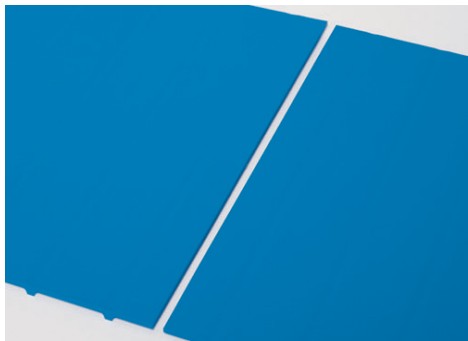
ปลายประกบโลหะ: สั่งปลายประกบโลหะเพื่อการถอดส่วนประกอบอย่างง่ายระหว่างการทำความสะดวก; แฉกชุดตัวยึดกลไกที่กั้นข้างแบบเชิงโครโนซกับสายพานแบบกั้นข้างประกบโลหะทุกรุ่น

การพิจารณาการต่อสายพาน

พิจารณาสิ่งต่อไปนี้ขณะเลือกตัวเลือกการต่อสายพาน

- การต่อโดยใช้ข้อต่อสายพานคือวิธีที่ถูกต้องและง่าย
- ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางจาก Intralox สามารถต่อสายพานแบบภาคสนามได้ ถ้ามีความจำเป็น
- เพียงการอบรมเพียงเล็กน้อยลูกจ้างก็สามารถซื้อและใช้ตัวต่อ ThermoDrive ได้
- ชุดตัวยึดกลไกที่กั้นข้างแบบเชิงโครโนซนั้นถูกออกแบบมาสำหรับใช้กับสายพานที่มีประกบโลหะ หรือการเชื่อมต่อ ThermoLace

การต่อสายพานไร้ปลาย		
กำลังแรงดึงสายพานสูงสุด	เหมือนกับวัสดุสายพาน	
ความกว้างของสายพานขั้นต่ำ	1 นิ้ว (25 มม.)	
ความกว้างของสายพานขั้นต่ำ	72 นิ้ว (1829 มม.)	
ความกว้างที่เพิ่มขึ้น	1/32 นิ้ว (0.79 มม.)	
ดีไซน์ของขอบการลับ	ต่อ	
สายพานที่ใช้งานด้วยกันได้	ทั้งหมด	
- การซ่อมแซมเข้าเป็นต้องมีการต่อ ดูที่ เครื่องมือติดตั้งและบำรุงรักษา - ปลายที่เตรียมไว้ทั้งหมดและสายพานไร้ปลายจะมีระยะห่างขนาด 6 นิ้ว (152 มม.) อย่างน้อยหนึ่งแห่งระหว่างแผ่นขึ้นบันไดสำหรับการต่อ - พิทความเผื่อของความกว้างสายพานคือ +/- 0.0625 นิ้ว (1.5875 มม.)		

สายพานแบบพร้อมสำหรับต่อเชื่อมสำหรับการต่อ		
กำลังแรงดึงสายพานสูงสุด	เหมือนกับวัสดุสายพาน	
ความกว้างของสายพานขั้นต่ำ	1 นิ้ว (25 มม.)	
ความกว้างของสายพานขั้นต่ำ	72 นิ้ว (1829 มม.)	
ความกว้างที่เพิ่มขึ้น	1/32 นิ้ว (0.79 มม.)	
ดีไซน์ของขอบการลับ	ต่อ	
สายพานที่ใช้งานด้วยกันได้	ทั้งหมด	
- การซ่อมแซมจำเป็นต้องมีการต่อ ดูที่ เครื่องมือติดตั้งและบำรุงรักษา - พิทความเผื่อของความกว้างสายพานคือ ±0.0625 นิ้ว (±2 มม.)		

2 กลุ่มผลิตภัณฑ์

S8026 ThermoLace พร้อมการต่อเชื่อม Heavy-Duty Edge			
กำลังแรงดึงสายพานสูงสุด	โพลีเอทิลีน	150 แรงปอนด์/ฟุตตามความกว้าง	2,189 นิวตัน/เมตรตามความกว้าง
	โพลีเอทิลีน A23	192 แรงปอนด์/ฟุตตามความกว้าง	2,809 นิวตัน/เมตรตามความกว้าง
ความกว้างของสายพานขั้นต่ำ	4 นิ้ว (102 มม.)		
ความกว้างของสายพานขั้นต่ำ	72 นิ้ว (1829 มม.)		
ความกว้างที่เพิ่มขึ้น	0.5 นิ้ว (12.7 มม.)		
เส้นผ่าศูนย์กลางแกนร็อด	0.100 นิ้ว (2.5 มม.)		
ตัวเลือกวัสดุของแกนร็อดหรือสายพาน	อะซิติกอลีนีน		
ดีไซน์ของขอบการจับ	การต่อเชื่อม Heavy-Duty Edge		
สายพานที่ใช้งานด้วยกันได้	โพลีเอทิลีน S8026, โพลีเอทิลีน A23 S8026		
- S8026 ThermoLace พร้อม Heavy-Duty Edge (HDE) เป็นตัวเลือกการต่อเชื่อมสิทธิบัตร - คุณสมบัติการยึดเหนี่ยวระหว่างการจัดสิทธิบัตร ปลายแกนร็อดจะถูกยึดจับไว้อย่างสมบูรณ์ภายในส่วนเชื่อมต่อปลาย การออกแบบนี้ช่วยลดความเสี่ยงของความเสียหายของจุดกึ่งกับย้ายแกนร็อด - ThermoLace HDE ได้รับการออกแบบมาเพื่อแทนที่การออกแบบ ThermoLace รุ่นก่อนหน้าของเราโดยไม่มีการเปลี่ยนแปลงใดๆ กับกรอบสายพานสำหรับ ThermoLace HDE ไม่สามารถเชื่อมต่อกับการออกแบบ ThermoLace รุ่นก่อนหน้าได้ - ไม่แนะนำให้รับสายพานขนาด 5.3 มม. - เส้นผ่าศูนย์กลางสกรูยึดที่ต่ำสุดคือ 3.9 นิ้วในแบบ PD (พื้น 12 ไร่)^a - ตรวจสอบตารางสกรูยึดเพื่อดูความเข้ากันได้กับ ThermoLace HDE - สำหรับคำแนะนำเฉพาะการใช้งาน โปรดติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ Intralox			

^a เมื่อพิจารณาขนาดสกรูยึดที่ต่ำสุด โปรดติดต่อ TSG

^a เมื่อพิจารณาขนาดสกรูยึดที่ต่ำสุด โปรดติดต่อ TSG

S8050 ThermoLace พร้อมการต่อเชื่อม Heavy-Duty Edge				
แรงดึงสายพานสูงสุด ^b	โพลีเอทรีเทน	210 แรงปอนด์/ฟุตตามความ- กว้าง	3,065 นิวตัน/เมตรตามความ- กว้าง	
	โพลีเอทรีเทน A23	270 แรงปอนด์/ฟุตตามความ- กว้าง	3,940 นิวตัน/เมตรตามความ- กว้าง	
	Dura	475 แรงปอนด์/ฟุตตามความ- กว้าง	6,932 นิวตัน/เมตรตามความ- กว้าง	
ความกว้างของสายพานขั้นต่ำ	4 นิ้ว (102 มม.)			
ความกว้างของสายพานขั้นต่ำ	72 นิ้ว (1829 มม.)			
ความกว้างที่เพิ่มขึ้น	0.5 นิ้ว (12.7 มม.)			
เส้นผ่าศูนย์กลางแกนร็อด	0.140 นิ้ว (3.6 มม.)			
ตัวเลือกวัสดุของแกนร็อดหรือ- สายพาน	อะซิติกอลดีนีน, อะซิติกอลสีขาว, PK สีบีนเงิน			
ดีไซน์ของขอบการจับ	การต่อเชื่อม Heavy-Duty Edge			
สายพานที่ใช้งานด้วยกันได้	โพลีเอทรีเทน, โพลีเอทรีเทน A23, Dura			
• S8050 ThermoLace™ พร้อม Heavy-Duty Edge (HDE) เป็นตัวเลือกการต่อเชื่อมสิทธิบัตร • คุณสมบัติการยึดเหนี่ยวระหว่างการจัดสิทธิบัตร ปลายแกนร็อดจะถูกยึดจับไว้อย่างสมบูรณ์ภายในส่วนเชื่อมต่อปลาย การออกแบบแบบนี้ช่วยลด- ความเสี่ยงของความเสียหายของจุดกึ่งกับย้ายแกนร็อด • ThermoLace HDE ได้รับการออกแบบมาเพื่อแทนที่ ThermoLace ปัจจุบันของเราโดยไม่มีการเปลี่ยนแปลงใดๆ กับกรอบสายพานสำหรับ ThermoLace HDE ไม่สามารถเชื่อมต่อกับการออกแบบ ThermoLace แบบเก่าได้ • เส้นผ่าศูนย์กลางสปริงเกอร์ต่ำสุดคือฟุตเพียง 8 นิ้วหรือเส้นผ่าศูนย์กลางต่ำสุดที่ใหญ่ที่สุดที่แสดงในหน้าวัสดุ • ตรวจสอบตารางสปริงเกอร์เพื่อดูความเข้ากันได้กับ ThermoLace • สำหรับคำแนะนำเฉพาะการใช้งาน โปรดติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ Intralox				

^bแรงดึงที่วัดได้ในหน่วยแรงปอนด์ต่อความกว้างสายพาน 1 ฟุต

^b แรงดึงที่วัดได้ในหน่วยแรงปอนด์ต่อความกว้างสายพาน 1 ฟุต

S8050 ThermoLace แบบมีส่วนเว้นขอบข้างพร้อมการต่อเชื่อม Heavy-Duty Edge		
อัตราความแข็งแรง ^C	- โพลีเอทิลีน 210 ปอนด์/ฟุตตามความกว้าง (3,065 นิวตัน/เมตรตามความกว้าง) - โพลีเอทิลีน A23 270 ปอนด์/ฟุตตามความกว้าง (3,940 นิวตัน/เมตรตามความกว้าง) - Dura 475 ปอนด์/ฟุตตามความกว้าง (6,932 นิวตัน/เมตรตามความกว้าง)	
ความกว้างของสายพานขั้นต่ำ	4.5 นิ้ว (114 มม.)	
ความกว้างของสายพานขั้นต่ำ	72 นิ้ว (1829 มม.)	
ความกว้างที่เพิ่มขึ้น	0.5 นิ้ว (12.7 มม.)	
เส้นผ่าศูนย์กลางแกนรื้อด	0.140 นิ้ว (3.6 มม.)	
วัสดุของแกนรื้อดหรือสายพาน	อะซิโตนีลีน, PK สีนํ้าเงิน	
ดีไซน์ของขอบการกลับ	การต่อเชื่อม Heavy-Duty Edge	
สายพานที่ใช้งานด้วยกันได้	โพลีเอทิลีน, โพลีเอทิลีน A23, Dura	
- S8050 ThermoLaceTM แกนขับเคลื่อนมีส่วนเว้นขอบข้างพร้อม Heavy-Duty Edge (HDE) เป็นตัวเลือกการต่อเชื่อมสิทธิบัตร - คุณสมบัติรูปทรงการยึดของอยู่ระหว่างการจดสิทธิบัตร ปลายแกนรื้อดจะถูกยึดจับไว้อย่างสมบูรณ์ภายในส่วนเชื่อมต่อปลาย การออกแบบนี้ช่วยลดความเสี่ยงของความล้มเหลวของจุดกักเก็บสายพานรื้อด - ThermoLace HDE แบบมีส่วนเว้นขอบข้างช่วยลดความเสี่ยงต่อความเสียหายที่ขอบเพิ่มเติม - ThermoLace HDE แบบมีส่วนเว้นขอบข้างไม่สามารถเชื่อมต่อการออกแบบ ThermoLace แบบไม่มีส่วนเว้นขอบข้างได้ - เส้นผ่าศูนย์กลางสปร็อกเก็ตต่ำสุดคือฟันเฟือง 8 ซี่หรือเส้นผ่าศูนย์กลางต่ำสุดที่ใหญ่ที่สุดที่แสดงในหน้าวัสดุ - ตรวจสอบตารางสปร็อกเก็ตเพื่อดูความเข้ากันได้กับ ThermoLace - สำหรับคำแนะนำเฉพาะการใช้งาน โปรดติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ Intralox		

^C แรงดึงที่วัดได้ในหน่วยแรงปอนด์ต่อความกว้างสายพาน 1 ฟุต

S8140 แขนจับเดี่ยว ThermoLace พร้อมการต่อเชื่อม Heavy-Duty Edge				
กำลังแรงดึงสายพานสูงสุด	แฟลทท็อป E (10.5 มม.) โพลีเอทรีเทน A23	- ความกว้าง 270 แร่ง-ปอนด์/ฟุต สูงสุด 32 นิ้ว 720 แร่งปอนด์ 32 นิ้ว-ถึง 36 นิ้ว	3,940 นิวตัน/เมตร สูงสุด 813 มม. 3,200 นิวตัน 813 มม. ถึง 914 มม.	
	เอ็มเบทไดมอนด์ท็อป E (11.5 มม.) โพลีเอทรีเทน	225 แร่งปอนด์/ฟุตตาม-ความกว้าง สูงสุด 32 นิ้ว 600 แร่งปอนด์ 32 นิ้ว-ถึง 36 นิ้ว	3,250 นิวตัน/เมตร สูงสุด 813 มม. 2,660 นิวตัน 813 มม. ถึง 914 มม.	
	แฟลทท็อป E (10.5 มม.) Dura	450 แร่งปอนด์/ฟุตตาม-ความกว้าง สูงสุด 32 นิ้ว 1,200 แร่งปอนด์ 32 นิ้วถึง 36 นิ้ว	6,560 นิวตัน/เมตร สูงสุด 813 มม. 5,330 นิวตัน 813 มม. ถึง 914 มม.	
ความกว้างของสายพานขั้นต่ำ	5 นิ้ว (127 มม.)			
ความกว้างของสายพานขั้นต่ำ	36 นิ้ว (914.4 มม.)			
ความกว้างที่เพิ่มขึ้น	0.5 นิ้ว (12.7 มม.)			
เส้นผ่าศูนย์กลางแกนรูด	0.140 นิ้ว (3.6 มม.)			
ตัวเลือกวัสดุของแกนรูดสายพาน	อะซิติกอนีน้าเงิน, อะซิติกอนสีขาว, PK สีน้ำเงิน			
ดีไซน์ของขอบการจับ	การต่อเชื่อม Heavy-Duty Edge			
สายพานที่ใช้ร่วมกันได้	โพลีเอทรีเทน, โพลีเอทรีเทน A23, Dura			
โปรไฟล์พื้นผิวที่มี	แฟลทท็อป, EDT			
- S8140 แขนจับเดี่ยว ThermoLace™ พร้อม Heavy-Duty Edge (HDE) เป็นตัวเลือกการต่อเชื่อมสิทธิบัตร - คุณสมบัติรูปทรงการยึดของต่อเชื่อมระหว่างการจดสิทธิบัตร ปลายแกนรูดจะถูกยึดจับไว้อย่างสมบูรณ์ภายในส่วนเชื่อมต่อปลาย การออกแบบนี้ช่วยลดความเสี่ยงของความล้มเหลวของจุดยึดกับสายพานรูด - ThermoLace HDE ได้รับการออกแบบมาเพื่อแทนที่ ThermoLace ปัจจุบันของเราโดยไม่มีการเปลี่ยนแปลงใดๆ กับกรอบสายพานลำเลียง ThermoLace HDE ไม่สามารถเชื่อมต่อการออกแบบ ThermoLace แบบเก่าได้ - ค้นหาตารางข้อมูลสำหรับสายพานแกนจับเดี่ยว S8140 ใน LugDrive สำหรับเส้นผ่านศูนย์กลางสกรูยึดเส้นลวดที่เกิดขึ้นใหม่ของสายพาน - หากใช้โซ่ดัดแบบวงที่ โปรดติดต่อกลุ่มบริการด้านเทคนิค (TSG) ของ Intralox เพื่อขอคำแนะนำเกี่ยวกับการติดตั้ง - ตรวจสอบตารางสกรูยึดเพื่อความปลอดภัยกับ ThermoLace - สำหรับคำแนะนำเฉพาะการใช้งาน โปรดติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ Intralox				

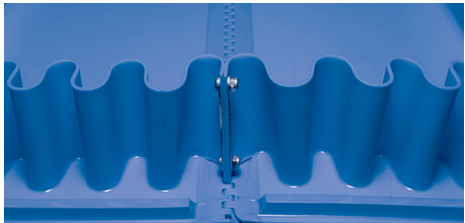
S8140 ThermoLace™ แขนจับเดี่ยวแบบมีส่วนเว้นขอบข้างพร้อมการต่อเชื่อม Heavy-Duty Edge				
อัตราความแข็งแรง	ความกว้างสายพาน		อัตรากำลังแรงดึงสายพานสูงสุด	
	นิ้ว	มม.	แรงปอนด์	นิวตัน
	5	127	200	889
	6	152	240	1067
	7	178	280	1244
	8	203	320	1422
	9	229	360	1600
	10	254	400	1778
	11	279	440	1956
	12	305	480	2133
	13	330	520	2311
	14	356	560	2489
	15	381	600	2667
	16	406	640	2844
	17	432	680	3022
	≥ 18	≥ 457	720	3200
ความกว้างของสายพานขั้นต่ำ		5.5 นิ้ว (140 มม.)		
ความกว้างของสายพานขั้นต่ำ		36 นิ้ว (914.4 มม.)		
ความกว้างที่เพิ่มขึ้น		0.5 นิ้ว (12.7 มม.)		
เส้นผ่านศูนย์กลางแกนรื้อด		0.140 นิ้ว (3.6 มม.)		
วัสดุของแกนรื้อดหรือสายพาน		อะซิโตนีนีลีน, PK สีนํ้าเงิน		
ดีไซน์ของการจับ		การต่อเชื่อม Heavy-Duty Edge		
สายพานที่ใช้งานด้วยกันได้		โพลีเอทิลีน, โพลีเอทิลีน A23		
- S8140 ThermoLace™ แขนจับคู่แบบมีส่วนเว้นขอบข้างพร้อม Heavy-Duty Edge (HDE) เป็นตัวเลือกการต่อเชื่อมลิฟท์ - คุณสมบัติรูปทรงการยึดของอยู่ระหว่างการจัดลิฟท์ ปลายแกนรื้อดจะถูกยึดจับไว้อย่างสมบูรณ์ภายในส่วนเชื่อมต่อปลาย การออกแบบนี้ช่วยลดความเสี่ยงของความเสียหายของจุดยึดกับฮาร์ดแวร์ - ThermoLace HDE แบบมีส่วนเว้นขอบข้างช่วยลดความเสี่ยงต่อความเสียหายที่ขอบเพิ่มเติม - ThermoLace HDE แบบมีส่วนเว้นขอบข้างไม่สามารถเชื่อมต่อกับการออกแบบ ThermoLace แบบไม่มีส่วนเว้นขอบข้างได้ - เส้นผ่านศูนย์กลางสกรูที่ต่ำสุดคือฟีนเพือง 8 ซีหรือเส้นผ่านศูนย์กลางต่ำสุดที่ใหญ่ที่สุดที่แสดงในหน้าวัสดุ - แถวของโพลีไม่ได้ถูกเชื่อมบน ThermoLace หากต้องการใช้โพลี โพลีเหล่านั้นจะต้องเชื่อมติดกับ ThermoLace (แถวที่ 1 หรือถัดไป) และโพลีสุดท้ายจะต้องไม่อยู่บนแถวสุดท้ายของสายพาน - หากใช้โซดคาร์บอเนตที่ โปรดติดต่อกลุ่มบริการด้านเทคนิค (TSG) ของ Intralox เพื่อขอคำแนะนำเกี่ยวกับการติดตั้ง - ตรวจสอบตารางสกรูเพื่อตรวจสอบความเข้ากันได้กับ ThermoLace - สำหรับคำแนะนำเฉพาะการใช้งาน โปรดติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ Intralox				

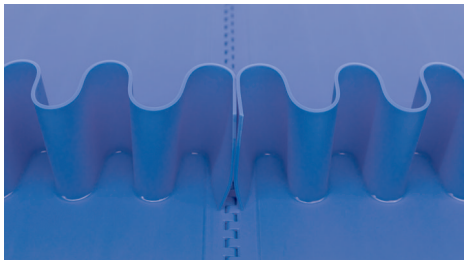


S8140 แขนจับคู่ ThermoLace พร้อมการต่อเชื่อม Heavy-Duty Edge				
กำลังแรงดึงสายพานสูงสุด	แพลตฟอร์ม E (10.5 มม.) Dura	450 แรงปอนด์/ฟุต-ตามความกว้าง	6,560 นิวตัน/เมตร-ตามความกว้าง	
	แพลตฟอร์ม E (10.5 มม.) โพลีเอทรีเทน A23	270 แรงปอนด์/ฟุต-ตามความกว้าง	3,940 นิวตัน/เมตร-ตามความกว้าง	
	เอ็มเบดไทมอนด์ท็อป E (11.5 มม.) โพลีเอทรีเทน	225 แรงปอนด์/ฟุต-ตามความกว้าง	3,280 นิวตัน/เมตร-ตามความกว้าง	
ความกว้างของสายพานขั้นต่ำ	30 นิ้ว (762 มม.)			
ความกว้างของสายพานขั้นต่ำ	60 นิ้ว (1524 มม.)			
ความกว้างที่เพิ่มขึ้น	0.5 นิ้ว (12.7 มม.)			
เส้นผ่านศูนย์กลางแกนร็อด	0.140 นิ้ว (3.6 มม.)			
ตัวล็อกวัสดุของแกนร็อดสายพาน	อะซิโตนีนาเงิน, อะซิโตนีนาเงิน, PK สีน้เงิน			
ดีไซน์ของขอบการจับ	การต่อเชื่อม Heavy-Duty Edge			
สายพานที่ใช้ร่วมกันได้	โพลีเอทรีเทน, โพลีเอทรีเทน A23, Dura			
โปรไฟล์พื้นผิวที่มี	แพลตฟอร์ม, EDT			
- S8140 แขนจับคู่ ThermoLace™ หรือ Heavy-Duty Edge (HDE) เป็นตัวเลือกการต่อเชื่อมสิทธิบัตร - คุณสมบัติรูปทรงการยึดของรูระหว่างกลไกสิทธิบัตร ปลายแกนร็อดจะถูกยึดจับไว้อย่างสมบูรณ์ภายในส่วนเชื่อมต่อปลาย การออกแบบนี้ช่วยลดความเสี่ยงของความล้มเหลวของจุดกักเก็บสายพานร็อด - ThermoLace HDE ได้รับการออกแบบมาเพื่อแทนที่ ThermoLace ปัจจุบันของเราโดยไม่มีการเปลี่ยนแปลงใดๆ กับรอบสายพานสำหรับ ThermoLace HDE ไม่สามารถเชื่อมต่อกับการออกแบบ ThermoLace แบบเก่าได้ - ค้นหาตารางข้อมูลสำหรับสายพานแกนจับคู่ S8140 ใน LugDrive เพื่อดูข้อมูลเส้นผ่านศูนย์กลางสปริงที่เก็ตรัดขึ้นสำหรับสายพาน - หากใช้ไฟฟ้ดคาร์บอนแข็งที่ โปรดติดต่อกลุ่มบริการด้านเทคนิค (TSG) ของ Intralox เพื่อขอคำแนะนำเกี่ยวกับการติดตั้ง - ตรวจสอบตารางสปริงที่เพื่อความปลอดภัยในการใช้ร่วมกันได้กับ ThermoLace - สำหรับคำแนะนำเฉพาะการใช้งาน โปรดติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ Intralox				

คุณสมบัติกับโลหะ		
กำลังแรงดึงสายพานสูงสุด ^a	300 แรงปอนด์/ฟุตตามความกว้าง (4378 นิวตัน/เมตรตามความกว้าง)	
ความกว้างของสายพานขั้นต่ำ	6 นิ้ว (152 มม.)	
ความกว้างของสายพานขั้นต่ำ	72 นิ้ว (1829 มม.)	
ความกว้างที่เพิ่มขึ้น	1.0 นิ้ว (25 มม.)	
เส้นผ่านศูนย์กลางแกนร็อด	0.08 นิ้ว (2 มม.)	
วัสดุของแกนร็อดสายพาน	แกนสแตนเลสสตีลแบบพับไม่มีหัวเคลื่อนไบนลอนสีน้ำเงิน	
การออกแบบขอบ	แวนล็อกตำแหน่ง	
สายพานที่ใช้ร่วมกันได้	ทั้งหมด	
• คลิปคือ Flexco Ready Set Staple ผลิตภัณฑ์สแตนเลส #62 • ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าของ Intralox สำหรับชิ้นส่วนแวน แกน หรือคลิปประกอบโลหะ		
^a กำลังแรงดึงสายพานอาจลดลง ขึ้นอยู่กับวิธีที่ สไลด์ และวัสดุ		

ชุดตัวยึดเกลียวแบบพร้อมสำหรับการเชื่อมต่อที่กันข้างแบบจิงโครไนซ์สำหรับพิช 25 มม.				
พิชที่กันข้าง	นิ้ว	มม.	ในชุดประกอบด้วย	
25 มม.	1.0	25	ประกอบด้วยส่วนประกอบสำหรับร้อยต่อเชื่อมสายพานที่กันข้างสอง (2) จุด, แผ่นโลหะสิบ (10) แผ่น, สกรูสิบ (10) ตัว และเป็นเกลียวล็อกสิบ (10) ตัว และหัวเจาะ 0.25 นิ้วหนึ่งตัว	
	2.0	51		
• ต้องใช้ชุดเดียวสำหรับประกอบแต่ละส่วน • คำแนะนำในการเตรียมปลายที่กันข้างที่มีพิช 25 มม. สำหรับการติดตั้งตัวยึดแบบเกลียวสามารถดูได้ที่ www.intralox.com หรือติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ Intralox • Intralox ขอแนะนำให้ใช้เส้นผ่านศูนย์กลางสปริงที่เก็ตรัดหรือลูกกลิ้งในขนาดที่ใหญ่ขึ้นหนึ่งระดับกับสายพานที่มี ThermoLace HDE และชุดสายรัดแบบเกลียว				

ชุดตัวยึดกลไกแบบพร้อมสำหรับการเชื่อมต่อพร้อมที่กันข้างแบบเชิงโครไนซ์สำหรับพิทช์ 40 มม. และ 50 มม.				
พิทช์ที่กันข้าง	นิ้ว	มม.	ในชุดประกอบด้วย	
40 มม.	2.0	51	ประกอบด้วยส่วนประกอบ-สำหรับรอยต่อเชื่อมสายพานที่-กันข้างสอง (2) จุด, แผ่น-โลหะหก (6) แผ่น, สกรูหก (6) ตัว และแป้นเกลียวล็อกหก (6) ตัว	
	2.3	58		
	3.0	75		
	4.0	100		
50 มม.	2.0	51		
	2.3	58		
	3.0	75		
	4.0	100		
• ต้องใช้ชุดเคียวสำหรับประกอบแต่ละส่วน • Intralox ขอแนะนำให้ผู้ติดตั้งผ่านศูนย์กลางสกรูหรือเกลียวล็อกถึงในขนาดที่ใหญ่ขึ้นหนึ่งระดับกับสายพานที่มี ThermoLace HDE และชุดสายรัดแบบกลไก				

ที่กันข้างแบบเชิงโครไนซ์แบบไม่มีอุปกรณ์จับยึดสำหรับพิตช์ 40 มม. และ 50 มม.				
พิตช์ที่กันข้าง	ความสูงที่กันข้างที่มี		วัสดุ/สีที่มีจำหน่าย	
	นิ้ว	มม.		
40 มม.	2.0	51	EDT PU สีน้ำเงิน, A23 สีน้ำเงิน, A23 สีขาว, Dura สีน้ำเงิน	
	2.3	58		
	3.0	75		
	4.0	100		
50 มม.	2.0	51	EDT PU สีน้ำเงิน, A23 สีน้ำเงิน, A23 สีขาว, Dura สีน้ำเงิน, CU สีน้ำเงิน	
	2.3	58	PU สีน้ำเงิน, PU สีขาว, EDT PU สีน้ำเงิน, A23 สีน้ำเงิน, A23 สีขาว, Dura สีน้ำเงิน	
	3.0	75		
	4.0	100		

คุณสมบัติสายพาน

คุณสมบัติสายพานพิเศษนี้ให้ตัวเลือกสำหรับการใช้งานแบบเฉพาะ

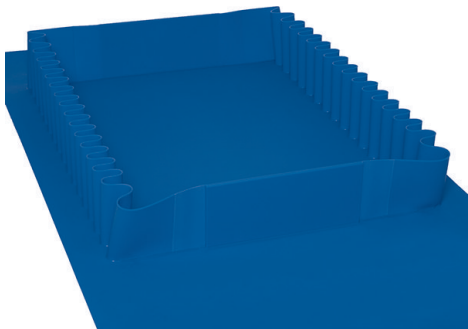
- การเจาะรูสายพานออกมาเพื่อกระบวนการทำให้แห้งอย่างสะอาด
- ร่องรายนํ้าของสายพานออกแบบสำหรับการใช้งานสายพานลำเลียงแบบรายนํ้าบางชนิด
- การถอดโครงฟาร็อกออกมาเพื่อการใช้งานที่หลากหลาย ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ Intralox สำหรับคำแนะนำตามการใช้งานโดยเฉพาะ

การเจาะรูสายพาน		
ความกว้างของสายพานขั้นต่ำ	4 นิ้ว (101.6 มม.)	
ความกว้างของสายพานขั้นต่ำ	72 นิ้ว (1828.8 มม.)	
ขนาดการเจาะรู	รู 0.25 นิ้ว (6 มม.) พื้นที่เปิด 20%	
วัสดุที่ใช้งานร่วมกันได้	โพลีเอทิลีน (ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าของ Intralox สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับกาเจาะรูวัสดุอื่นๆ)	
กำลังแรงดึงสายพานสูงสุด	ความกว้างในหน่วยแรงปอนด์/ฟุต	ความกว้างในหน่วยนิ้วตัน/เมตร
	210	3,060
- มีรูระบายอากาศในเทอร์พอสแตทที่ E S8050 (7.0 มม.) ¼ นิ้ว (6.35 มม.) โพลีเอทิลีนแบบรูปกลม - ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าของ Intralox สำหรับตัวเลือกการควบคุมแบบไม่สัมผัสที่สามารถใช้ได้ (เช่น การเจาะรูเป็นแถว)		

2 กลุ่มผลิตภัณฑ์

แบบเลาะร่อง		
ความกว้างของสายพานชั้นต่ำ	10 นิ้ว (254 มม.)	
ความกว้างของสายพานชั้นต่ำ	72 นิ้ว (1829 มม.)	
ความกว้างของร่องเครื่องจักร	2 นิ้ว (50.8 มม.)	
วิธีที่ใช้งานร่วมกันได้	S8026, S8050	
- ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ Intralox สำหรับคำแนะนำการใช้งานโดยเฉพาะ - นำใคร่ฟร็อกทั้งหมด รวมถึง: - 0.020 นิ้ว (0.5 มม.) ของกรอบสายพานบนสายพาน S8026 - 0.039 นิ้ว (1 มม.) ของกรอบสายพานบนสายพาน S8050 - ห้ามติดตั้งเพื่ออุปกรณ์ขับเคลื่อนไปที่ร่องรางน้ำ		

การถอดไคร์ฟเบอร์		
ความกว้างของสายพานชั้นต่ำ	10 นิ้ว (254 มม.)	
ความกว้างของสายพานชั้นต่ำ	72 นิ้ว (1829 มม.)	
ความกว้างของร่องเครื่องจักร	แตกต่างกัน	
วิธีที่ใช้งานร่วมกันได้	S8026, S8050	
- ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าของ Intralox สำหรับคำแนะนำการใช้งานโดยเฉพาะ - เหลื่อไคร์ฟเบอร์ 0.005 นิ้ว (0.127 มม.) และความหนาผิวด้านนอกทั้งหมด - ห้ามติดตั้งสกรูที่ขับเคลื่อนขณะถอดไคร์ฟเบอร์ - ปรับแต่งได้ตามการใช้งาน		

ซีลฟ็อกเก็ต		
ความกว้างของสายพานชั้นต่ำ	24 นิ้ว (610 มม.)	
ความกว้างของสายพานชั้นต่ำ	59 นิ้ว (1,500 มม.)	
วัสดุที่ใช้งานร่วมกันได้	PUR A23 (สีน้ำเงินและสีขาว)	
วิธีที่ใช้งานร่วมกันได้	S8050 (แพลตฟอร์ม), S8140 (แพลตฟอร์ม)	
• ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ Intralox สำหรับคำแนะนำการใช้งานโดยเฉพาะ • ความยาวซีลฟ็อกเก็ตขั้นต่ำ: - S8050: 13 แอว - S8140: 16 แอว • ส่วนเว้นขอบข้างของที่กันข้างชั้นต่ำที่แนะนำคือ 2 นิ้ว (50 มม.) • ความสูงของที่กันข้างต้องไม่เกิน 4 นิ้ว (102 มม.) • ความหนาของที่กันข้างมาตรฐานเท่ากับ 0.08 นิ้ว (2 มม.) • มีจำหน่ายพร้อมโฟลด์ 90 องศา • ความกว้างโฟลด์สูงสุดคือ 55 นิ้ว (1,397 มม.) • ความสูงของโฟลด์ต้องไม่เกิน 4 นิ้ว (102 มม.) • ความหนาของโฟลด์มาตรฐานคือ 0.28 นิ้ว (7 มม.) และ 0.08 นิ้ว (2 มม.) ที่ที่กันข้าง • โฟลด์และที่กันข้างต้องมีความสูงเท่ากัน • มีจำหน่ายพร้อมวีโกด์ • การต่อสายพานแบบเชื่อมมาแล้วเป็นวงจะขึ้นอยู่กับข้อจำกัดความยาวส่วนสูงสุด		

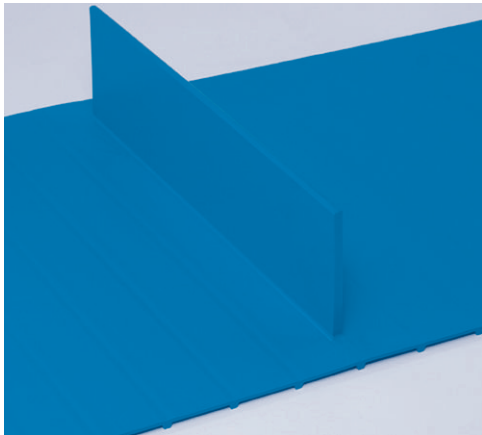
อุปกรณ์เสริมสายพาน

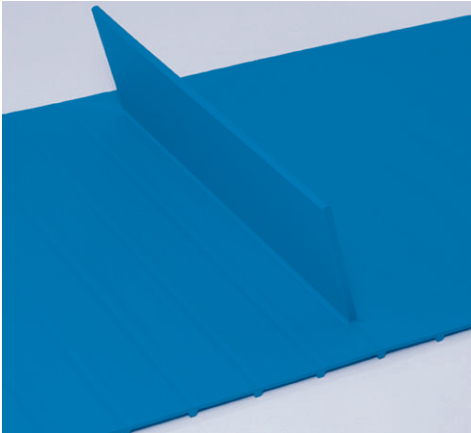
การพิจารณาการเลือกโฟลด์

พิจารณาสิ่งต่อไปนี้ขณะเลือกโฟลด์สำหรับสายพาน

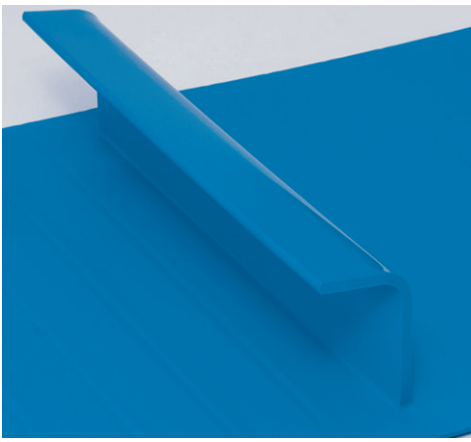
- วัสดุโฟลด์และวัสดุสายพานจะต้องเหมือนกัน รูปแบบโฟลด์และสายพานอาจต่างกันได้

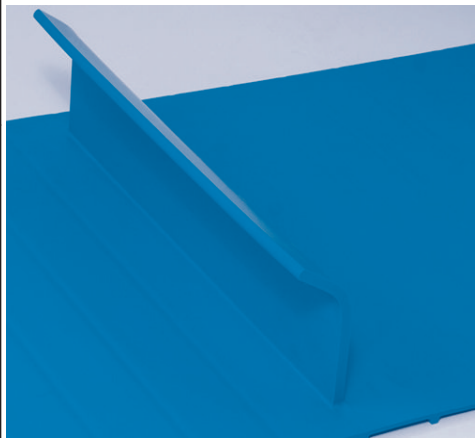
- ความยาวโฟลด์สูงสุดคือ 36 นิ้ว (914 มม.) สำหรับโฟลด์ส่วนมาก
 - ความยาวโฟลด์สูงสุดคือ 32 นิ้ว (812 มม.) สำหรับแบบ Scoop ที่ส่วนบนสั้น
 - ความยาวโฟลด์สูงสุดคือ 32 นิ้ว (812 มม.) สำหรับวัสดุทนความเย็น (Cold Use), Dura, แบบ Scoop เอ็มเบทโดมอนต์โพลียูรีเทน
- โฟลด์ที่มีรอยบากมีให้เลือกใช้ รอยบากมาตรฐานคือ 2 นิ้ว (51 มม.)
- ในกรณีที่สายพานหรือโฟลด์มีขนาดกว้างกว่า 24 นิ้ว (610 มม.) ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ Intralox สำหรับคำแนะนำเกี่ยวกับรอยบากศูนย์กลางตามการออกแบบและการใช้งาน
- โปรดจัดให้ส่วนเว้นขอบข้างของโฟลด์เหมาะสมกับระยะห่างที่กำหนดและสกร็อกเก็ตให้ตรงกับแนวลิ้มิตเตอร์
 - ส่วนเว้นขอบข้างที่สามารถผลิตได้ขั้นต่ำคือ 1.25 นิ้ว (32 มม.)
 - ส่วนเว้นขอบข้างต่ำกว่า 1.25 นิ้ว (32 มม.) ต้องมีการสังเคราะห์พิเศษ
- ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ Intralox สำหรับข้อมูล Flight Gusset
- การเชื่อมต่อสายพานฐานในพื้นที่จะต้องมีช่องว่างระหว่างโฟลด์ขั้นต่ำเพียง 6 นิ้ว (152 มม.)
- สายพานแบบพร้อมสำหรับต่อเชื่อมที่มีพื้นที่กันข้างจำเป็นต้องมีพื้นที่ระหว่างโฟลด์ 9.33 นิ้ว (237 มม.) สำหรับการต่อที่กันข้าง ในพื้นที่บริเวณจุดต่อ

ข้อมูลโฟลด์ 90 องศา					
ความสูงโฟลด์ที่มี		ความหนาที่มี	วัสดุที่มี	สีที่มี	
นิ้ว	มม.				
0.25 นิ้ว–6.0 นิ้ว	6.35 มม.–150 มม.	0.12 นิ้ว (3 มม.)	โพลียูรีเทน	สีน้ำเงิน	
		0.16 นิ้ว (4 มม.)	โพลียูรีเทน	สีน้ำเงิน สีขาว	
		0.28 นิ้ว (7 มม.)	วัสดุทนความเย็น (Cold Use)	สีน้ำเงิน	
			Dura	สีน้ำเงิน	
			โพลียูรีเทน A23	สีน้ำเงิน สีขาว (S8050 และ S8140)	
• โฟลด์วัสดุทนความเย็น (Cold Use) พื้นผิวเรียบ, โฟลด์ Dura, โฟลด์โพลียูรีเทนเอ็มเบทโดมอนต์สองด้าน และโฟลด์ A23 โพลียูรีเทนเอ็มเบทโดมอนต์สองด้าน มีให้เลือกเฉพาะสีน้ำเงิน • สามารถตัดโฟลด์เป็นความสูงตามที่ต้องการได้สำหรับการใช้งานเฉพาะ (ต่ำสุด 0.25 นิ้ว) • ระยะห่างโฟลด์ต่ำสุดบนสายพาน S8026 คือ 2.0 นิ้ว (51 มม.) • ระยะห่างโฟลด์ต่ำสุดบนสายพาน S8050 คือ 1.9 นิ้ว (49 มม.) • ระยะห่างโฟลด์ต่ำสุดบนสายพาน S8140 คือ 3 นิ้ว (76 มม.) หรือ 2 แถว					

ข้อมูลโฟลด์ 75 องศา				
ความสูงโฟลด์ที่มี		ความหนาที่มี	วัสดุที่มี	
นิ้ว	มม.			
3.0	75	0.16 นิ้ว (4 มม.) และ 0.28 นิ้ว (7 มม.)	โพลียูรีเทน, วัสดุทนความเย็น (Cold Use), Dura, PUR A23	
4.0	100			
5.0	125			
6.0	150			
• โฟลด์โพลียูรีเทนแบบราบเรียบมีสีน้ำเงินและสีขาวให้เลือกใช้ • โฟลด์วัสดุทนความเย็น (Cold Use) พื้นผิวเรียบ, โฟลด์ Dura, โฟลด์โพลียูรีเทนเอ็มเบทโดมอนต์สองด้าน และโฟลด์ A23 โพลียูรีเทนเอ็มเบทโดมอนต์สองด้าน มีให้เลือกเฉพาะสีน้ำเงิน • โฟลด์โพลียูรีเทน A23 พื้นผิวเรียบในสีน้ำเงินและสีขาวสำหรับ S8050 และ S8140 • ระยะห่างโฟลด์ต่ำสุดบนสายพาน S8026 คือ 3.0 นิ้ว (76 มม.) • ระยะห่างโฟลด์ต่ำสุดบนสายพาน S8050 คือ 3.9 นิ้ว (99 มม.) • ระยะห่างโฟลด์ต่ำสุดบนสายพาน S8140 คือ 3 นิ้ว (76 มม.) หรือ (2 แถว)				

2 กลุ่มผลิตภัณฑ์

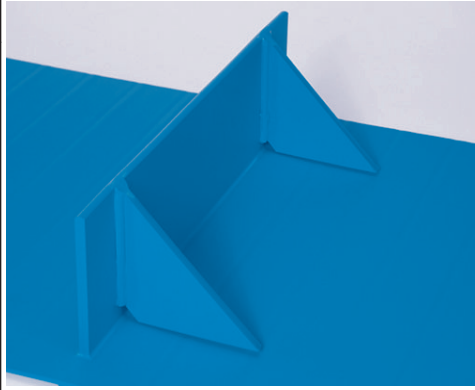
ข้อมูลโฟลต์แบบ Scoop				
ความสูงโฟลต์ที่มี		ความหนาที่มี	วัสดุที่มี	
นิ้ว	มม.			
3.0	75			
4.0	100			
5.0	125			
6.0	150			
• โฟลต์โพลียูรีเทนแบบพื้นผิวเรียบมีสีน้ำเงินและสีขาวให้เลือก • โฟลต์วัสดุทนความเย็น (Cold Use) พื้นผิวเรียบ, โฟลต์ Dura, โฟลต์โพลียูรีเทนเอ็มเบทไดมอนด์สองด้าน และโฟลต์ A23 โพลียูรีเทนเอ็มเบทไดมอนด์สองด้าน มีให้เลือกเฉพาะสีน้ำเงิน • โฟลต์โพลียูรีเทน A23 พื้นผิวเรียบในสีน้ำเงินและสีขาวสำหรับ S8050 และ S8140 • มุมแบบ Scoop 95–105 องศา • ระยะห่างโฟลต์ค้ำชุดบนสายพาน S8026 คือ 3.0 นิ้ว (76 มม.) • ระยะห่างโฟลต์ค้ำชุดบนสายพาน S8050 คือ 3.9 นิ้ว (99 มม.) • ระยะห่างโฟลต์ค้ำชุดบนสายพาน S8140 คือ 3 นิ้ว (76 มม.) หรือ (2 แถว)				

ข้อมูลโฟลต์แบบ Scoop ที่ส่วนบนสัน				
ความสูงโฟลต์ที่มี		ความหนาที่มี	วัสดุที่มี	
นิ้ว	มม.			
3.0	75			
4.0	100			
5.0	125			
6.0	150			
		0.16 นิ้ว (4 มม.) 0.28 นิ้ว (7 มม.)	โพลีเอทิลีน, วัสดุทนความเย็น (Cold Use), Dura, PUR A23	
• โฟลต์โพลีเอทิลีนแบบพื้นผิวเรียบมีสีน้ำเงินและสีขาวให้เลือก • โฟลต์วัสดุทนความเย็น (Cold Use) พื้นผิวเรียบ, โฟลต์ Dura, โฟลต์โพลีเอทิลีนเอ็มเบทโคมอนด์สองด้าน และโฟลต์ A23 โพลีเอทิลีนเอ็มเบทโคมอนด์สองด้าน มีให้เลือกเฉพาะสีน้ำเงิน • โฟลต์โพลีเอทิลีน A23 พื้นผิวเรียบในสีน้ำเงินและสีขาวสำหรับ S8050 และ S8140 • มุมแบบ Scoop ส่วนบนสุดสันอยู่ที่ 115-125 องศา • ระยะห่างโฟลต์ค้ำชุดบนสายพาน S8026 คือ 3.0 นิ้ว (76 มม.) • ระยะห่างโฟลต์ค้ำชุดบนสายพาน S8050 คือ 3.9 นิ้ว (99 มม.) • ระยะห่างโฟลต์ค้ำชุดบนสายพาน S8140 คือ 3 นิ้ว (76 มม.) หรือ (2 แถว)				

FLIGHT GUSSET

พิจารณาสิ่งต่อไปนี้ขณะเลือก Flight Gusset

- Flight Gusset เพิ่มจุดยึดตัวให้กับโฟลต์ ซึ่งใช้ในการใช้งานที่มีโหลดงานสูง
- ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ Intralox สำหรับคำแนะนำตามการใช้งานโดยเฉพาะ

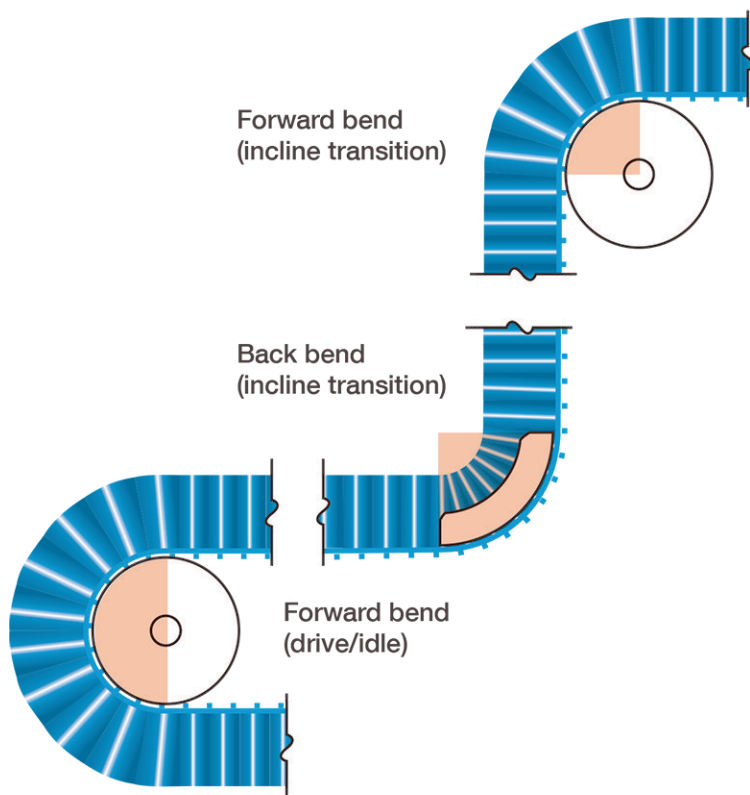
ข้อมูล Flight Gusset			
ความสูง/กว้าง Gusset ที่มี	ความหนาที่มี	วัสดุที่มี	
ความสูงและความกว้างตามความสูงแผ่นขึ้น-บันได	0.28 นิ้ว (7 มม.)	โพลีเอทิลีน, โพลีเอทิลีน A23, Dura	
- มีเฉพาะสำหรับสายพานรุ่น S8050 และ S8140 - ใช้ได้เฉพาะสำหรับแผ่นขึ้นบันไดที่กว้าง 7.0 นิ้ว (178 มม.) หรือกว้างกว่า - ปริมาณ Flight Gusset และระยะห่างจะเป็นไปตามความกว้างของโฟลด์			

2 กลุ่มผลิตภัณฑ์

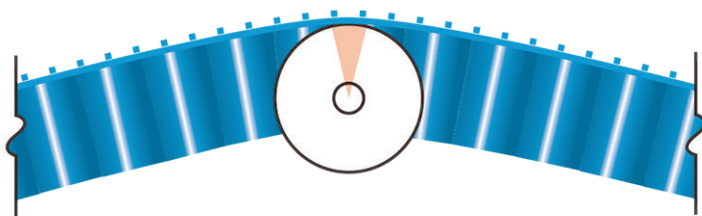
ที่กันข้างแบบชิงโครไนซ์

พิจารณาสิ่งต่อไปนี้เพื่อเลือกที่กันข้างแบบชิงโครไนซ์

- วัสดุที่กันข้างจะต้องเหมือนกับวัสดุของสายพานและโฟลด์ รูปแบบที่กันข้างและสายพานอาจต่างกันได้
- ที่กันข้างมิให้เลื้อกใช้ในแบบราบเรียบทั้งสองด้านในพิคซ์ ความสูง และวัสดุทุกแบบ
- ที่กันข้างมิให้เลื้อกใช้ในแบบพื้นผิวเอมเบดคอมอนส์ที่อปด้านเดียวเท่านั้น ที่ระยะห่างพิคซ์ 50 มม. แบบโพลียูรีเทนสีน้ำเงิน
- โปรดจัดให้ส่วนเว้นขอบข้างของที่กันข้างเหมาะสมกับระยะห่างที่กำหนดและสปริงเกอร์ให้ตรงกับแนวลิมิตเดอร์ ส่วนเว้นขอบข้างที่สามารถผลิตได้ขั้นต่ำคือ 1.25 นิ้ว (32 มม.) ส่วนเว้นขอบข้างต่ำกว่า 1.25 นิ้ว (32 มม.) ต้องมีการสั่งผลิตพิเศษ
- ความกว้างสายพานที่สามารถผลิตได้สูงสุดสำหรับสายพานที่มีที่กันข้างคือ 42 นิ้ว (1,067 มม.)
- ช่วงระยะห่างที่กันข้างขนาด 25 มม. นั้นทำจากวัสดุหนา 1.5 มม. และจะสร้างพื้นที่ติดตั้งขนาดกว้าง 0.953 นิ้ว (24.21 มม.)
- ช่วงระยะห่างที่กันข้างขนาด 40 มม. นั้นทำจากวัสดุหนา 2 มม. และจะสร้างพื้นที่ติดตั้งขนาดกว้าง 1.495 นิ้ว (37.97 มม.)
- พิคซ์ที่กันข้างขนาด 50 มม. นั้นทำจากวัสดุหนา 2 มม. และจะสร้างพื้นที่ติดตั้งขนาดกว้าง 1.752 นิ้ว (44.49 มม.)
- ช่องว่างถัดจากโฟลด์ขั้นต่ำคือ 0.2 นิ้ว (5 มม.)
- สายพานที่กันข้างที่มีโฟลด์จำเป็นต้องมีพื้นที่ระหว่างโฟลด์สำหรับการเชื่อมในพื้นที่ที่กันข้าง 9.33 นิ้ว (237 มม.)



รูปที่ 6: มุมสูงของมุมโอบ (ดูตารางข้อมูลที่กันข้างแบบชิงโครไนซ์ S8050 ต่อไปนี้)



รูปที่ 7: มุมต่ำของมุมโอบ (ดูตารางข้อมูลที่กันข้างแบบชิงโครไนซ์ S8050 ต่อไปนี้)

ข้อมูลพื้นฐานข้างแบบเชิงโครไนซ์ S8050											
วัสดุที่มี	รูปแบบ	พิดซ์ที่กันข้าง	ความสูงที่กันข้างที่มี		สปริงค็อก PD ขั้นต่ำ-ที่แนะนำ ^a		เส้นผ่านศูนย์กลางส่วนประกอบตัดไปด้านหลังต่ำสุด ^{b, c}				
			นิ้ว	มม.	นิ้ว ^d	ฟุต	มุมสูงของมุมโอบ		มุมต่ำของมุมโอบ		
							นิ้ว ^d	มม. ^d	นิ้ว	มม.	
โพลีเอทรีเทน	ราบเรียบ	25 มม.	1.0	25	4.0	6	4.0	102	4.0	102	
			2.0	50	4.0	6	7.0	178	4.0	102	
วัสดุทนความเย็น (Cold Use), PUR A23	ราบเรียบ	50 มม.	2.0	50	5.2	8	8.8	222	4.0	102	
โพลีเอทรีเทน, PUR A23	EDT				6.5	10					
Dura	ราบเรียบ		2.3	60	5.2	8	8.8	222	4.0	102	
โพลีเอทรีเทน, วัสดุทนความเย็น (Cold Use), PUR A23	ราบเรียบ				6.5	10					
โพลีเอทรีเทน, PUR A23	EDT										
Dura	ราบเรียบ										
โพลีเอทรีเทน, วัสดุทนความเย็น (Cold Use), PUR A23, Dura	ราบเรียบ		3.0	75	6.5	10	11.2	284	4.0	102	
โพลีเอทรีเทน, PUR A23	EDT										
โพลีเอทรีเทน, วัสดุทนความเย็น (Cold Use), PUR A23, Dura	ราบเรียบ		4.0	100	7.7	12	15.0	381	4.0	102	
โพลีเอทรีเทน, PUR A23	EDT										
โพลีเอทรีเทน, PUR A23	ราบเรียบ										
โพลีเอทรีเทน, PUR A23	EDT										
- โพลีเอทรีเทนและPUR A23 มีทั้งสีน้ำเงินและสีขาวให้เลือก - Dura และวัสดุทนความเย็น (Cold Use) มีเฉพาะสีน้ำเงินเท่านั้น - โพลีเอทรีเทน EDT และ PUR A23 EDT มีให้เลือกเฉพาะสีน้ำเงินเท่านั้น พื้นผิว EDT จะอยู่ด้านเดียวเท่านั้น และพื้นผิวนี้จะหันเข้าหาผลิตภัณฑ์											

^a เมื่อใช้ชุดตัวยึดกลไกที่กันข้างแบบเชิงโครไนซ์ โปรดติดต่อกลุ่มบริการด้านเทคนิค (TSG) ของ Intralox เพื่อขอข้อมูลเพิ่มเติม

^b Intralox ขอแนะนำให้ใช้เส้นผ่านศูนย์กลางสปริงค็อกหรือลูกกลิ้งในขนาดที่ใหญ่ขึ้นหนึ่งระดับกับสายพานที่มี ThermoLace HDE และชุดสายรัดแบบกลไก

^c ข้อมูลในคอลัมน์นี้ยังอ้างอิงภาพที่ 9 และ 10

^d ถ้าเส้นผ่านศูนย์กลางส่วนประกอบชิ้นต่ำจะมีผลกับที่กันข้างแบบเชิงโครไนซ์เท่านั้น ไม่ใช่กับสายพาน โปรดดูตารางข้อมูลสายพานเพื่อเรียนรู้ว่าเส้นผ่านศูนย์กลางส่วนตัดไปด้านหลังและส่วนตัดไปด้านหน้า (สปริงค็อก) ใช้งานได้กับซีรี่ส์ สโกลด์ วัสดุ และสีของสายพาน



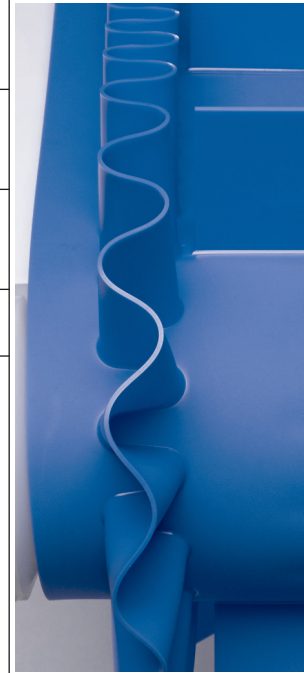
2 กลุ่มผลิตภัณฑ์

ข้อมูลพื้นฐานเชิงเทคนิคของ Intralox S8140										
วัสดุที่มี	รูปแบบ	พิตช์ที่กันข้าง	ความสูงที่กันข้างที่มี		สปร็อกเก็ต PD ขั้นต่ำที่แนะนำ ^e		เส้นผ่านศูนย์กลางประกอบตัดไปด้านหลังต่ำสุด ^f			
			นิ้ว	มม.	นิ้ว	มม.	มุมสูงของมุมโอบ		มุมต่ำของมุมโอบ	
							นิ้ว	มม.	นิ้ว	มม.
PUR A23	ราบเรียบ	40 มม.	2.0	50	4.0	8	8.0	203	4.0	102
โพลียูรีเทน	EDT				6.0	10				
Dura	ราบเรียบ				6.0	12				
PUR A23	ราบเรียบ		2.3	60	4.0	8	10.0	254	4.0	102
โพลียูรีเทน	EDT				6.0	10				
Dura	ราบเรียบ				6.0	12				
PUR A23	ราบเรียบ		3.0	75	5.0	10	12.5	318	4.0	102
โพลียูรีเทน	EDT				6.0	10				
Dura	ราบเรียบ				6.0	12				
PUR A23, Dura	ราบเรียบ		4.0	100	6.0	12	16.0	406	4	102
โพลียูรีเทน,	EDT									
• โพลียูรีเทน A23 มีสีน้ำเงินและสีขาวให้เลือก • Dura มีเฉพาะสีน้ำเงินเท่านั้น • โพลียูรีเทน EDT มีเฉพาะสีน้ำเงินเท่านั้น พื้นผิว EDT จะอยู่ด้านเดียวเท่านั้น และพื้นผิวนี้จะหันเข้าหาผลิตภัณฑ์										

^e เมื่อใช้ชุดสวิตช์กลไกที่กันข้างแบบเชิงโครงโลหะ โปรดติดคอก้อนบริการด้านเทคนิค (TSG) ของ Intralox เพื่อขอข้อมูลเพิ่มเติม

^f Intralox ขอแนะนำให้ใช้เส้นผ่านศูนย์กลางสปร็อกเก็ตหรือลูกกลิ้งในขนาดที่ใหญ่ขึ้นหนึ่งระดับกับสายพานที่มี ThermoLace HDE และชุดสายรัดแบบกลไก

^g ข้อมูลในคอลัมน์นี้ยังอ้างอิงภาพที่ 9 และ 10



^e เมื่อใช้ชุดตัวล็อกที่กันข้างแบบอิงโครโนซ์ โปรดติดต่อกลุ่มบริการด้านเทคนิค (TSG) ของ Intralox เพื่อขอข้อมูลเพิ่มเติม

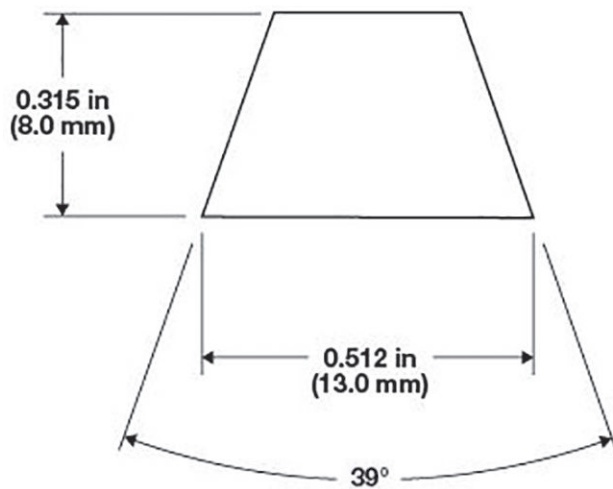
^f Intralox ขอแนะนำให้ใช้เส้นผ่านศูนย์กลางสปร็อกเก็ตหรือลูกกลิ้งในขนาดที่ใหญ่ขึ้นหนึ่งระดับกับสายพานที่มี ThermoLace HDE และชุดสายรัดแบบกลไก

^g ข้อมูลในคอลัมน์นี้อ้างอิงจากภาพที่ 9 และ 10

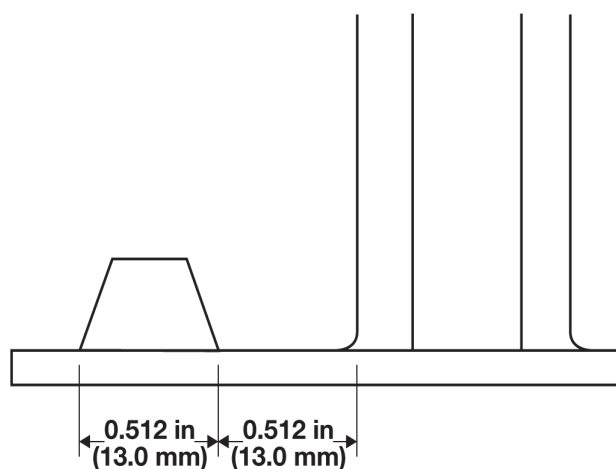
วีโกด์

พิจารณาสิ่งต่อไปนี้เมื่อเลือกวีโกด์

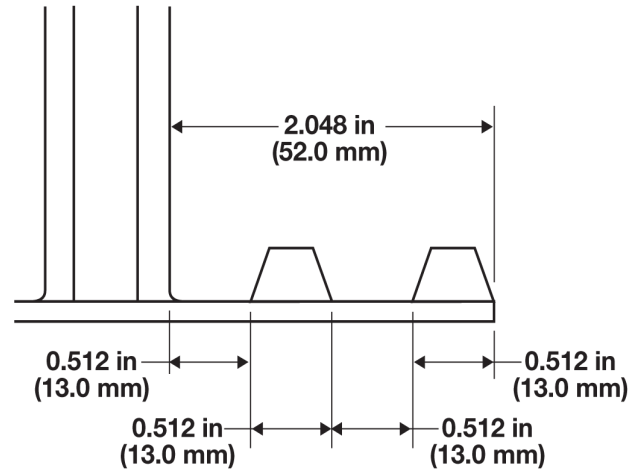
- มีวีโกด์ให้สำหรับสายพานแบบพร้อมสำหรับต่อเชื่อม สายพานแบบเชื่อมมาแล้วเป็นวง และสายพาน ThermoLace HDE
- วีโกด์มีน้ำหนัก 0.064 ปอนด์ (0.029 กก.) ต่อลิเนียร์ฟุต ต่อแถว
- หากจำเป็นต้องใช้วีโกด์มากกว่าสอง (2) ตัวต่อหนึ่งข้าง โปรดติดต่อกลุ่มบริการด้านเทคนิค (TSG) ของ Intralox สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม



รูปที่ 8: ขนาดมาตรฐานของวีโกด์



รูปที่ 9: ส่วนเว้นสำหรับวีโกด์หนึ่งช่อง



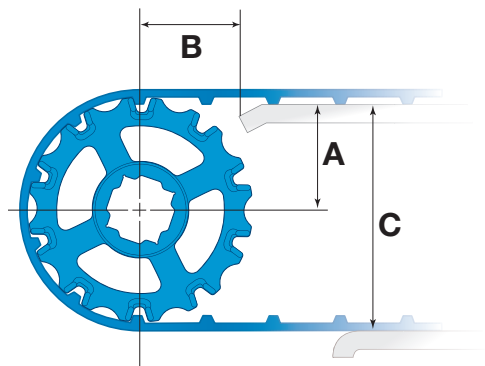
รูปที่ 10: ส่วนเว้นสำหรับวีโกด์สองช่อง

ข้อมูลวัสดุ A23 K13 โพลียูรีเทน								
ขนาดวัสดุ	ขนาด (BxHxT)		สปร็อกเก็ตที่แนะนำที่สุด		รูปแบบ	วัสดุที่มี	ชีรด์สายพานที่มี	
	นิ้ว	มม.	นิ้ว	มม.				
K13	0.512 x 0.315 x 0.276	13 x 8 x 7	4.0	102	แบนตัน	PU ลิ้นจิ้น, PUR A23 ลิ้นจิ้น, PUR A23 สีขาว	8140	

ส่วนประกอบปลายขับเคลื่อนและด้านที่ไม่ทำงาน

การพิจารณาการเลือกส่วนปลายขับเคลื่อน

- เลือกกระหว่างโซ่ขับเคลื่อนชุดขับเคลื่อนที่ได้ผ่านกระบวนการทางวิศวกรรมมาแล้ว เช่น ส่วนประกอบการขับเคลื่อน ThermoDrive หรือออกแบบโซ่ขับเคลื่อนปลายขับเคลื่อนจากส่วนประกอบปลายขับเคลื่อนแต่ละตัว
- ใช้ขนาดระยะห่างของสายพานและขนาดการออกแบบระบบสายพานอ้างอิงเพื่อเลือกส่วนประกอบปลายขับเคลื่อน โปรดดูที่ ขนาด



รูปที่ 11: ขนาดปลายขับเคลื่อน

เพลลา

เลือกเพลลาตามหรือสเปกตรัมตามที่ต้องการสำหรับการติดตั้งส่วนประกอบขับเคลื่อน หดุด และเส้นทางการ Intralox นำเสนอเพลลาที่ปรับเปลี่ยนที่ปรับแต่งได้

การพิจารณาเพลลาที่เปลี่ยน

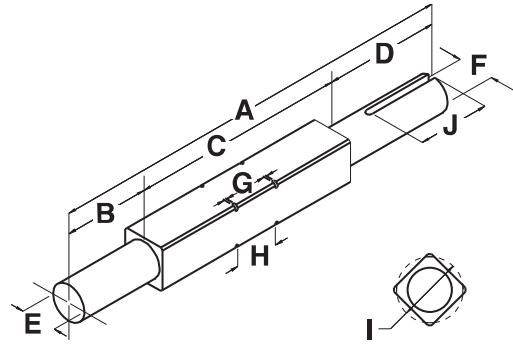
- ใช้เฉพาะเพลลาสแตนเลสสตีลสำหรับระบบสายพาน ThermoDrive เท่านั้น
- สปร็อกเก็ต ThermoDrive มีให้เลือกในขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางรูในสเปกตรัม 1 นิ้ว, 25 มม., 1.5 นิ้ว, 40 มม., 2.0 นิ้ว, 2.5 นิ้ว และ 60 มม.
- มีสปร็อกเก็ตที่มีรูเป็นทรงกลมให้เลือกใช้งานสำหรับสายพาน S8026
- ไม่จำเป็นต้องใช้ร่องแหวนยึดกับหัวยึดสปร็อกเก็ต แหวนยึดสำหรับใช้งานหนักชนิดแยก หรือแหวนยึดแบบเซ็ดตัวเอง

ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ Intralox เพื่อขอแบบฟอร์มข้อกำหนดเฉพาะของเพลลาหรือขอรับความช่วยเหลือสำหรับการสั่งซื้อ

การทำงานเพลลาที่ปรับแต่งเอง

เมื่อส่งตามข้อมูลจำเพาะของลูกค้า เพลลาจะตัดตามความยาวที่กำหนดและเพลลาหยาบจะถูกปรับให้ตรงพอดี ส่วนแกนและเพลลาของลูกปืนจะถูกหยาบ และแหวนล็อกตำแหน่ง, Keyway และมุมของเพลลาที่จำเป็นใดๆ จะถูกตัด จะมีการตรวจสอบคุณภาพโดยละเอียดก่อนการจัดส่ง

แจ้งฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ Intralox ขณะสั่งซื้อหากชุดเฟืองเป็นแบบกลวง



รูปที่ 12: ส่วนประกอบเพลา

- A ความยาวโดยรวม
- B ส่วนแกนและเพลา Bearing-end
- C ความยาวส่วนสี่เหลี่ยม
- D ความยาวส่วนแกนและเพลา Drive-end และ Keyway
- E เส้นผ่านศูนย์กลางส่วนแกนและเพลาถูกป็น
- F เส้นผ่านศูนย์กลางส่วนแกนและเพลา Drive-end
- G ความกว้างร่องแวนล้อคตำแหน่ง
- H ความกว้างคุ่มเฟือง
- I เส้นผ่านศูนย์กลางร่องแวนล้อค
- J ความยาวของ Keyway

เพลาที่ Intralox U.S. มีจำหน่าย พิกัดความเผื่อ ^a		
ขนาดสี่เหลี่ยม	สแตนเลสสตีล (303/304)	สแตนเลสสตีล (316)
1.5 นิ้ว	+0.000/-0.006 นิ้ว	+0.000/-0.006 นิ้ว
2.5 นิ้ว	+0.000/-0.008 นิ้ว	+0.000/-0.008 นิ้ว

^a คัดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ Intralox สำหรับเส้นผ่านศูนย์กลางที่ใหญ่กว่านี้หรือเพลาที่ยาวกว่า 12 ฟุต (3.6 ม.)

พิกัดความเผื่อเพลาที่ Intralox Europe มีจำหน่าย ^a		
ขนาดสี่เหลี่ยม	สแตนเลสสตีล (303/304)	สแตนเลสสตีล (316)
40 มม.	+0.000/-0.160 มม.	ไม่ระบุ
60 มม.	+0.000/-0.180 มม.	ไม่ระบุ

^a คัดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ Intralox สำหรับเส้นผ่านศูนย์กลางที่ใหญ่กว่านี้หรือเพลาที่ยาวกว่า 3 ม. (9.8 ฟุต)

พิกัดความเผื่อ ^a		
ความยาวโดยรวม	เส้นผ่านศูนย์กลางของเพลา	ความกว้างของ Keyway
< 48 ± 0.061 นิ้ว (< 1200 ± 0.8 มม.)	- 0.0005–0.003 นิ้ว (-0.0127–0.0762 มม.)	+ 0.003 นิ้ว/- 0.000 นิ้ว (+ 0.08 มม./- 0.00 มม.)
> 48 ± 0.0125 นิ้ว (< 1200 ± 1.2 มม.)	(Øh7 vigs. NEN-ISO 286-2)	

^a U.S. Keyway จะมีไว้สำหรับคีย์สี่เหลี่ยมขนาน (ANSI B17.1 - 1967, R1973) Metric keyway จะเป็นคีย์แบบเบน เลียม และมีปลายโค้งมน (DIN 6885-A)

ส่วนเคลือบของพื้นผิว	
ส่วนแกนและเพลา	พื้นผิวที่ปรับด้วยเมซซิ่งขึ้นรูปอื่นๆ
63 ไมโครนิ้ว (1.6 ไมโครเมตร)	125 ไมโครนิ้ว (3.25 ไมโครเมตร)

ขนาดร่องแวนล้อคตำแหน่งเพลาและแซมเพอร์			
ขนาดเพลา	เส้นผ่านศูนย์กลางร่อง	ความกว้าง	มุมของเพลา
1.5 นิ้ว	1.913 ± 0.005 นิ้ว	0.086 + 0.004/- 0.000 นิ้ว	2.022 ± 0.010 นิ้ว
2.5 นิ้ว	3.287 ± 0.005 นิ้ว	0.120 + 0.004/- 0.000 นิ้ว	3.436 ± 0.010 นิ้ว
40 มม.	51 ± 0.1 มม.	2.5 + 0.15/- 0.00 มม.	54 ± 0.25 มม.
60 มม.	85 ± 0.1 มม.	3.5 + 0.15/-0.00 มม.	82 ± 0.25 มม.

ส่วนประกอบการยึด

การพิจารณาการเลือก

ส่วนประกอบการยึดมีให้เลือกใช้สำหรับขนาดเพลา โหลดสายพาน และความต้องการทางสุขอนามัยที่หลากหลาย

- แนะนำให้ใช้สปริงล็อกแบบวางเรียงซ้อนกันหรือสปริงล็อกเค็ดเพิ่มความกว้างสำหรับการใช้งานที่มีโหลดงานสูง พิจารณาสมผัสสปริงล็อกเค็ดเหล่านี้เข้ากับส่วนประกอบชุดขับเคลื่อนของ ThermoDrive
- สำหรับสปริงล็อกซ้อน ให้ล็อกสปริงล็อกเค็ดด้านนอกสุดให้เข้าที่ด้วย แหวนล้อคตำแหน่งสำหรับงานหนัก
- ความยาวส่วนสี่เหลี่ยม (C) ต้องขยายออกเพื่อรองรับสปริงล็อกเค็ดและแหวนล้อคตำแหน่งทั้งหมด ซึ่งโดยทั่วไปจะมากกว่าความกว้างสายพานอย่างน้อย 0.25 นิ้ว (6.35 มม.)

2 กลุ่มผลิตภัณฑ์

- สำหรับสปร็อกเก็ตที่เว้นระยะห่าง ให้พิจารณาตัวเลือกต่อไปนี้:
 - ใช้การผสมผสานระหว่างตัวกั้นระยะห่างสปร็อกเก็ตและแหวนล็อกตำแหน่งเพื่อการใช้งานที่ถูกต้องน้อย
 - แหวนยึดสำหรับใช้งานหนักชนิดแยก
 - แหวนล็อกตำแหน่งแบบเซตตัวเองสแตนเลสสตีล
 - แหวนล็อกตำแหน่งกลมสแตนเลสสตีล ให้เลือกตำแหน่งร่องเพลตามความกว้างและระยะห่างคัมสปร็อกเก็ต

ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าของ **Intralox** เพื่อรับคำแนะนำเกี่ยวกับการยึด

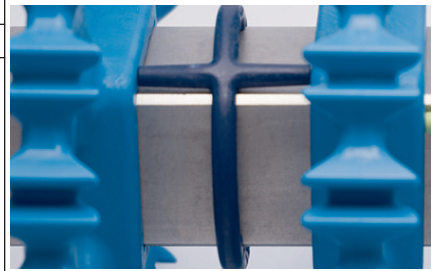
ระยะห่างสปร็อกเก็ต

ห่วงยึดสปร็อกเก็ตสามารถทำงานได้กับสปร็อกเก็ตที่เว้นระยะห่างทั่วไปและรองรับการใช้งานกับล้อ ไม่สามารถใช้ได้กับสายพาน **S8126** หรือส่วนประกอบเว้นระยะห่างเส้นแกนกลางที่เกินกว่า 3 นิ้ว (76 มม.)

ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ **Intralox** พร้อมด้วยข้อมูลต่อไปนี้เพื่อคำนวณปริมาณห่วงยึดและแหวนยึดสำหรับใช้งานหนักชนิดแยกสำหรับการใช้งานของคุณ คำแนะนำในการติดตั้งจะมีให้พร้อมกับการสั่งซื้อ

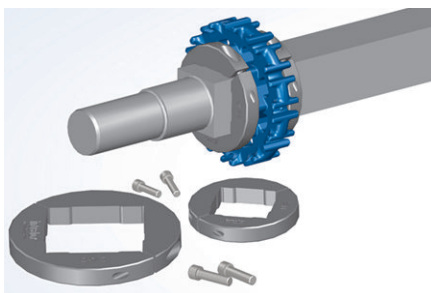
- ซีรีส์สายพานและความกว้าง
- จำเป็นต้องมีแผ่นขึ้นบันได/ที่กั้นข้าง
- วิธีเชื่อมต่อสายพาน
- สปร็อกเก็ต/ล้อที่เลือก
- เส้นผ่านศูนย์กลางเพล
- สกรูปเปอร์ที่ต้องการ

ข้อมูลห่วงยึดสปร็อกเก็ตอาซิดอลแบบตรวจสอบได้					
ขนาดที่ระบุของ ความกว้างห่วงยึดสปร็อกเก็ต - นิ้ว	ขนาดที่ระบุของ ความกว้างห่วงยึดสปร็อกเก็ต - มม.	ขนาดของรูเจาะกลางที่มี			
		มาตรา U.S.		มาตราเมตริก	
		แบบกลม - นิ้ว	แบบสี่เหลี่ยม - นิ้ว	แบบกลม - มม.	แบบสี่เหลี่ยม - มม.
1.0	25		1.5		40
1.5	38		1.5		40
2.0	51		1.5		40



แหวนยึดสำหรับใช้งานหนักชนิดแยกชนิดแยกสแตนเลสสตีล

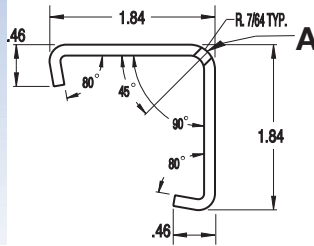
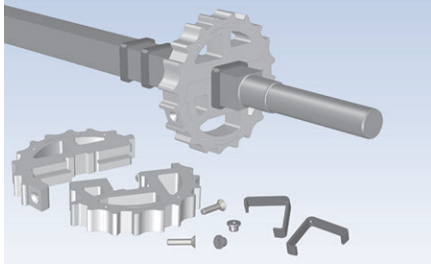
- แหวนยึดสำหรับใช้งานหนักชนิดแยกชนิดแยกจะมีในขนาดที่เข้ากันได้พอดีกับเพลากลม 1 นิ้ว และเพลาสี่เหลี่ยมขนาด 1.5 นิ้ว, 2.5 นิ้ว, 40 มม. และ 60 มม.
- แหวนล็อกตำแหน่งจะผลิตขึ้นจากสแตนเลสสตีล 304
- แหวนล็อกตำแหน่งเหล่านี้ไม่จำเป็นต้องลบมุมเพล และสามารถติดตั้งได้ขณะที่มีเพลอยู่แล้ว
- แหวนล็อกตำแหน่งเหล่านี้สามารถใช้ได้กับการใช้งานที่มีโหลดด้านข้างสูงบนสปร็อกเก็ต
- แหวนล็อกตำแหน่งเหล่านี้ไม่สามารถใช้ร่วมกับรายการต่อไปนี้ได้:
 - สปร็อกเก็ตอาซิดอลหล่อขึ้นรูปแบบทำความสะอาด S8026 3.2 นิ้ว (81 มม.) PD ที่มีรูในสี่เหลี่ยม 1.5 นิ้ว (40 มม.)
 - สปร็อกเก็ตอาซิดอลหล่อขึ้นรูป S8026 2.0 นิ้ว (51 มม.) PD ที่มีรูในวงกลม 1 นิ้ว (25 มม.)



รูปที่ 13: แหวนยึดสำหรับใช้งานหนักชนิดแยก

แหวนล็อกตำแหน่งแบบเซตตัวเองสแตนเลสสตีล

- แหวนล็อกตำแหน่งแบบเซตตัวเองจะมีในขนาดที่เข้ากันได้พอดีกับเพลาสีเหลี่ยมขนาด 1.5 นิ้ว, 2.5 นิ้ว, 40 นิ้ว และเพลาสีเหลี่ยมอื่นๆ เพลาดังกล่าวต้องมีรูบนุม ไม่จำเป็นต้องใช้ร่องเมชขึ้นรูป
- แหวนล็อกตำแหน่งเหล่านี้ผลิตขึ้นจากสแตนเลสสตีล 316 ชนิดไม่กัดกร่อน โดยได้รับการยอมรับจาก USDA และมีสิทธิบัตร
- แหวนล็อกตำแหน่งจะติดเข้ากับเพลาสีเหลี่ยม แม้จะมีการติดตั้งเพลาลงแล้ว แหวนล็อกตำแหน่งจะอยู่ในตำแหน่งด้วยชุดสกรูพิเศษ ที่จะไม่หล่นลงมาในระหว่างการปฏิบัติงาน
- ไม่แนะนำให้ใช้แหวนล็อกตำแหน่งเหล่านี้ในการใช้งานที่คาดว่าจะมีแรงดันข้างสูง



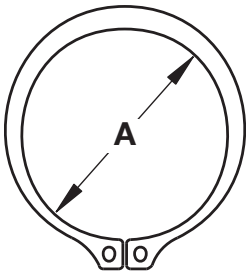
A ใส่สกรูตัวหนอนให้แน่นก่อน

รูปที่ 14: แหวนล็อกตำแหน่งแบบเซตตัวเอง

แหวนล็อกตำแหน่งสแตนเลสสตีล

แหวนล็อกตำแหน่งสแตนเลสสตีลมีจำหน่ายจาก Intralox เพื่อใช้กับเพลาสีเหลี่ยมของ Intralox

- แหวนล็อกตำแหน่งเป็นแบบ ANSI Type 3AMI ซึ่งอยู่ภายใต้มาตรฐาน MIL SPEC R-2124B
- แหวนล็อกตำแหน่งต้องใช้ร่องในเพลาลูกและแชนเฟอร์
- มีตัวยึดให้สำหรับเชื่อมปลายวงแหวนเข้าด้วยกัน
- ดูข้อมูลร่องเพลาลูกและนวมของเพลาลูกเพิ่มเติมได้ใน [เพลาลูก](#)



A เส้นผ่านศูนย์กลางร่องแหวนยึด

รูปที่ 15: เส้นผ่านศูนย์กลางร่องแหวนล็อกตำแหน่ง

โพซิชั่นลิมิตเตอร์

Intralox นำเสนอโพซิชั่นลิมิตเตอร์ในรูปแบบพลาสติกกรองรับสายพานรูปทรงโค้งที่หลากหลายสำหรับการติดตั้งที่ส่วนปลายชุดขับเคลื่อนของการลำเลียง รูปแบบทั้งหมดมีจำหน่ายจาก Intralox

- โพซิชั่นลิมิตเตอร์แบบทำความสะอาดง่าย Universal โดยส่วนมากจะใช้กับสายพานแบบแบนราบและแบบมีไฟลด์
- โพซิชั่นลิมิตเตอร์แบบทำความสะอาดง่าย D-shaft ใช้เฉพาะกับสายพานแบบแบนราบที่มีโหนดตำแหน่ง
- มีเฉพาะใน UHMW-PE

2 กลุ่มผลิตภัณฑ์

ข้อมูลโพซิชั่นลิมิตเตอร์แบบทำความสะดวก (ตัวติดตั้งยูนิเวอร์แซล)				
ค่ามาตรฐาน เส้นผ่าน- ศูนย์กลางฟิตซ์ - นิ้ว	ค่ามาตรฐาน เส้นผ่าน- ศูนย์กลางฟิตซ์ - มม.	ขนาด (SxXxD)		
		นิ้ว	มม.	
2.0	51	3.27 x 2.31 x 0.75	83 x 59 x19	
2.5	64			
3.2	81			
3.9	99	3.54 x 2.82 x 0.75	90 x 72 x 19	
4.0	102			
5.2	132	3.56 x 3.04 x 0.75	90 x 77 x 19	
6.4	163	3.68 x 3.29 x 0.75	93 x 84 x 19	
6.5	165			
7.7	196	3.90 x 3.21 x 0.75	99 x 82 x 19	

ข้อมูลโพซิชั่นลิมิตเตอร์แบบทำความสะดวก (ตัวติดตั้ง D-shaft ^a)				
ค่ามาตรฐาน เส้นผ่านศูนย์กลางฟิตซ์ - นิ้ว	ค่ามาตรฐาน เส้นผ่านศูนย์กลางฟิตซ์ - มม.	ขนาด (SxXxD)		
		นิ้ว	มม.	
2.0	51	3.46 x 2.31 x 0.75	88 x 59 x 19	
2.5	64			
3.2	81			
3.9	99	3.71 x 2.82 x 0.75	94 x 72 x 19	
4.0	102			
5.2	132	3.75 x 3.04 x 0.75	95 x 77 x 19	
6.4	163	3.87 x 3.29 x 0.75	98 x 84 x 19	
6.5	165			
7.7	196	3.71 x 3.15 x 0.75	94 x 80 x 19	

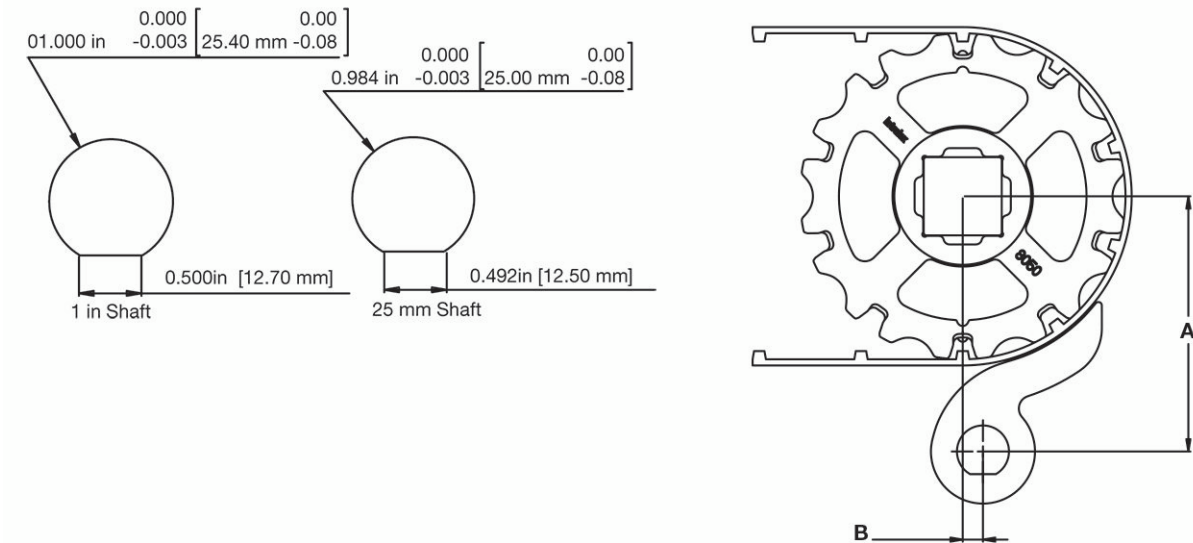
^a สำหรับการใช้งานที่มีโหลดงานต่ำเท่านั้น โปรดติดต่อ TSG ก่อนใช้โพซิชั่นลิมิตเตอร์นี้

ขนาดสำหรับการติดตั้งโพซิชั่นลิมิตเตอร์ S8026 (ตัวติดตั้ง D-shaft)								
PD สปริงเกิด	Flat Top 5.3 มม.		Flat Top 6 มม.		EDT 6.3 มม.		น๊ับท็อป 7.4 มม.	
	A	B	A	B	A	B	A	B
3.2 นิ้ว (81 มม.)	3.350 นิ้ว (85.1 มม.)	0.252 นิ้ว (6.4 มม.)	3.378 นิ้ว (85.8 มม.)	0.260 นิ้ว (6.6 มม.)	3.394 นิ้ว (86.2 มม.)	0.260 นิ้ว (6.6 มม.)	3.437 นิ้ว (87.3 มม.)	0.276 นิ้ว (7 มม.)
3.9 นิ้ว (99 มม.)	3.659 นิ้ว (92.8 มม.)	0.059 นิ้ว (1.5 มม.)	3.681 นิ้ว (93.5 มม.)	0.067 นิ้ว (1.7 มม.)	3.691 นิ้ว (93.8 มม.)	0.071 นิ้ว (1.8 มม.)	3.740 นิ้ว (95 มม.)	0.083 นิ้ว (2.1 มม.)
6.4 นิ้ว (163 มม.)	4.898 นิ้ว (124.8 มม.)	0.394 นิ้ว (10 มม.)	4.922 นิ้ว (125.5 มม.)	0.404 นิ้ว (10.2 มม.)	4.953 นิ้ว (125.8 มม.)	0.406 นิ้ว (10.3 มม.)	4.996 นิ้ว (126.9 มม.)	0.417 นิ้ว (10.6 มม.)

ขนาดสำหรับการติดตั้งโพซิชั่นลิมิตเตอร์ S8050 (ตัวติดตั้ง D-shaft)								
PD สปริงเกิด	แฟลทท็อป 7 มม.		EDT 7.5 มม.		น๊ับท็อป 8.0 มม.		แบบ Ribbed V-Top 9.5 มม.	
	A	B	A	B	A	B	A	B
4.0 นิ้ว (102 มม.)	3.642 นิ้ว (92.5 มม.)	0.055 นิ้ว (1.4 มม.)	3.661 นิ้ว (93 มม.)	0.063 นิ้ว (1.6 มม.)	3.681 นิ้ว (93.5 มม.)	0.067 นิ้ว (1.7 มม.)	-	-
5.2 นิ้ว (132 มม.)	4.270 นิ้ว (108.5 มม.)	0.224 นิ้ว (5.7 มม.)	4.291 นิ้ว (109 มม.)	0.228 นิ้ว (5.8 มม.)	4.311 นิ้ว (109.5 มม.)	0.236 นิ้ว (6 มม.)	-	-
6.5 นิ้ว (165 มม.)	4.902 นิ้ว (124.5 มม.)	0.394 นิ้ว (10 มม.)	4.921 นิ้ว (125 มม.)	0.398 นิ้ว (10.1 มม.)	4.902 นิ้ว (124.5 มม.)	0.402 นิ้ว (10.2 มม.)	5.002 นิ้ว (127.1 มม.)	0.455 นิ้ว (11.6 มม.)
7.7 นิ้ว (196 มม.) ^a	5.287 นิ้ว (134.3 มม.)	0.906 นิ้ว (23 มม.)	5.307 นิ้ว (134.8 มม.)	0.917 นิ้ว (23.3 มม.)	5.323 นิ้ว (135.2 มม.)	0.929 นิ้ว (23.6 มม.)	5.395 นิ้ว (137.0 มม.)	0.976 นิ้ว (24.8 มม.)

^a ลิมิตเตอร์ D-Shaft ในขนาดนี้จะเฉพาะแบบที่มีรูในขนาด 1.000 นิ้ว และไม่มีให้เลือกในหน่วยมม. (25 มม.)

บันทึก: ขนาดที่ระบุขึ้นสำหรับมุมโอบ 165 องศา ตรวจสอบให้แน่ใจว่าช่องว่างระหว่างสายพานและลิมิตเตอร์นั้นอยู่ในช่วงที่ยอมรับได้คือ 0.005-0.05 นิ้ว (0.13-1.25 มม.)

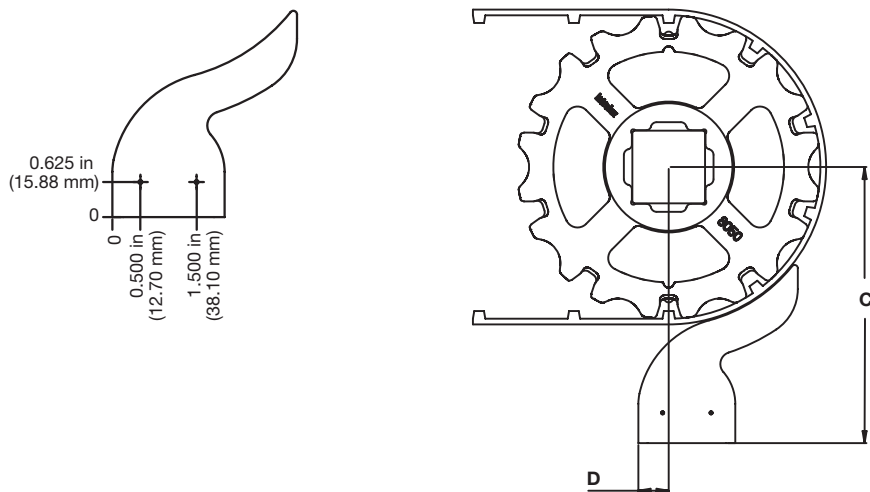


ขนาดสำหรับการติดตั้งโพซิชั่นลิมิตเตอร์ S8026 (ตัวติดตั้งยูนิเวอร์แซล)								
PD สปริงเกิด	แพลตฟอร์ม 5.3 มม.		แพลตฟอร์ม 6 มม.		EDT 6.3 มม.		น๊อต 7.4 มม.	
	C	D	C	D	C	D	C	D
3.2 นิ้ว (81 มม.)	4.161 นิ้ว (105.7 มม.)	0.768 นิ้ว (19.5 มม.)	4.188 นิ้ว (106.4 มม.)	0.760 นิ้ว (19.3 มม.)	4.199 นิ้ว (106.7 มม.)	0.756 นิ้ว (19.2 มม.)	4.248 นิ้ว (107.9 มม.)	0.744 นิ้ว (18.9 มม.)
3.9 นิ้ว (99 มม.)	4.476 นิ้ว (113.7 มม.)	0.945 นิ้ว (24 มม.)	4.504 นิ้ว (114.4 มม.)	0.937 นิ้ว (23.8 มม.)	4.520 นิ้ว (114.8 มม.)	0.933 นิ้ว (23.7 มม.)	4.563 นิ้ว (115.9 มม.)	0.921 นิ้ว (23.4 มม.)
6.4 นิ้ว (163 มม.)	5.724 นิ้ว (145.4 มม.)	0.606 นิ้ว (15.4 มม.)	5.752 นิ้ว (146.1 มม.)	0.598 นิ้ว (15.2 มม.)	5.764 นิ้ว (146.4 มม.)	0.594 นิ้ว (15.1 มม.)	5.807 นิ้ว (147.5 มม.)	0.583 นิ้ว (14.8 มม.)

ขนาดสำหรับการติดตั้งโพซิชั่นลิมิตเตอร์ S8050 (ตัวติดตั้งยูนิเวอร์แซล)								
PD สปริงเกิด	แพลตฟอร์ม 7.0 มม.		EDT 7.5 มม.		NT 8.0 มม.		แบบ Ribbed V-Top 9.5 มม.	
	C	D	C	D	C	D	C	D
4.0 นิ้ว (102 มม.)	4.465 นิ้ว (113.4 มม.)	0.949 นิ้ว (24.1 มม.)	4.484 นิ้ว (113.9 มม.)	0.941 นิ้ว (23.9 มม.)	4.504 นิ้ว (114.4 มม.)	0.937 นิ้ว (23.8 มม.)	-	-
5.2 นิ้ว (132 มม.)	5.083 นิ้ว (129.1 มม.)	0.776 นิ้ว (19.7 มม.)	5.083 นิ้ว (129.1 มม.)	0.776 นิ้ว (19.7 มม.)	5.123 นิ้ว (130.1 มม.)	0.768 นิ้ว (19.5 มม.)	-	-
6.5 นิ้ว (165 มม.)	5.713 นิ้ว (145.1 มม.)	0.610 นิ้ว (15.5 มม.)	5.732 นิ้ว (145.6 มม.)	0.603 นิ้ว (15.3 มม.)	5.752 นิ้ว (146.1 มม.)	0.598 นิ้ว (15.2 มม.)	5.812 นิ้ว (147.6 มม.)	0.545 นิ้ว (13.8 มม.)
7.7 นิ้ว (196 มม.)	6.496 นิ้ว (165 มม.)	0.161 นิ้ว (4.1 มม.)	6.516 นิ้ว (165.5 มม.)	0.157 นิ้ว (4 มม.)	6.535 นิ้ว (166 มม.)	0.150 นิ้ว (3.8 มม.)	6.587 นิ้ว (167.3 มม.)	0.087 นิ้ว (2.2 มม.)

บันทึก: ขนาดที่ระบุไว้สำหรับมุมโอบ 165 องศา ตรวจสอบให้แน่ใจว่าช่องว่างระหว่างสายพานและลิมิตเตอร์นั้นอยู่ในช่วงที่ยอมรับได้คือ 0.005-0.05 นิ้ว (0.13-1.25 มม.)

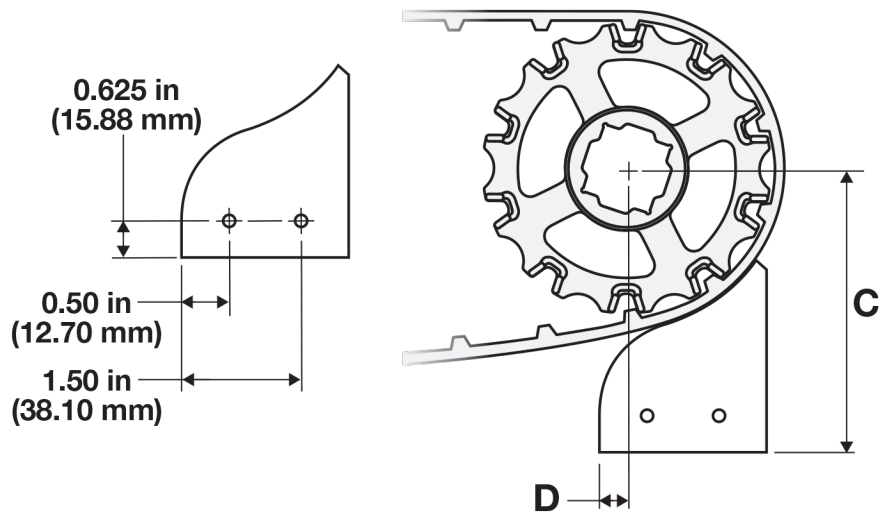
2 กลุ่มผลิตภัณฑ์



ข้อมูลผลิตภัณฑ์ปั๊มชนิดเทอร์โมไดรฟ์				
ขนาดที่ระบุของ เส้นผ่าศูนย์กลางฟิตซ์ นิ้ว	ขนาดที่ระบุของ เส้นผ่าศูนย์กลางฟิตซ์ มม.	ขนาด (สXกXด)		
		นิ้ว	มม.	
2.0	51	3.25 x 2.5 x 1	83 x 64 x 25	
2.5	64			
3.2	81			
3.9	99	3.75 x 3 x 1	95 x 76 x 25	
4.0	102			
5.2	132	4 x 3.25 x 1	102 x 83 x 25	
6.4	163	4 x 3.5 x 1	102 x 89 x 25	
6.5	165			
10.3	262	4.5 x 4.2 x 1	114 x 107 x 25	

ขนาดสำหรับการติดตั้งปั๊มชนิดเทอร์โมไดรฟ์ S8026								
PD สปริงเกอร์	แฟลทท็อป 5.3 มม.		แฟลทท็อป 6 มม.		EDT 6.3 มม.		นั้บท็อป 7.4 มม.	
	C	D	C	D	C	D	C	D
3.2 นิ้ว (81 มม.)	3.960 นิ้ว (100.6 มม.)	0.768 นิ้ว (19.5 มม.)	3.988 นิ้ว (101.3 มม.)	0.760 นิ้ว (19.3 มม.)	4 นิ้ว (101.6 มม.)	0.756 นิ้ว (19.2 มม.)	4.047 นิ้ว (102.8 มม.)	0.744 นิ้ว (18.9 มม.)
3.9 นิ้ว (99 มม.)	4.587 นิ้ว (116.5 มม.)	0.965 นิ้ว (24.5 มม.)	4.614 นิ้ว (117.2 มม.)	0.957 นิ้ว (24.3 มม.)	4.626 นิ้ว (117.5 มม.)	0.953 นิ้ว (24.2 มม.)	4.673 นิ้ว (118.7 มม.)	0.941 นิ้ว (23.9 มม.)
6.4 นิ้ว (163 มม.)	5.917 นิ้ว (150.3 มม.)	0.626 นิ้ว (15.9 มม.)	5.949 นิ้ว (151.1 มม.)	0.618 นิ้ว (15.7 มม.)	5.961 นิ้ว (151.4 มม.)	0.618 นิ้ว (15.7 มม.)	6.004 นิ้ว (152.5 มม.)	0.606 นิ้ว (15.4 มม.)

ขนาดสำหรับการติดตั้งปั๊มชนิดเทอร์โมไดรฟ์ S8050								
PD สปริงเกอร์	แฟลทท็อป 7 มม.		EDT 7.5 มม.		นั้บท็อป 8 มม.		แบบ Ribbed V-Top 9.5 มม.	
	C	D	C	D	C	D	C	D
4.0 นิ้ว (102 มม.)	4.571 นิ้ว (116.1 มม.)	0.969 นิ้ว (24.6 มม.)	4.594 นิ้ว (116.7 มม.)	0.961 นิ้ว (24.4 มม.)	4.614 นิ้ว (117.2 มม.)	0.957 นิ้ว (24.3 มม.)	-	-
5.2 นิ้ว (132 มม.)	5.370 นิ้ว (136.4 มม.)	0.799 นิ้ว (20.3 มม.)	5.390 นิ้ว (136.9 มม.)	0.795 นิ้ว (20.2 มม.)	5.409 นิ้ว (137.4 มม.)	0.787 นิ้ว (20 มม.)	-	-
6.5 นิ้ว (165 มม.)	5.906 นิ้ว (150 มม.)	0.630 นิ้ว (16 มม.)	5.925 นิ้ว (150.5 มม.)	0.626 นิ้ว (15.9 มม.)	5.945 นิ้ว (151 มม.)	0.618 นิ้ว (15.7 มม.)	6.007 นิ้ว (152.6 มม.)	0.567 นิ้ว (14.4 มม.)
10.3 นิ้ว (262 มม.)	7.984 นิ้ว (202.8 มม.)	0.146 นิ้ว (3.7 มม.)	8.004 นิ้ว (203.3 มม.)	0.142 นิ้ว (3.6 มม.)	8.024 นิ้ว (203.8 มม.)	0.138 นิ้ว (3.5 มม.)	8.102 นิ้ว (205.8 มม.)	0.115 นิ้ว (2.9 มม.)



ข้อมูลของชุดโฟจิชั้นลิมิตเตอร์สายพานที่มีโฟลด์				
ขนาดที่ระบุของ เส้นผ่าศูนย์กลางฟิตช์ นิ้ว	ขนาดที่ระบุของ เส้นผ่าศูนย์กลางฟิตช์ มม.	ขนาด (HxWxD) ^a		
		นิ้ว	มม.	
2.5	64	1.5 x 3 x 1	38 x 76 x 25	
3.2	81			
3.9	99	2 x 2 x 1	51 x 51 x 25	
4.0	102			
5.2	132	2.5 x 2 x 1	64 x 51 x 25	
6.4	163	3 x 2 x 1	76 x 51 x 25	
6.5	165			

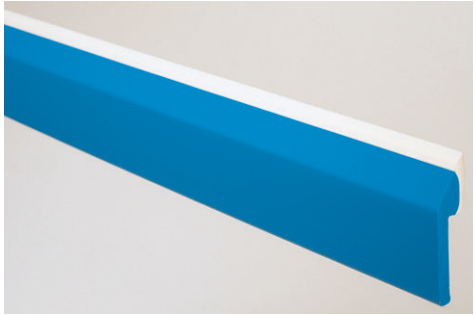
^aขนาดไม่รวมแผ่นตัวติดตั้ง

^a ขนาดโดยรวมเท่าตัวติดตั้ง

ใบปาด

การพิจารณาการเลือกสครปเปอร์

- วางแผนการใช้งานโฟจิชั้นลิมิตเตอร์กับสครปเปอร์ใดๆ
- เฉพาะสครปเปอร์ EZ Mount Flex Tip เท่านั้นที่จำหน่ายโดย Intralox หากสครปเปอร์อื่นจากผู้ขายรายอื่นตามเกณฑ์แนวทางการออกแบบ โปรดดูที่ [ตัวชุดสายพาน](#)
- ให้ใช้เฉพาะ EZ Mount Flex Tip Scraper เท่านั้นในการใช้งานที่มีความเปราะหรือมันที่หัวแบบยึดหยุ่นต้องขึ้นอยู่ตลอดเวลา

ข้อมูลสครปเปอร์ EZ Mount Flex Tip				
ความสูงที่มี		ความยาวที่มี		วัสดุ
นิ้ว	มม.	นิ้ว	มม.	
2.75	70	72	1830	ฐาน PVC ที่แข็งแรงพร้อมหัวโฟจิยึดแบบยึดหยุ่น
- มีขนาดเล็ก - เมื่อได้รับแล้วสามารถวัดความยาวที่ต้องการได้ - ออกแบบสำหรับการใช้งานผลิตภัณฑ์ที่เปราะหรือมัน - ไม่ได้มีไว้ใช้กับผลิตภัณฑ์หรือการใช้งานที่แข็ง - เป็นไปตามมาตรฐาน FDA, ไม่เป็นไปตามคำสั่งของ EU สำหรับความปลอดภัยของอาหาร				

ส่วนประกอบด้านการขับเคลื่อนของ THERMODRIVE

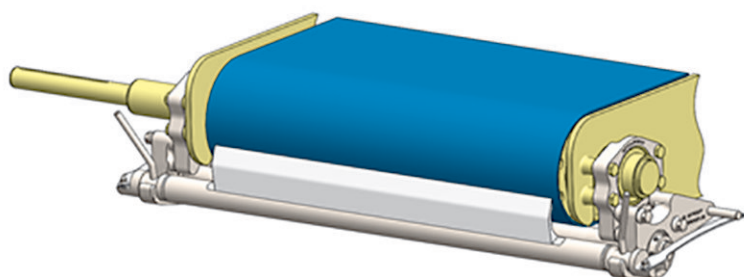
ส่วนประกอบด้านการขับเคลื่อนของ ThermoDrive นั้นเป็นการประกอบของส่วนยึดสายพานที่กำหนดค่าได้ และผ่านกระบวนการทางวิศวกรรมมาแล้ว และออกแบบมาสำหรับใช้กับระบบสายพานลำเลียง Intralox ThermoDrive ส่วนประกอบด้านการขับเคลื่อนของ TD จะช่วยให้รางลิมิตเตอร์และสคริปเปอร์ได้อย่างแม่นยำและให้ผลซ้ำได้ เพื่อประสิทธิภาพการทำงานสูงสุด การออกแบบการติดตั้งการขับเคลื่อนที่เป็นนวัตกรรมจะช่วยให้ไม่ต้องกังวลว่าจะระบุและรักษาค่าแห่งของระบบเหล่านี้ไว้อย่างไร ขณะที่ให้ความยืดหยุ่นที่จะสร้างการออกแบบระบบสายพานลำเลียงแบบปรับแต่งเอง

โปรดดู คู่มือการติดตั้งและบำรุงรักษาส่วนประกอบไครที TD ที่ <https://www.intralox.com/resources/brochures-and-technical-guides> สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ Intralox เพื่อขอแบบฟอร์มตรวจสอบพร้อมรายละเอียดเกี่ยวกับตัวเลือกที่มี

ระบบทั้งหมด (การขับเคลื่อนส่วนปลายหรือขับเคลื่อนศูนย์กลาง) ประกอบด้วยสิ่งต่อไปนี้:

- การติดตั้งการขับเคลื่อนซ้ายและขวา
- การติดตั้งลิมิตเตอร์ซ้ายและขวา
- ส่วนประกอบลิมิตเตอร์ที่ระบุ (รวมถึงสคริปเปอร์เมื่อระบุ)
- ฮาร์ดแวร์การติดตั้งสำหรับการติดตั้งลิมิตเตอร์



รูปที่ 16: ส่วนประกอบด้านการขับเคลื่อนของ TD (แบบขับเคลื่อนส่วนปลาย)

ข้อมูลจำเพาะของแบบขับเคลื่อนส่วนปลาย

การติดตั้งการขับเคลื่อน	ขนาด: รูในทรงกลม 206, 208 และ 210 รูปแบบ: - ใส่จารบีไม่ได้ (ไม่มีจุดอัดจารบี) สำหรับตัวสอดลูกปืนหล่อลื่นที่ซิลและดัน - ใส่จารบีได้ (มีจุดอัดจารบี) สำหรับตัวสอดลูกปืนที่ใส่จารบีซ้ำได้ บันทึก: การติดตั้งการขับเคลื่อนมาเป็นชุด (1 ซ้าย, 1 ขวา) ไม่มีตัวสอดลูกปืนหรือฮาร์ดแวร์เพื่อเชื่อมต่อกับเฟรมเครื่องลำเลียง
ตัวเลือกของลิมิตเตอร์	• ลิมิตเตอร์ของลูกกลิ้งแบบเพิ่มความกว้างที่มีส่วนประกอบของสคริปเปอร์ (สายพานที่ไม่มีโฟลด์เท่านั้น) • ลิมิตเตอร์ของลูกกลิ้งแบบเพิ่มความกว้างเท่านั้น (ไม่มีส่วนประกอบของสคริปเปอร์) • ตัวจำกัดตำแหน่งสายพานที่มีขอบเท่านั้น (สายพานแบบมีโฟลด์ที่ไม่มีรอยบาก) • ลิมิตเตอร์ของลูกกลิ้งแบบมีโฟลด์ (สายพานแบบมีโฟลด์ที่มี 1 หรือ 2 รอยบาก)
ระบบสคริปเปอร์	ปลายสคริปเปอร์แบบเปลี่ยนได้

ข้อมูลจำเพาะของแบบขับเคลื่อนศูนย์กลาง

การติดตั้งการขับเคลื่อน	• ขนาด: รูในทรงกลม 206, 208 และ 210 • รูปแบบ: - ใส่จารบีไม่ได้ (ไม่มีจุดอัดจารบี) สำหรับตัวสอดลูกปืนหล่อลื่นที่ซิลและดัน - ใส่จารบีได้ (มีจุดอัดจารบี) สำหรับตัวสอดลูกปืนที่ใส่จารบีซ้ำได้ บันทึก: การติดตั้งการขับเคลื่อนมาเป็นชุด (2 การติดตั้งการขับเคลื่อนยูนิเวอร์แซล) ไม่มีตัวสอดลูกปืนหรือฮาร์ดแวร์เพื่อเชื่อมต่อกับเฟรมเครื่องลำเลียง
ตัวเลือกของลิมิตเตอร์	ลิมิตเตอร์ของลูกกลิ้งแบบเพิ่มความกว้างเท่านั้น (ไม่มีส่วนประกอบของสคริปเปอร์)

ข้อจำกัดทางเทคนิค

แบบขับเคลื่อนด้วยปลายและขับเคลื่อนศูนย์กลาง:

- สำหรับใช้กับสายพานเฟลทอป ThermoDrive S8050 เท่านั้น
 - ความกว้างสายพานมาตรฐานที่มี:
 - อิมพีเรียล: 12 นิ้ว, 18 นิ้ว, 24 นิ้ว, 30 นิ้ว, 36 นิ้ว, 42 นิ้ว, 48 นิ้ว
 - เมตริก: 300 มม., 400 มม., 450 มม., 500 มม., 550 มม., 600 มม., 700 มม., 800 มม., 1000 มม., 1200 มม.
- สำหรับใช้กับสปริงเกอร์ ThermoDrive ต่อไปนี้เท่านั้น:
 - สปริงเกอร์ Intralox แบบเพิ่มความกว้าง S8050 10T, 6.5 นิ้ว (165 มม.) ที่มีโปรไฟล์แบบปกติหรือป้องกันการสะสม
 - สปริงเกอร์ S8050 10T, 6.5 นิ้ว (165 มม.) แบบทำความสะอาดง่าย Max Pull
 - สปริงเกอร์แบบทำความสะอาดง่ายขนาด 7.7 นิ้ว S8050 (12T) (เฉพาะลูกกลิ้งขอบ)
- สำหรับใช้กับสายพานแบบไม่ปรับแรงตึงเท่านั้น
- ไม่มี ThermoLace หรือประกับโลหะ

แบบขับเคลื่อนด้วยปลายเท่านั้น:

- ชนิดวัสดุและโฟลด์ก็ได้
- ที่กันข้างสูงสุดถึง 3 นิ้ว (75 มม.) ที่มีเพียง PD 6.5 นิ้ว
- โฟลด์ต้องมีส่วนเว้นขอบข้างและรอยบากขั้นต่ำ 2.5 นิ้ว (63.5 มม.)
- รองรับสูงถึงสอง (2) รอยบากที่มีระยะห่างเท่าๆ กัน
- แรงดึงสายพานลิมิตเตอร์ของลูกกลิ้งแบบมีโฟลด์จำกัดไว้ที่ 35 แรปอนด์/นิ้ว (420 ปอนด์/ฟุต) MAX

ข้อข้อพอร์ตและลูกกลิ้ง

ปลายขับเคลื่อนด้านที่ไม่ทำงาน S8026 และ S8050

- ข้อข้อพอร์ตและลูกกลิ้งสามารถใช้งานได้กับสายพาน S8026 และ S8050 นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
- ข้อข้อพอร์ตออกแบบมาเพื่อใช้กับเพลาลูกกลิ้ง เมื่อใช้เพลาลูกกลิ้ง ให้ใช้ลูกกลิ้งย้อนกลับ
- เส้นผ่านศูนย์กลางข้อข้อพอร์ตและลูกกลิ้งต้องเป็นไปตามขนาดที่กำหนดขั้นต่ำสำหรับสายพาน
- ใช้ลูกกลิ้งแบบปีกยึดเฉพาะสำหรับปลายเพลาด้านนอกเท่านั้นเมื่อต้องการควบคุมสายพาน
- ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ Intralox สำหรับเวลาในการผลิตและจัดส่ง

ข้อมูลของข้อข้อพอร์ต ThermoDrive ^b									
เส้นผ่านศูนย์กลางพิชช- ของข้อข้อโดยประมาณ (นิ้ว)	เส้นผ่านศูนย์กลางพิชช- ของข้อข้อโดยประมาณ (มม.)	ค่ามาตรฐาน เส้นผ่าน- ศูนย์กลางข้อ - นิ้ว	ค่ามาตรฐาน เส้นผ่าน- ศูนย์กลางข้อ - มม.	ค่ามาตรฐาน ความกว้าง- ของคูล - นิ้ว	ค่ามาตรฐาน ความกว้าง- ของคูล - มม.	ขนาดของรูในที่มี			
						ขนาดแบบสหรัฐอเมริกา		มาตรฐานเมตริก	
						แบบกลม - นิ้ว	แบบสี่เหลี่ยม - นิ้ว	แบบกลม - มม.	แบบสี่เหลี่ยม - มม.
3.9	99	3.80	96.5	1.0	25		1.5		40
5.2	132	5.00	127.0	1.0	25		1.5		40
6.5	165	6.25	158.8	1.0	25		1.5		40
7.7	196	7.50	190.5	1.0	25		1.5		
							2.5		
10.3	262	10.10	256.5	1.0	25		1.5		
							2.5		



^b ออกแบบเพื่อใช้งานกับสปริงเกอร์ที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางตรงกัน, วัสดุที่ใช้คือ UHMW-PE

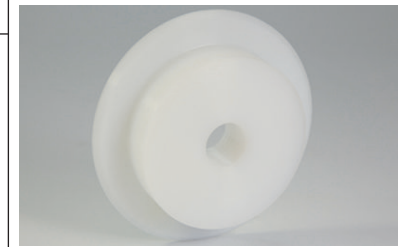
2 กลุ่มผลิตภัณฑ์

ข้อมูลของลูกกลิ้งยี่ห้อ ThermoDrive ^b							
ค่ามาตรฐาน เส้นผ่านศูนย์กลางลูกกลิ้ง - นิ้ว	ค่ามาตรฐาน เส้นผ่านศูนย์กลางลูกกลิ้ง - มม.	ค่ามาตรฐาน ความกว้างของดุม - นิ้ว	ค่ามาตรฐาน ความกว้างของดุม - มม.	ขนาดของรูในที่มี			
				ขนาดแบบสหรัฐอเมริกา		มาตรฐานเมตริก	
				แบบกลม - นิ้ว	แบบสี่เหลี่ยม - นิ้ว	แบบกลม - มม.	แบบสี่เหลี่ยม - มม.
4.0	102	1.0	25	0.75			
4.0	102	1.0	25	1.0			



^b วัสดุคือ UHMW-PE

ข้อมูลของลูกแบบปีกยี่ห้อ ThermoDrive ^f							
ค่ามาตรฐาน เส้นผ่านศูนย์กลางลูกกลิ้งในหน่วยนิ้ว ^g	ค่ามาตรฐาน เส้นผ่านศูนย์กลางลูกกลิ้งในหน่วย มม. ^h	ค่ามาตรฐาน ความกว้างดุมในหน่วยนิ้ว ⁱ	ค่ามาตรฐาน ความกว้างดุมในหน่วย มม. ^j	ขนาดของรูในที่มี			
				ขนาดแบบสหรัฐอเมริกา		มาตรฐานเมตริก	
				แบบกลม - นิ้ว	แบบสี่เหลี่ยม - นิ้ว	แบบกลม - มม.	แบบสี่เหลี่ยม - มม.
4.0	102	1.0	25	0.75			
4.0	102	1.0	25	1.0			



^f วัสดุคือ UHMW-PE

^g เส้นผ่านศูนย์กลางลูกกลิ้งมาตรฐานที่ระบุไว้รวมขนาดปีกคือ 0.75 นิ้ว (19 มม.) เส้นผ่านศูนย์กลางจริงของลูกกลิ้งคือ 5.5 นิ้ว (140 มม.)

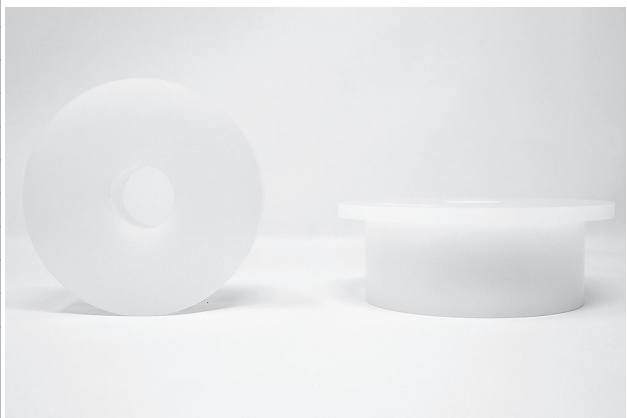
^h เส้นผ่านศูนย์กลางลูกกลิ้งมาตรฐานที่ระบุไว้รวมขนาดปีกคือ 0.75 นิ้ว (19 มม.) เส้นผ่านศูนย์กลางจริงของลูกกลิ้งคือ 5.5 นิ้ว (140 มม.)

ⁱ ความกว้างดุมมาตรฐานไม่รวมขนาดปีกคือ, ความกว้างดุมจริงคือ 1.23 นิ้ว (31 มม.)

^j ความกว้างดุมมาตรฐานไม่รวมขนาดปีกคือ, ความกว้างดุมจริงคือ 1.23 นิ้ว (31 มม.)

ข้อมูลลูกกลิ้ง OneTrack™							
ขนาดที่มี							
เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก		ขนาดรูเจาะ		เส้นผ่าศูนย์กลางภายในที่เห็นจริง		ความกว้างลูกกลิ้ง	
นิ้ว	มม.	นิ้ว	มม.	นิ้ว	มม.	นิ้ว	มม.
ลูกกลิ้งแบบตรง							
4	102	1	25.4	1.1	27.9	1	25.4
		1-1/4	31.8	1.375	34.9	1	25.4
6	152	1	25.4	1.1	27.9	1	25.4
		1-1/4	31.8	1.375	34.9	1	25.4
ลูกกลิ้งแบบปีกยึด							
4	102	1	25.4	1.1	27.9	1.75	44.5
		1-1/4	31.8	1.375	34.9	1.75	44.5
6	152	1	25.4	1.1	27.9	1.75	44.5
		1-1/4	31.8	1.375	34.9	1.75	44.5

- มีให้เลือกในวัสดุ UHMW-PE ตามมาตรฐาน FDA สีนํ้าเงินและสีธรรมชาติ
- มีลูกกลิ้งแบบตรงและแบบปีกยึดให้เลือก
- ความสูงปีกยึด: 0.5 นิ้ว (12.7 มม.)
- เส้นผ่าศูนย์กลางลูกกลิ้งแบบปีกยึดสูงสุด: 5 นิ้ว (127 มม.) และ 7 นิ้ว (178 มม.)
- สามารถใช้ความสูงปีกยึดต่ำสุด 0.5 นิ้ว (12 มม.) แต่แนะนำให้ใช้ความสูง 0.75 นิ้ว (19 มม.)

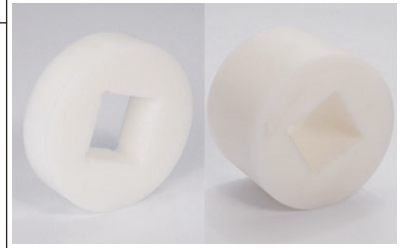


ปลายขับเคลื่อนด้านที่ไม่ทำงาน S8126

ข้อมูลอ้างอิงปริมาณส่วนประกอบส่วนปลายขับเคลื่อนด้านที่ไม่ทำงาน S8126												
ความกว้างสายพาน		2.5 นิ้ว (65 มม.) ลูกกลิ้งหมุนแบบปีก-ยึดกว้าง	2.5 นิ้ว (65 มม.) ลูกกลิ้งหมุนแบบกว้าง	1 นิ้ว (25 มม.) ลูก- กลิ้งหมุนแบบกว้าง	6 นิ้ว (152 มม.) ลูกกลิ้งแบบทียกว้าง	แวนชียึดสำหรับใช้งาน- หนักชนิดแยกแบบ SS	การเว้นระยะห่างส่วน- ประกอบแบบขอบจรด- ขอบ		ระยะห่างของสายพาน- ทั้งหมดขั้นต่ำ		ความยาวของส่วน- ยึดของเพลาค้นต่ำ	
นิ้ว	มม.	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	นิ้ว	มม.	นิ้ว	มม.	นิ้ว	มม.
10	254	2	0	0	1	2	0	0	0.25	7	11.25	286
11	279	2	0	0	1	6	1	25	0.25	7	13.25	337
12	305	2	0	0	1	6	1	25	0.25	7	13.25	377
13	330	2	0	0	1	6	1.5	38	0.25	7	14.25	362
14	356	2	0	0	1	6	2	51	0.25	7	15.25	387
15	381	2	0	0	1	6	2.5	64	0.25	7	16.25	413
16	406	2	0	2	1	6	1	25	0.25	7	17.25	438
17	432	2	0	2	1	10	1.25	32	0.25	7	18.25	718
18	457	2	0	2	1	10	1.5	38	0.25	7	19.25	489
19	483	2	0	2	1	10	1.75	44	0.25	7	20.25	514
20	508	2	0	2	1	10	2	51	0.25	7	21.25	540
21	533	2	0	2	1	10	2.25	57	0.25	7	22.25	565
22	559	2	0	2	1	10	2.5	64	0.25	7	23.25	591
23	584	2	2	0	1	10	2	51	0.25	7	24.25	616
24	610	2	2	0	1	10	2.25	57	0.25	7	25.25	641

2 กลุ่มผลิตภัณฑ์

ข้อมูลสล็อตพอร์ตาซีตอล S8126 ^c							
ท่ามาตรฐาน เอ็น-ผ่านศูนย์กลางลูกกลิ้ง - นิ้ว	ท่ามาตรฐาน เอ็น-ผ่านศูนย์กลางลูกกลิ้ง - มม.	ท่ามาตรฐาน ความกว้างของคูล - นิ้ว	ท่ามาตรฐาน ความกว้างของคูล - มม.	ขนาดของรูในทึบ			
				ขนาดแบบสหรัฐอเมริกา		มาตรฐานเมตริก	
				แบบกลม - นิ้ว	แบบสี่เหลี่ยม - นิ้ว	แบบกลม - มม.	แบบสี่เหลี่ยม - มม.
4.0	102	1.0	25		1.5		40
4.0	102	2.5	64		1.5		40



^c ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ Intralox สำหรับเวลาในการผลิตและจัดส่ง

ข้อมูลลูกกลิ้งแบบปีกยี่ห้อซีตอล S8126 ^b							
ท่ามาตรฐาน เอ็น-ผ่านศูนย์กลางลูกกลิ้ง - นิ้ว	ท่ามาตรฐาน เอ็น-ผ่านศูนย์กลางลูกกลิ้ง - มม.	ท่ามาตรฐาน ความกว้างของคูล - นิ้ว	ท่ามาตรฐาน ความกว้างของคูล - มม.	ขนาดของรูในทึบ			
				ขนาดแบบสหรัฐอเมริกา		มาตรฐานเมตริก	
				แบบกลม - นิ้ว	แบบสี่เหลี่ยม - นิ้ว	แบบกลม - มม.	แบบสี่เหลี่ยม - มม.
4.0	102	2.5	64		1.5		40



^b ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ Intralox สำหรับเวลาในการผลิตและจัดส่ง

ข้อมูลลูกโรลเลอร์ท้ายอาซีตอล S8126 ^b							
ท่ามาตรฐาน เอ็น-ผ่านศูนย์กลางลูกกลิ้ง - นิ้ว	ท่ามาตรฐาน เอ็น-ผ่านศูนย์กลางลูกกลิ้ง - มม.	ท่ามาตรฐาน ความกว้างของคูล - นิ้ว	ท่ามาตรฐาน ความกว้างของคูล - มม.	ขนาดของรูในทึบ			
				ขนาดแบบสหรัฐอเมริกา		มาตรฐานเมตริก	
				แบบกลม - นิ้ว	แบบสี่เหลี่ยม - นิ้ว	แบบกลม - มม.	แบบสี่เหลี่ยม - มม.
4.0	102	6.0	152		1.5		40



^b ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ Intralox สำหรับเวลาในการผลิตและจัดส่ง

ปลายขับเคลื่อนด้านที่ไม่ทำงาน S8140

- ลูกโรลเลอร์ท้ายและสล็อตพอร์ตสามารถใช้ได้กับสายพานรุ่น S8140 เท่านั้น
- ลูกโรลเลอร์ท้ายและสล็อตพอร์ตออกแบบมาเพื่อใช้กับเพลาสี่เหลี่ยม
- สล็อตพอร์ตสำหรับ S8140 จะใช้ทั้งกับชุดขับเคลื่อนและเพลาดำ
- เส้นผ่านศูนย์กลางสล็อตพอร์ตและลูกกลิ้งต้องเป็นไปตามขนาดที่กำหนดขึ้นสำหรับสายพาน
- ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าของ Intralox สำหรับเวลาในการผลิตและจัดส่ง

ข้อมูลลูกกลิ้งท้ายอาชีตอล S8140							
ค่ามาตรฐาน เ็น- ผ่านศูนย์กลางลูก- กลิ้ง - นิ้ว	ค่ามาตรฐาน เ็น- ผ่านศูนย์กลางลูก- กลิ้ง - มม.	ค่ามาตรฐาน ความกว้างของดุม - นิ้ว	ค่ามาตรฐาน ความ- กว้างของดุม - มม.	ขนาดของรูในที่มี			
				ขนาดแบบสหรัฐอเมริกา		มาตรฐานมคริก	
				แบบกลม - นิ้ว	แบบสี่เหลี่ยม - นิ้ว	แบบกลม - มม.	แบบสี่เหลี่ยม - มม.
4.0	102	6.0	153		1.5		40
5.0	127	6.0	153		1.5		40
6.0	153	6.0	153		1.5		40
8.0	205	6.0	153		1.5		40
9.1	231	6.0	153		1.5, 2.5		40

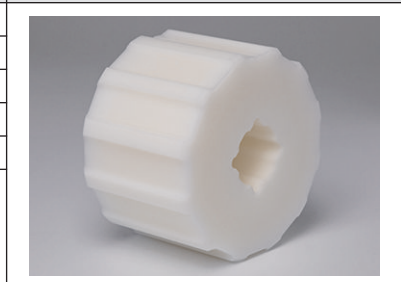


ข้อมูลล้อขับพอร์ทอาชีตอลแบบไม่มีร่อง S8140 ^d							
ค่ามาตรฐาน เ็น- ผ่านศูนย์กลางลูก- กลิ้ง - นิ้ว	ค่ามาตรฐาน เ็น- ผ่านศูนย์กลางลูก- กลิ้ง - มม.	ค่ามาตรฐาน ความกว้างของดุม - นิ้ว	ค่ามาตรฐาน ความ- กว้างของดุม - มม.	ขนาดของรูในที่มี			
				ขนาดแบบสหรัฐอเมริกา		มาตรฐานมคริก	
				แบบกลม - นิ้ว	แบบสี่เหลี่ยม - นิ้ว	แบบกลม - มม.	แบบสี่เหลี่ยม - มม.
4.0	102	2.0, 4.0	51, 102		1.5		40
5.0	127	2.0, 4.0	51, 102		1.5		40
6.0	153	2.0, 4.0	51, 102		1.5, 2.5		40, 60
8.0	205	2.0, 4.0	51, 102		1.5		40
9.1	231	2.0, 4.0	51, 102		1.5, 2.5		40, 60



^d ไม่สามารถใช้ได้กับ ThermoLace HDE

ข้อมูลล้อขับพอร์ทอาชีตอลธรรมดาแบบมีร่อง S8140 (ใช้ได้กับ ThermoLace HDE)							
ค่ามาตรฐาน เ็น- ผ่านศูนย์กลางลูก- กลิ้ง - นิ้ว	ค่ามาตรฐาน เ็น- ผ่านศูนย์กลางลูก- กลิ้ง - มม.	ค่ามาตรฐาน ความกว้างของดุม - นิ้ว	ค่ามาตรฐาน ความ- กว้างของดุม - มม.	ขนาดของรูในที่มี			
				ขนาดแบบสหรัฐอเมริกา		มาตรฐานมคริก	
				แบบกลม - นิ้ว	แบบสี่เหลี่ยม - นิ้ว	แบบกลม - มม.	แบบสี่เหลี่ยม - มม.
4.0	102	2.0, 4.0	51, 102		1.5		40
5.0	127	2.0, 4.0	51, 102		1.5		40
6.0	153	2.0	51		1.5, 2.5		40, 60
6.0	153	4.0	102		1.5, 2.5		40, 60
8.0	205	2.0, 4.0	51, 102		1.5		40
9.1	231	2.0, 4.0	51, 102		1.5, 2.5		40, 60



ส่วนประกอบทางลำเลียงและทางวนกลับ

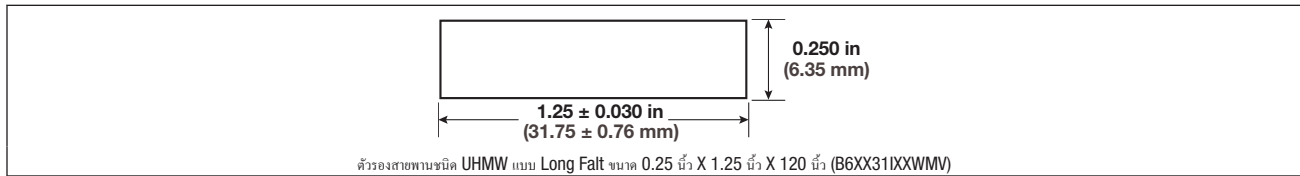
รางขับพอร์ท/ตัวรอง

ตัวรองสายพานแบบแบนราบมาตรฐาน

- ตัวรองสายพานแบบแบนราบมาตรฐานมีให้เลือกในแบบ UHMW-PE ขนาดความหนา 0.25 นิ้ว (6 มม.) x ความกว้าง 1.25 นิ้ว (32 มม.) x 120 นิ้ว (3 ม.)

2 กลุ่มผลิตภัณฑ์

- ตัวรองสายพาน UHMW-PE จะอยู่ภายใต้ FDA และ USDA-FSIS ในด้านการสัมผัสอาหารโดยตรง

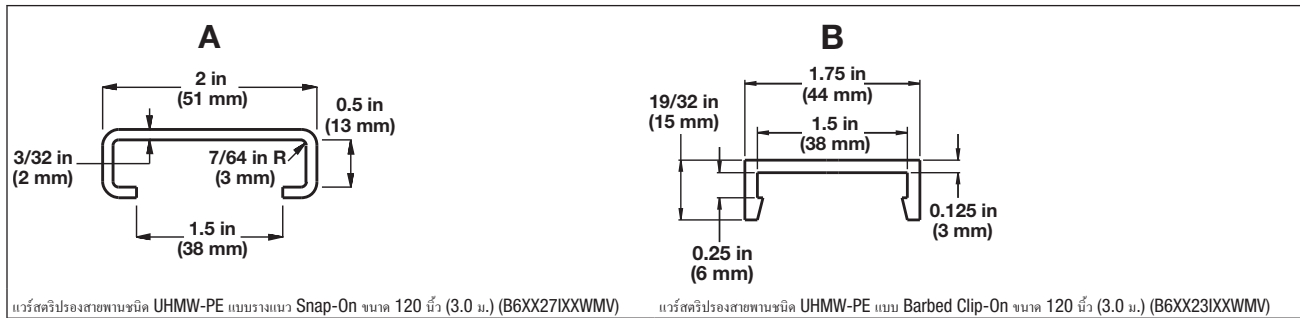


บันทึก: แนะนำสำหรับติดตั้งร่วมกับสายพาน S8126 เท่านั้น

แอร์สตรีปรองสายพานแบบพิเศษ

Intralox นำเสนอแอร์สตรีปรองสายพานแบบ Clip-on มากมาย รวมถึงรายการต่อไปนี้

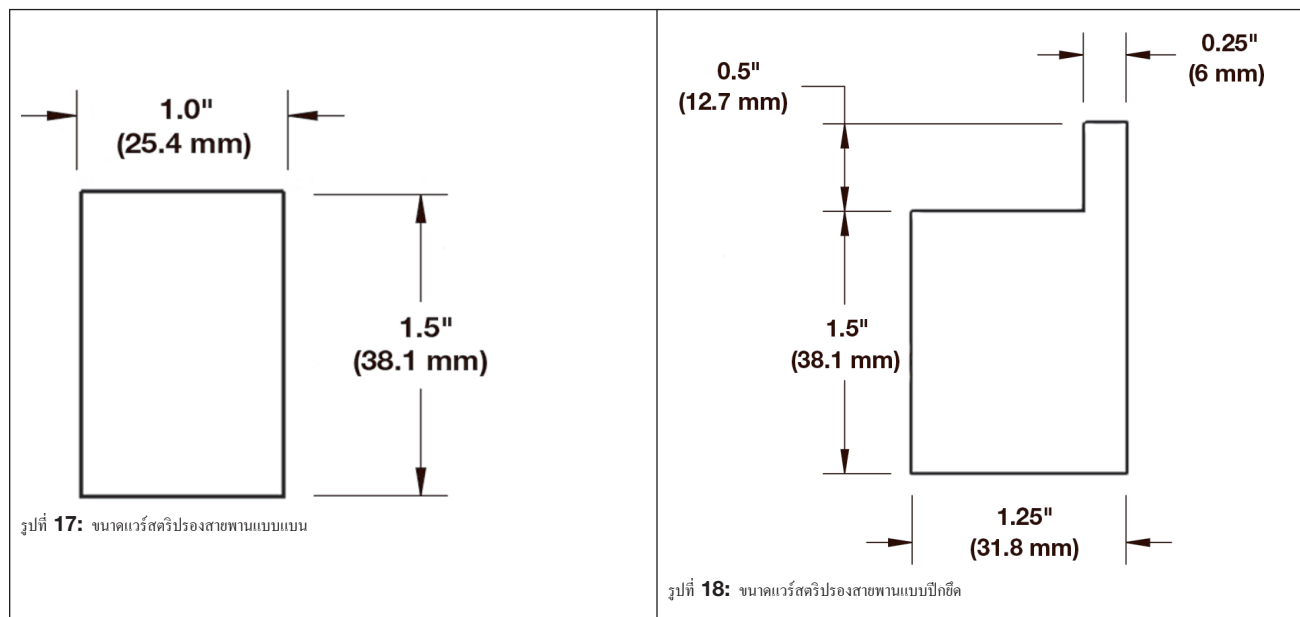
- สำหรับการติดตั้งใหม่ ให้ใช้แอร์สตรีปรองสายพานแบบแบนราบที่มีพื้นผิวกว้างสำหรับทางลำเลียงและทางวนกลับ
- ใช้แอร์สตรีปรองสายพานแบบ Clip-on เฉพาะการใช้งานเพื่อการปรับปรุงหรือเพื่อพิสูจน์แนวคิด โดยต้องมีโหลลงงานต่ำเท่านั้น ไม่แนะนำให้ใช้ในการใช้งานเพื่อการผลิตปกติ
- ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ Intralox สำหรับคำแนะนำการใช้งานโดยเฉพาะ



แอร์สตรีปรองสายพาน OneTrack™

แอร์สตรีปรองสายพาน OneTrack™ แบบแบนและแบบปีกชิดในวัสดุ UHMW-PE มีให้เลือกใช้งานสำหรับการใช้งาน Intralox FoodSafe

- แอร์สตรีปรองสายพานแบบแบนมีขนาดกว้าง 1.0 นิ้ว (25.4 มม.) × สูง 1.5 นิ้ว (38.1 มม.)
- แอร์สตรีปรองสายพานแบบปีกชิดมีขนาดกว้าง 1.25 นิ้ว (31.8 มม.) × สูง 2.0 นิ้ว (50.8 มม.) รวมปีกชิด
- แอร์สตรีปรองสายพานทั้งแบบแบนและแบบปีกชิดมีให้เลือกในความยาว 10 ฟุต (3 ม.)
- แอร์สตรีปรองสายพานอยู่ภายใต้ FDA และ USDA-FSIS ในด้านการสัมผัสอาหารโดยตรง

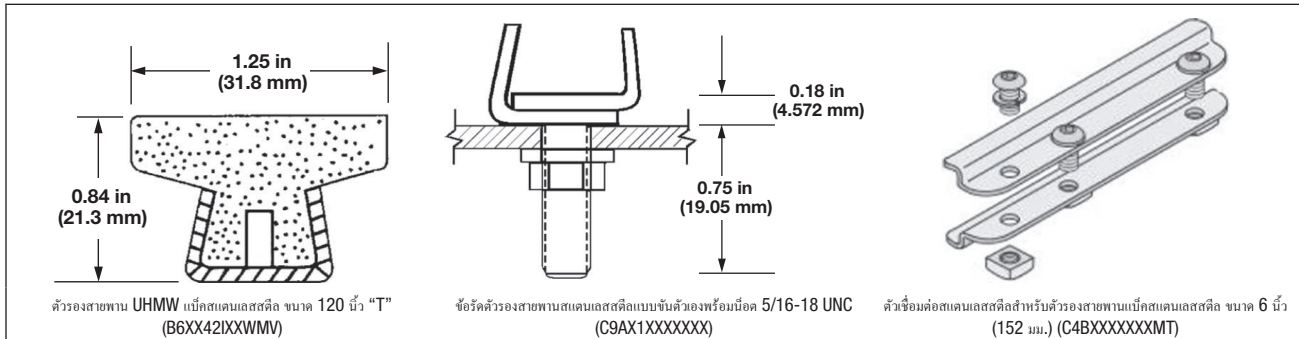


ส่วนประกอบตัวรองสายพาน UHMW แม็คสแตนเลสสตีล

- สำหรับการติดตั้งใหม่ ให้ใช้ตัวรองสายพานแบบแบนราบที่มีพื้นผิวกว้างสำหรับทางลำเลียงและทางวนกลับ
- ใช้ตัวรองสายพาน UHMW แม็คสแตนเลสสตีลเฉพาะการใช้งานที่มีโหลลงงานต่ำ เพื่อการปรับปรุงหรือพิสูจน์แนวคิดเท่านั้น

- สามารถใช้ตัวรองสายพาน UHMW เบ็คสแตนเลสสตีลในการสร้างพื้นผิวทางลำเลียงสายพานที่แข็งแรง บนเฟรมใดๆ ก็ได้ที่มีชิ้นส่วนพร้อมทั้ง
- ตัวรองสายพาน UHMW เบ็คสแตนเลสสตีลควรติดตั้งบนส่วนพร้อมทั้งด้วยข้อรัดสแตนเลสสตีลที่ขันแน่นองได้พร้อมน็อต (ขายแยกต่างหาก)
- ตัวรองสามารถติดตั้งได้ในลักษณะการกำหนดค่าแบบถ่วงน้ำหนัก ตัววี หรืออื่นๆ
- ตรวจสอบการติดตั้งว่ามีการเพื่อการยึดและการหลุดจากความร้อน
- ลบมุมหรือตัดขอบนำของตัวรองสายพานใดๆ ลง
- เหมาะสำหรับการใช้งานภายใต้อุณหภูมิสูงสุดไม่เกิน 160°F (71°C)

บันทึก: แนะนำสำหรับการติดตั้งกับชุดปรับปรุงรางน้ำ



เพลลา

เลือกเพลลาถลึงหรือสปีดที่เปลี่ยนตามที่เป็นสำหรับการติดตั้งส่วนประกอบทางลำเลียงและทางวนกลับ

- Intralox นำเสนอเพลลาที่เปลี่ยนที่ปรับแต่งได้ โปรดดูที่ [การพิจารณาเพลลาที่เปลี่ยน](#)
- เพลลาถลึงไม่มีจำหน่ายที่ Intralox

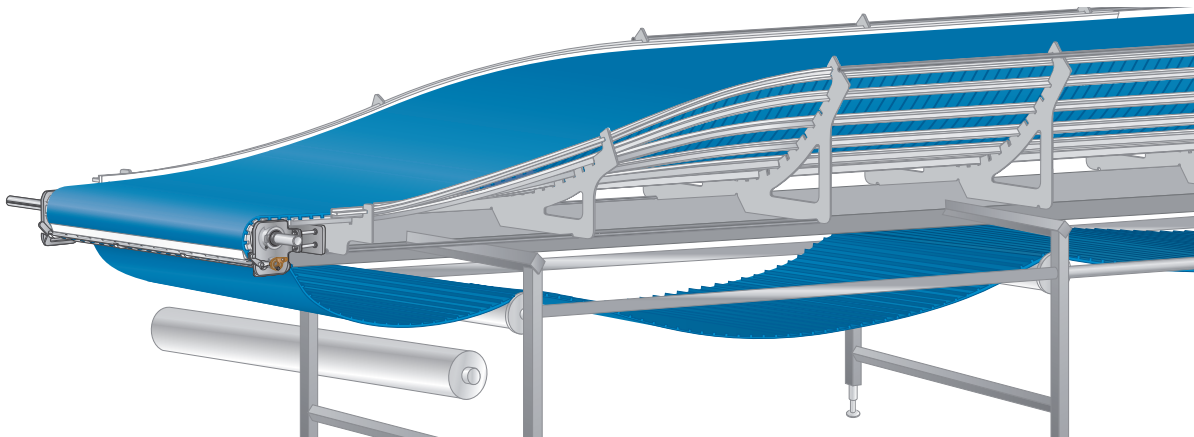
ลูกกลิ้งย่อน

โปรดดูที่ [ล้อขับเคลื่อนและลูกกลิ้ง](#)

สายพานสองด้านแบบมีราง

สายพานสองด้านแบบมีราง ThermoDrive ได้รับการออกแบบมาเพื่อช่วยให้ชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ สามารถเพิ่มศักยภาพให้สายพานแบบเรียบถึงขั้นเดิมได้ง่ายและรวดเร็ว รวมไปถึงเครื่องลำเลียงแบบมีราง เพื่อการใช้งานร่วมกับเทคโนโลยี ThermoDrive แบบไม่มีแรงดึง นอกจากนี้ สายพานสองด้านแบบมีรางยังใช้ในการติดตั้งการลำเลียงใหม่

- เฟรมมีตัวขับเคลื่อนติดตั้งอยู่กลางเส้นทางลำเลียง ซึ่งมีลักษณะเป็นทรงกลมหรือทรงสี่เหลี่ยม (ในมุม 45 องศา)
- สามารถใช้งานร่วมกับรางทรงโค้งได้
- สายพานอาจเป็นได้ทั้งรูปแบบ S8026 หรือ S8050 (ใช้งานได้กับไคร์ฟร้อมความยาวสูง ร่องรางน้ำ หรือการถอดไคร์ฟร้อม; ความกว้างน้อยที่สุดคือ 10 นิ้ว (254 มม.) และความกว้างสูงสุดที่ 42 นิ้ว (1067 มม.) ที่สามารถนำสายพานมาต่อได้
- ไม่สามารถใช้งานสายพานสองด้านแบบมีรางกับสายพานที่ประโหลหรือ ThermoLace ได้



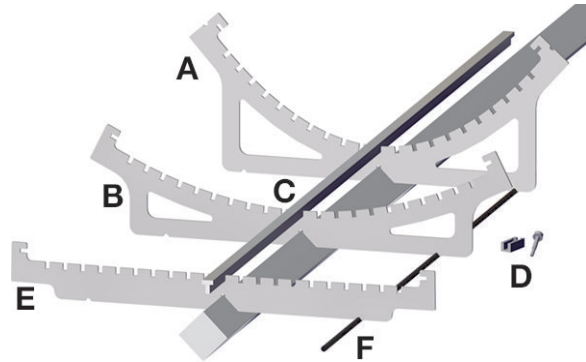
รูปที่ 19: สายพานสองด้านแบบมีราง

ส่วนประกอบ:

2 กลุ่มผลิตภัณฑ์

- ชุดขายึดสายพานมาพร้อมกับแหวนเรียบสแตนเลสสตีล ส่วนเชื่อมต่อ และสายพานแบบมีราง
- แกรรด์สแตนเลสสตีล 304/304L ขนาด 120 นิ้ว (3048 มม.) ที่มีเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.625 นิ้ว (16 มม.) เพื่อล็อกขายึดให้แน่นหนา
- เวอร์สไตรปตัว T UHMW-PE ขนาด 120 นิ้ว (3048 มม.) ที่สูง 1.54 นิ้ว (39 มม.) และความกว้างพื้นผิวสัมผัส 1.3 นิ้ว (33 มม.)
- ชุดเครื่องบอกตัวรองสายพาน

สายพานลำเลียงแบบรางน้ำต้องผ่านข้อกำหนดใน แบบฟอร์มตรวจสอบประสิทธิภาพสายพานลำเลียงแบบรางน้ำ *ThermoDrive* สามารถดูคำแนะนำในการติดตั้งได้ที่ www.intralox.com



- A ขายึดราง
- B ขายึดในช่วงการเปลี่ยน
- C ตัวรองสายพาน
- D ชุดเครื่องบอกตัวรองสายพาน
- E ขายึดทรงเบน
- F แกรรด์เหล็ก

รูปที่ 20: ส่วนประกอบสายพานสองด้านแบบมีราง

เครื่องมือติดตั้งและบำรุงรักษา

ชุดต่อสายพาน THERMODRIVE แบบ STREAMLINE

โซลูชันการต่อสายพานที่มีประสิทธิภาพมาพร้อมกับเครื่องมือเพื่อเตรียมปลายสายพาน และทำการต่อสายพานเหล่านั้นในการใช้งานจริงได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตัวต่อสามารถใช้งานได้กับสายพานลำเลียง Intralox ThermoDrive ทุกซีรีส์และทุกรูปแบบที่มีความกว้างไม่เกิน 72 นิ้ว (1829 มม.)

ชุดการต่อ ThermoDrive แบบ Streamline ประกอบด้วยส่วนประกอบต่อไปนี้

- ตัวต่อแบบ Streamline
- กล้องควบคุมและสาย
- อุปกรณ์เตรียมความพร้อมสายพานแบบมือถือ
- คู่มือผู้ใช้
- บรรจุภัณฑ์เครื่องมือขนาดเล็กเพิ่มเติม ซึ่งประกอบด้วยเครื่องมือตัดแต่ง และตัวอย่างวัสดุ
- กล้องจัดเก็บ

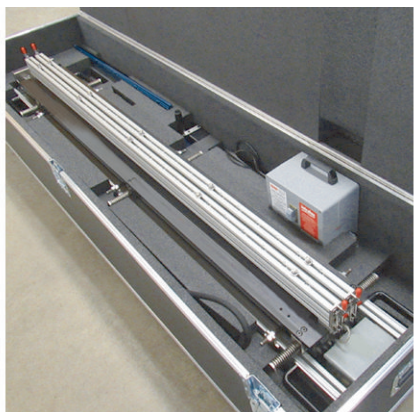
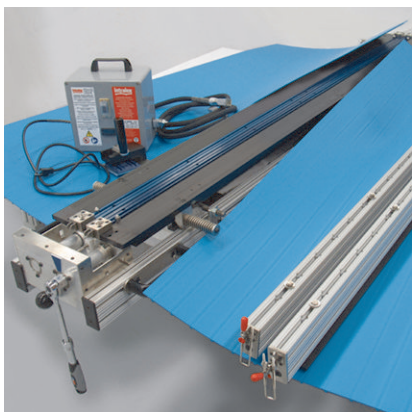
ชุดการต่อแบบ Streamline ใช้งานร่วมกับระบบสายพาน S8140 ได้ เมื่อจับคู่กับชุดอุปกรณ์เสริมตัวต่อเชื่อมและชิ้นส่วนเสริมสำหรับส่วนบนของเครื่องเชื่อมสายพานที่สอดคล้องกัน ชุดอุปกรณ์เสริม S8140 มีจำหน่ายแยกต่างหากจากชุดการต่อ

ตัวต่อแบบ Streamline คือตัวตัดครึ่งที่ทำจากโลหะทั้งหมดที่จะควบคุมตำแหน่งของสายพานและการเคลื่อนที่ของชิ้นส่วนทำความร้อนอย่างปลอดภัยและแม่นยำ วิธีทำให้กระบวนการเรียบง่ายขึ้นและให้ผลลัพธ์ที่แม่นยำ ตัวต่อจะมาพร้อมกับข้อรัดบนสุด, ชิ้นส่วนเสริมสำหรับส่วนบนของเครื่องเชื่อมสายพาน S8026/S8050, ค้านจับข้อเหวี่ยง และชิ้นส่วนทำความร้อนในตัว

กล่องเก็บที่ทนทานจะเก็บส่วนประกอบต่างๆ อย่างเป็นระเบียบ รวมถึงล้อเลื่อนขนาดใหญ่และค้านจับเพื่อขนย้ายสำหรับการติดตั้งและซ่อมแซม

การปฏิบัติตามมาตรฐาน: CE, PSE-circle, CB Scheme, cETLus Intertek 5013615

การรับประกัน: หนึ่งปี



รูปที่ 21: ชุดต่อสายพาน ThermoDrive® แบบ Streamline และส่วนประกอบ

ชุดการต่อ Streamline								
สูงสุด ความกว้างสายพาน		แรงดันไฟฟ้าที่ใช้	น้ำหนักของชุดทั้งหมด		ตัวต่อ			
					ขนาด (ยXกXส)		น้ำหนัก	
นิ้ว	มม.	V	ปอนด์	กก.	นิ้ว	มม.	ปอนด์	กก.
24	610	100-127 / 220-240	198	90	38.5 x 16.5 x 11.4	2388 x 419 x 292	78	35
42	1067	100-127 / 220-240	280	127	56 x 16.5 x 11.4	ยาว 1422 X กว้าง 419 X สูง 292	110	50
56	1422	100-127 / 220-240	338	153	75.5 x 16.5 x 11.4	1918 x 419 x 292	146	66
72	1829	100-127 / 220-240	372	169	91 x 16.5 x 11.4	2311 x 419 x 290	220	100

อุณหภูมิและเวลาในการต่อ					
วัสดุของสายพาน	ชีรัตสายพาน	จุดตั้ง		เวลาหลอมละลาย (วินาที) ^a	เวลาปล่อยให้เย็น (นาที)
		°F	°C		
โพลีเอทิลีน	8026	450	232	45 ^b	2
	8050	450	232	45	2
	8126	450	232	45	2
	8140	450	232	45	2
วัสดุทนความเย็น (Cold Use)	8026	450	232	30	2
	8050	450	232	30	2
Dura	8050	430	221	40	2
	8140	430	221	40	2
HTL	8050	500	260	75	2
PUR A23	8050	450	232	45	2
	8140	450	232	45	2

^a สภาวะรอบด้านที่ชุดได้อาจส่งผลต่อการเพิ่มหรือลดระยะเวลาหลอม

^b ระยะเวลาหลอมละลายที่แนะนำสำหรับโพลีเอทิลีนน้ำหนัก 6.3 มม. คือ 30 วินาที

ชิ้นส่วนเสริมสำหรับส่วนบนของเครื่องเชื่อมสายพานตัวต่อแบบ STREAMLINE

ชิ้นส่วนเสริมสำหรับส่วนบนของเครื่องเชื่อมสายพานใช้งานร่วมกับชุดต่อสายพาน ThermoDrive แบบ Streamline ได้เท่านั้น ชิ้นส่วนเสริมสำหรับส่วนบนของเครื่องเชื่อมสายพานช่วยให้มีทางเลือกในการถอดส่วนบนของเครื่องเชื่อมสายพาน S8026/S8050 ที่มาพร้อมกับตัวต่อแท่งในตัวเพื่อช่วยในการต่อสายพานรูปแบบอื่น ต้องใช้ชิ้นส่วนเสริมสำหรับส่วนบนของเครื่องเชื่อมสายพาน S8140 ในการต่อเชื่อมสายพานชีรัตอื่นๆ

2 กลุ่มผลิตภัณฑ์

ชิ้นส่วนเสริมสำหรับส่วนบนของเครื่องเชื่อมสายพานตัวต่อแบบ Streamline LugDrive S8140		
ขนาดชิ้นส่วนเสริมสำหรับส่วนบนของเครื่องเชื่อมสายพานมาตรฐาน		
ขนาดแบบสหรัฐอเมริกา	มาตราเมตริก	
นิ้ว	มม.	
24	610	
42	1067	
56	1422	
72	1829	
- ชิ้นส่วนเสริมสำหรับส่วนบนของเครื่องเชื่อมสายพานเปลี่ยนแทนกันได้สำหรับชุดต่อสายพาน ThermoDrive แบบ Streamline - ชิ้นส่วนเสริมจำหน่ายแยก; จำเป็นต้องใช้สอง (2) ตัวต่อตัวต่อ - เลือกขนาดชิ้นส่วนเสริมตามขนาดของตัวต่อที่เกี่ยวข้อง - ต้องต่อสายพาน S8140 เข้าด้วยกัน - ทำมาจากอลูมิเนียมไนโค		





ส่วนประกอบอะไหล่อุปกรณ์สำหรับการต่อ

ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ Intralox เพื่อซื้อชิ้นส่วนทดแทนส่วนประกอบสำหรับอุปกรณ์การต่อ ThermoDrive

ส่วนประกอบที่มีให้บริการประกอบด้วยแต่ไม่จำกัดเพียงรายการต่อไปนี้:

- กล้องควบคุมอุณหภูมิ
- ตัวยึดแท่นวาง
- สายเชื่อมต่อแท่งนำความร้อน
- คีมจับ
- ข้อเหวี่ยง
- แท่งนำความร้อน
- ชุดอุปกรณ์ในกระแฉกซิลิโคน
- เทปเทฟลอน
- เกจวัดระยะห่าง
- ปลั๊กอะแดปเตอร์
- สลักยึดค้ำบน
- เครื่องมือสำหรับการ Skiving
- ที่จับอุปกรณ์เตรียมความพร้อมสายพาน
- อุปกรณ์นำทางแบบมีร่องของอุปกรณ์เตรียมความพร้อมสายพาน
- เครื่องมือเตรียมสายพาน ใบมีดตะขอ
- กล้องจัดเก็บ
- แท้คอุปกรณ์เสริม

ชุดอุปกรณ์เสริมชุดต่อสายพานแบบ **STREAMLINE S8140**

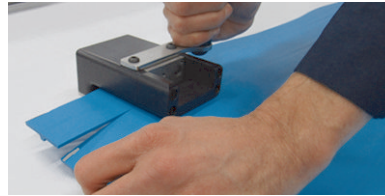
ชุดอุปกรณ์เสริมชุดต่อสายพานแบบ Streamline S8140	
- ชุดอุปกรณ์เสริม S8140 สำหรับชุดต่อสายพาน ThermoDrive แบบ Streamline - ขนาดที่มี: 24 นิ้ว, 42 นิ้ว และ 60 นิ้ว - ในชุดประกอบด้วย: - แนวคัตปลายสายพานที่เตรียมไว้ TD S8140^a - เกจวัดระยะทาง TD S8140 - คำนวณการต่อสายพาน TD S8140 - เทปยึดพลาสติกโฟลิม์ที่ลื่นสองหน้า - แผ่น UHMW-PE	
^a มีแนวคัตจำหน่ายแยกต่างหาก	

2 กลุ่มผลิตภัณฑ์

อุปกรณ์เตรียมความพร้อมสายพานแบบมือถือ THERMODRIVE STREAMLINE

อุปกรณ์ตัดด้วยตนเองแบบแยกเดี่ยวที่ได้จดสิทธิบัตรนี้ใช้ใบมีดที่ซ่อนไว้และแผ่นนำแบบมีร่องเพื่อเตรียมพร้อมปลายสายพานสำหรับการต่ออย่างรวดเร็วและแม่นยำ ใบมีดสำหรับตัดสามารถเปลี่ยนได้และแผ่นนำก็สามารถเปลี่ยนได้เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของสายพานชีรัส์ต่างๆ

- มาพร้อมกับชุดการต่อ Streamline ทุกชุด
- จำหน่ายแยกต่างหากสำหรับใช้งานกับระบบตัวต่อ V2 หรือโกดี้เคียง
- ไม่สามารถใช้งานได้กับสายพาน S8126, สายพาน S8140 หรือกับการถอดไคร์ฟบาร์มีขนาดกว้างกว่า 3 นิ้ว (72 มม.)



รูปที่ 22: อุปกรณ์เตรียมความพร้อมสายพานแบบมือถือ

อุปกรณ์เตรียมความพร้อมสายพานแบบมือถือ			
ขนาด (ยXกXส)		น้ำหนัก	
นิ้ว	มม.	ปอนด์	กก.
5 x 5 x 7	127 x 127 x 178	3.6	1.6

ตัวดึงสายพาน THERMODRIVE สำหรับสายพานที่มีพิชช์ไม่เกิน 50 มม.

ตัวดึงสายพาน ThermoDrive® สำหรับสายพานที่มีพิชช์ไม่เกิน 50 มม. ออกแบบมาเพื่อช่วยดึงสายพาน ThermoDrive ไปบนสายพานลำเลียงระหว่างการติดตั้ง นอกจากนี้ยังช่วยยึดสายพาน ThermoDrive ที่ติดตั้งก่อนหน้านี้ให้อยู่กับที่บนสายพานลำเลียงเมื่อทำการต่อส่วนที่ซ่อมแซม ตัวดึงสายพาน ThermoDrive ใช้งานได้ดีกับวัสดุสายพาน ThermoDrive ทั้งหมดได้และรองรับพิชช์สูงสุด 50 มม.

ตัวดึงสายพานสำหรับสายพานที่มีพิชช์ไม่เกิน 50 มม.		
ขนาด (ยXกXส)	น้ำหนัก	
3.65 นิ้ว x 2.00 นิ้ว x 0.90 นิ้ว (92.71 มม. x 50.8 มม. x 22.86 มม.)	0.58 ปอนด์ (0.26 กก.)	
• สามารถใช้ได้ทั้งทางลำเลียงและทางวนกลับสำหรับติดตั้ง ปิด หรือเปิดค้างสายพานที่ใช้ร่วมกันได้ • ลดจำนวนพนักงานที่ต้องใช้ในการติดตั้งหรือถอดถอนสายพานขนาดใหญ่หรือสายพานลาดชัน • ลดความเสี่ยงที่จะเกิดความเสียหายต่อสายพานซึ่งอาจก่อให้เกิดการปนเปื้อนสิ่งแปลกปลอม • เพิ่มความปลอดภัยให้กับผู้ปฏิบัติงาน		

ชุดเครื่องปรับผิวปลายสายพาน THERMODRIVE

ชุดเครื่องปรับผิวปลายสายพาน ThermoDrive ได้รับการออกแบบขึ้นเพื่อกำจัด ThermoDrive S8050 แบบ Ribbed V-Top ออกจากปลายสายพานที่ปรับผิวไว้แล้วก่อนดำเนินการต่อ เมื่อตัดสายพานตามความยาวที่ต้องการ (หรือ “ที่เตรียมไว้”) แล้ว เครื่องปรับผิวจะปรับระดับความลึกของสายพานลงจากปลายสายพานที่ปรับผิวไว้ทั้งหมด 0.125 นิ้ว (3.2 มม.) โดยประมาณ พื้นผิวเรียบที่ได้มาช่วยให้สามารถนำขอบวงล้อรอบๆ ออกไปได้โดยไม่ทิ้งแหล่งเพาะเชื้อแบคทีเรียใดๆ ไว้

ชุดนี้จำหน่ายแยกต่างหากสำหรับใช้งานกับระบบต่อ ThermoDrive ทั้งหมด

ชุดเครื่องปรับผิวปลายสายพาน ThermoDrive มาพร้อมกับองค์ประกอบต่อไปนี้

- เครื่องปรับผิวปลายสายพาน
- อุปกรณ์นำทางแบบมีร่อง
- แผ่นปรับระดับความลึก
- อุปกรณ์เว้นระยะวัสดุซิลิโคนทรงสี่เหลี่ยม
- ข้อต่อสายชุด
- หัวขัดของเครื่องปรับผิว
- คู่มือผู้ใช้
- กล่องจัดเก็บ



รูปที่ 23: ชุดเครื่องปรับผิวปลายสายพาน

เครื่องปรับผิวปลายสายพาน				
ขนาด (ยXกXส)		น้ำหนัก		แรงดันไฟฟ้าที่ใช้
นิ้ว	มม.	ปอนด์	กก.	V
7 x 7 x 10	178 x 178 x 254	12	5.4	110 / 220

บทที่ 3. แนวทางการออกแบบ BARDRIVE

การออกแบบระบบสายพานลำเลียง

การพิจารณาการออกแบบ

ระบบสายพานแบบไม่มีแรงดึง ThermoDrive นำเสนอสายพานที่มีรูปแบบ วัสดุ และสีที่หลากหลาย สามารถเลือกตัวเลือกการประกอบเพิ่มเติม เช่น ไฟลด์ ที่กันข้าง ร่อง และการเจาะรูให้กับสายพาน

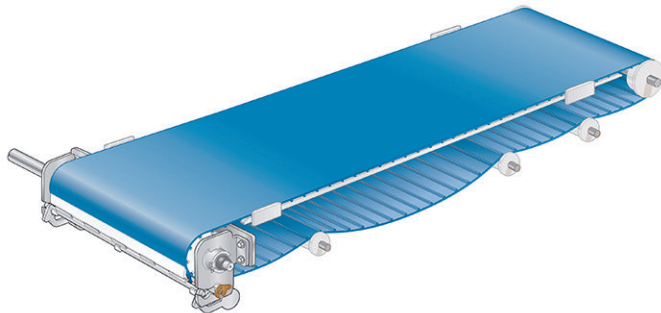
เพื่อเลือกให้เหมาะสมกับจุดประสงค์ของแต่ละงาน ให้พิจารณาสถานะการทำงานและสภาพแวดล้อม เช่น:

- ข้อกำหนดระบบลำเลียง (แนวนอน ยกระดับ ลาดชัน)
- ขนาดโดยรวมของสายพานที่ติดตั้ง
- ความเร็วสายพาน
- ผลิตภัณฑ์ที่ลำเลียง (น้ำหนัก รูปร่าง ขนาด อุณหภูมิ ปริมาณความชื้น พื้นผิว ลักษณะแรงเสียดทาน)
- กระบวนการ (การทำความสะอาด การทำความสะอาด การล้าง การสะเด็ด การทำให้แห้ง การทำความสะอาด)
- ข้อกำหนดด้านสุขอนามัย
- สภาพแวดล้อมในการทำงาน (อุณหภูมิ ความชื้น ลักษณะทางเคมี ลักษณะการกัดกร่อน)
- ประเภทชุดขับเคลื่อน (จากปลาย กึ่งกลาง)
- ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานและพื้นที่

ข้อมูลในคู่มือนี้ครอบคลุมแนวทางระบบลำเลียงพื้นฐานสำหรับระบบสายพานแบบไม่มีแรงดึง ThermoDrive ที่จำหน่ายโดย Intralox คำแนะนำทั่วไปเหล่านี้สามารถใช้ได้กับการใช้งานส่วนมาก Intralox สามารถช่วยระบุการออกแบบระบบสายพานลำเลียงที่ดีที่สุดสำหรับการใช้งานของคุณได้ โปรดติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ Intralox สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

หลักการออกแบบ THERMODRIVE

- ห้ามใช้งานสายพาน ThermoDrive เมื่อมีแรงดึง โปรดดูที่ การออกแบบทางย้อน
บันทึก: สายพาน ThermoDrive Series 8140 นั้นสามารถทำงานภายใต้แรงดึงเบื้องต้นเล็กน้อย ดูข้อมูลเพิ่มเติมได้จาก แรงดึงจากการปรับตั้งสายพาน ใน แนวทางการออกแบบ LugDrive
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายพานมีความยาวเพิ่มมาจากปกติ และติดอยู่กับเส้นทางกลับแบบหลวมๆ ติดตั้งโพซิชั่นลิมิตเตอร์ให้ถูกต้องและตายตัวเพื่อรับรองการทำงาน ThermoDrive อย่างไม่มีแรงดึง

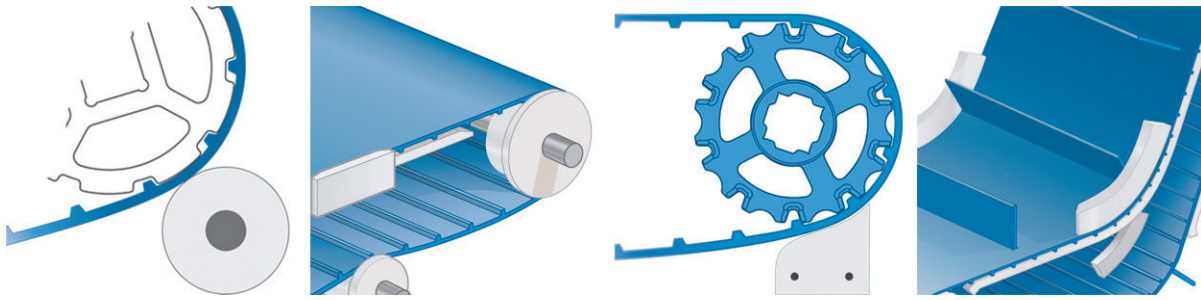


รูปที่ 24: สายพานแบบไม่มีแรงดึง

- ติดตั้งโพซิชั่นลิมิตเตอร์สายพานเหล่านั้นบนโครงสร้างที่มั่นคง และจัดตำแหน่งกับเพื่องอุปกรณ์ขับเคลื่อน ดู โพซิชั่นลิมิตเตอร์

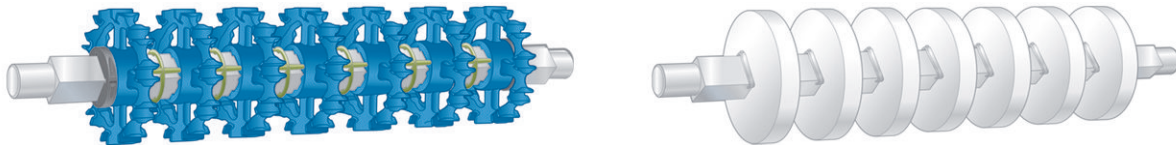
3 แนวทางการออกแบบ BARDRIVE

- ป้องกันสายพานไม่ให้เบนแน่นขึ้นไปกว่าเส้นผ่าศูนย์กลางคลด์ไปด้านหลังต่ำสุดที่แนะนำสำหรับสายพานที่มีข้อพิจารณาสำหรับที่กันข้างแบบเชิงโครโนซ์ หากเป็นไปได้ ตรวจสอบให้แน่ใจว่ารอยต่อ ลูกกลิ้ง ส้อย และสปริงเกอร์ทั้งหมดเท่ากับหรือมากกว่าเรเดียสโค้งขั้นต่ำ โปรดดูตารางข้อมูลสายพานใน **กลุ่มผลิตภัณฑ์** เพื่อข้อมูลเรเดียสโค้งขั้นต่ำ



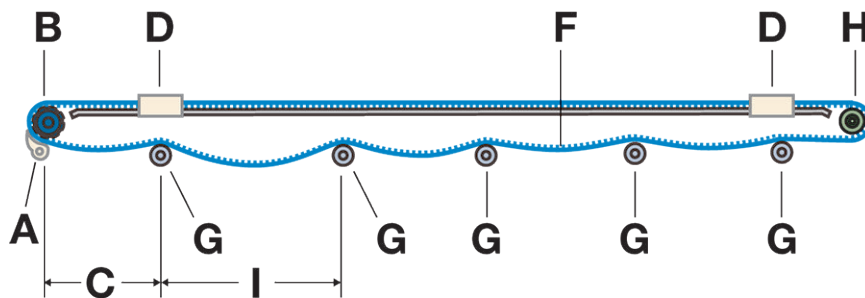
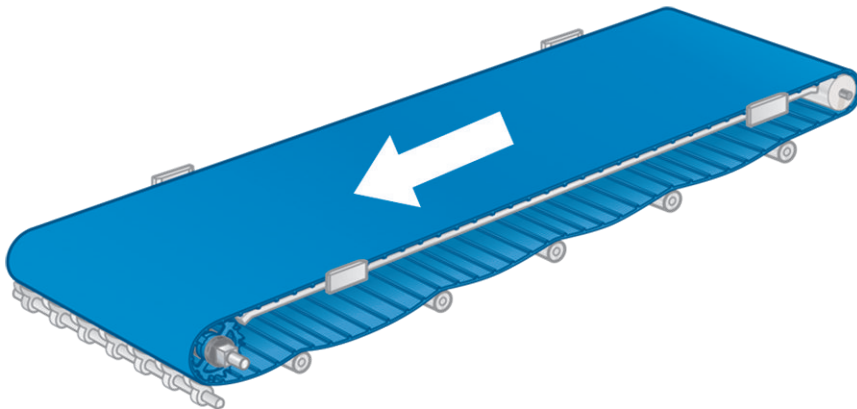
รูปที่ 25: ส่วนประกอบที่เท่ากันหรือมากกว่าเรเดียสโค้งขั้นต่ำ

- ส้อยสปริงเกอร์ ลูกกลิ้ง หรือส้อยพอร์คให้เข้าที่บนเพลาน้ำหนักขับเคลื่อนและด้านที่ไม่ทำงาน



รูปที่ 26: เพลาน้ำหนักขับเคลื่อน

บันทึก: สำหรับโครงการปรับปรุงโรงงานใหม่ Intralox สามารถช่วยระบุวิธีที่ดีที่สุดในการใช้งานคุณสมบัติการออกแบบที่จำเป็นเพื่อให้ได้ประสิทธิภาพการทำงานที่ดีที่สุด ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ Intralox สำหรับคำแนะนำการใช้งานโดยเฉพาะ



- | | |
|---|--|
| A โพลีคาร์บอเนต | F ไคร์ฟาร์ |
| B เพลาน้ำหนักขับเคลื่อนและสปริงเกอร์ | G ลูกกลิ้งสปริงเกอร์เส้นทวนกลับ |
| C ช่วงความยาวขั้นต่ำจากชุดขับเคลื่อนคือ 27 นิ้ว (686 มม.) เพื่อป้องกันไม่ให้สายพานม้วนทับกัน | H ลูกกรอกท้าย/ส้อยพอร์ค และเพลาน้ำหนักขับเคลื่อน |
| D บล้อคลวคัม | I ช่วงความยาวที่ยาวกว่าในตำแหน่งใกล้กับชุดขับเคลื่อนสำหรับเส้นโค้ง/การสะสมของสายพานที่สำคัญ |
| E สายพาน ThermoDrive | |

รูปที่ 27: ตัวอย่างของระบบลำเลียงที่ออกแบบมาเป็นอย่างดี

บันทึก: ตัวเลขจริงและประเภทของโพลีคาร์บอเนต (A) อาจแตกต่างกันไปจากในภาพ ตำแหน่งที่ติดตั้งของบล้อคลวคัม (D) อาจแตกต่างกันไปจากในภาพ

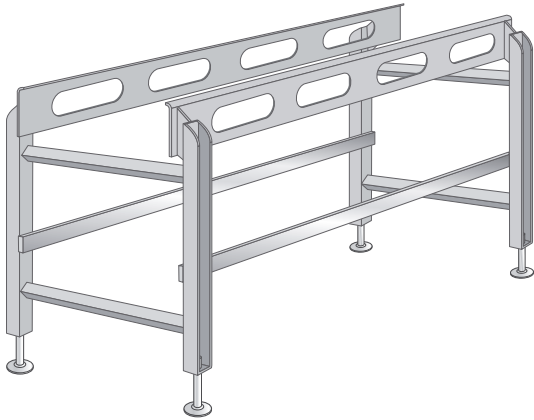
คำแนะนำด้านสุขอนามัย THERMODRIVE

การนำหลักการออกแบบ ThermoDrive และคำแนะนำการออกแบบอื่นๆ ในเอกสารนี้ไปใช้จะช่วยทำให้ ThermoDrive สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ การใช้คำแนะนำเกี่ยวกับความสะอาดที่มีให้ จะช่วยเพิ่มสุขอนามัยและลดความเสี่ยงด้านความสะอาดในอุปกรณ์ล้างอาหาร

หลักการออกแบบที่ถูกสุขอนามัย

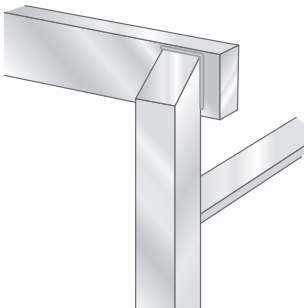
เข้าใจและทำตามหลักการออกแบบ มาตรฐาน และแนวทาง รวมถึงกฎข้อกำหนดต่างๆ ด้านสุขอนามัย ขณะที่ออกแบบระบบล้างล้าง ThermoDrive สำหรับการใช้งานในอุตสาหกรรมอาหาร [สุขภาพอาหารเชิงพาณิชย์](#) นั้นส่งเสริมหลักการ มาตรฐาน และแนวทางการออกแบบดังต่อไปนี้

- ออกแบบอุปกรณ์โดยวัสดุที่ใช้งานร่วมกันได้และปลอดสารพิษ วัสดุต้องสามารถทนต่อการฆ่าเชื้อโรคที่กำหนดและกระบวนการการผลิต ตลอดจนการขนส่งผลิตภัณฑ์อาหาร และสภาพแวดล้อมการดำเนินการ หลีกเลี่ยงการใช้พื้นผิวขรุขระ ทาสี หรือเคลือบ ถ้าเป็นไปได้
- ออกแบบอุปกรณ์สำหรับประสิทธิภาพการทำงานที่ถูกสุขอนามัย
 - ออกแบบและสร้างอุปกรณ์เพื่อรองรับการดูแลรักษาและการฆ่าเชื้อโรค
 - ทำโครงสร้างให้เรียบง่ายที่สุดเพื่อให้สามารถเปิดเข้าถึงทุกพื้นที่ได้ระหว่างการฆ่าเชื้อโรค



รูปที่ 28: โครงสร้างแบบง่ายๆ เพื่อให้สามารถเข้าถึงเพื่อทำความสะอาดได้ง่าย

- ลดเครื่องมือที่จำเป็นสำหรับการตรวจสอบ การดูแลรักษา และการฆ่าเชื้อโรค
- หลีกเลี่ยงการใช้ตัวยึดถ้าเป็นไปได้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในพื้นที่สัมผัสผลิตภัณฑ์และหนี้อาจจุดนั้นขึ้นไปได้
- ป้องกันการปนเปื้อนต่อกันระหว่างการประกอบใหม่โดยการออกแบบที่จัดเก็บส่วนประกอบไว้ในกรอบของระบบล้างล้าง
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าระบบอุปกรณ์ที่อยู่ติดกันสามารถใช้งานร่วมกับระบบสายพานได้อย่างถูกสุขอนามัย
- ตรวจสอบว่ามีระยะห่างระบบล้างล้างเพียงพอระหว่างพื้นผิวสภาพแวดล้อมและอุปกรณ์การแปรรูปอื่นๆ
- พิจารณาการออกแบบที่ถูกสุขอนามัยของพื้นที่และอุปกรณ์ใช้สอยทั้งหมด
- ออกแบบและสร้างอุปกรณ์เพื่อป้องกันการเข้า การอยู่รอด และการเริ่มจำนวนจุลชีพ
 - ป้องกันการสะสมของเหลวโดยการออกแบบส่วนประกอบให้ระบายน้ำได้ในตัว



รูปที่ 29: ส่วนประกอบข้อต่อที่ต้อง

- กำจัดหรือลดทอนและข้อต่อที่เชื่อมไม่สนิท และการสร้างกลวงในจุดที่ผลิตภัณฑ์สัมผัสและหนี้อาจจุดนั้นขึ้นไปได้
- กำจัดช่อง ข้อต่อเชื่อม ข้อต่อทับ และการใช้ตัวยึดถ้าเป็นไปได้
- ตรวจสอบว่าข้อต่อและการเชื่อมอยู่ในระนาบเดียวกัน เรียบ ไม่มีปัญหาหลุม รอยแยก และการกัดกร่อน
- ตรวจสอบว่ามีมุมภายนอกน้อยกว่า 135 องศาและมีรัศมีค่าสุด 0.125 นิ้ว (3 มม.)
- หลีกเลี่ยงการออกแบบที่ใช้การประกอบแบบมีปดล การออกแบบแบบกดเข้า หรือย่องเข้า หากหลีกเลี่ยงได้

3 แนวทางการออกแบบ BARDRIVE

บันทึก: คำแนะนำเกี่ยวกับความสะอาดเพิ่มเติมจะมีให้ในคู่มือนี้

คำแนะนำทั่วไปเกี่ยวกับระบบทำความสะอาดในตัว

คำแนะนำทั่วไปเกี่ยวกับระบบทำความสะอาดในตัว (CIP) ที่ปลอดภัย

- หัวฉีดใบพัดแถวเดียวในท่อร่วมแต่ละตัว
- หัวฉีดใบพัด 50 องศา
- 5 นิ้ว (13 ซม.) ขึ้นไปตั้งแต่ปลายหัวฉีดไปยังสายพาน
- รูปแบบการฉีดสเปรย์อยู่ที่ 90 องศากับสายพาน
- ความดันน้ำอยู่ระหว่าง 150 PSI (10 บาร์) ถึง 250 PSI (17 บาร์)
- ปริมาณน้ำขั้นต่ำ = ปริมาตรต่อนาทีต่อหัวฉีด X จำนวนหัวฉีด
- อุณหภูมิน้ำอยู่ระหว่าง 120°F ถึง 130°F (49°C ถึง 54°C)
- ความเร็วสายพานที่สูงกว่าจะมีประสิทธิภาพมากกว่า

บันทึก: โปรดติดต่อ TSG เพื่อรับทราบข้อมูลเฉพาะของรุ่น CIP นอกเหนือคำแนะนำเหล่านี้

ทรัพยากรมาตรฐานสุขอนามัย

อ้างอิงถึงมาตรฐานสุขอนามัยปัจจุบันสำหรับข้อมูลเมื่อใช้แนวทางการออกแบบ ThermoDrive เพื่อให้ผ่านเกณฑ์มาตรฐานสุขอนามัยที่เคร่งครัด พิจารณาข้อมูลจากองค์กรหลายๆ แห่ง เช่น:

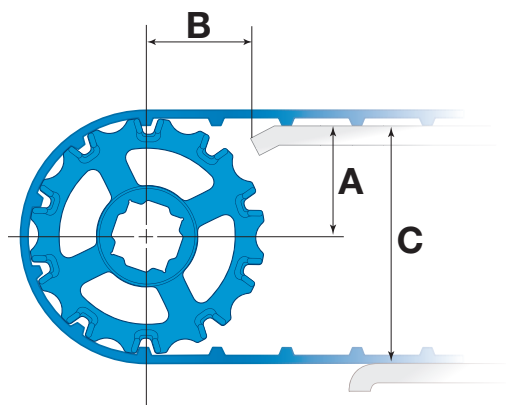
- American Meat Institute (AMI)
- Grocery Manufacturers Association (GMA)
- 3-A Sanitary Standards, Inc.
- European Hygienic Engineering and Design Group (EHEDG)
- NSF International Food Safety and Health Sciences Divisions

บันทึก: พิจารณาศึกษามาตรฐานต่อไปนี้: *EN 1672-2* (คณะกรรมการยุโรปด้านการมาตรฐาน), *NSF/ANSI/3A 14179-3 (2019)*, *EC 852* (คณะมนตรียุโรปของวันที่ 29 เมษายน 2004) และ *EC 853* (คณะมนตรียุโรปของวันที่ 29 เมษายน 2004)

การออกแบบเฟรมระบบลำเลียง

ขนาด

ขนาดต่างๆ ที่ใช้ในเครื่องลำเลียงทั้งหมดที่ใช้ระบบสายพาน ThermoDrive จำเป็นต้องมีขนาดที่แน่นอน ออกแบบ ขนาดเฟรมระบบลำเลียงตามสายพาน ThermoDrive ซีรีส์ที่เลือกและขนาดสปร็อกเก็ต



A ระยะห่างระหว่างเส้นแกนกลางเพลาสปร็อกเก็ตและด้านบนสุดของทางลำเลียง

B ระยะห่างระหว่างเส้นแกนกลางเพลาสปร็อกเก็ตและจุดเริ่มต้นของทางลำเลียง

C ระยะห่างระหว่างด้านบนสุดของทางลำเลียง และด้านบนสุดของราง

รูปที่ 30: ขนาดเฟรมระบบลำเลียงซีรีส์ 8026 และ 8050

S8026											
แนวทางการออกแบบเฟรมเครื่องลำเลียง											
คำอธิบายสเปกตัม S8026					A		B		C		
เส้นผ่านศูนย์กลางพิตช์		เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก		จำนวน ของฟันเฟือง							
นิ้ว	มม.	นิ้ว	มม.			นิ้ว	มม.	นิ้ว	มม.	นิ้ว	มม.
2.0	51	1.9	48	6	0.75	19	1.70	43	1.87	48	
2.5	64	2.5	64	8	1.06	27	2.01	52	2.50	64	
3.2	81	3.2	81	10	1.39	35	2.34	60	3.16	81	
3.9	99	3.8	97	12	1.71	43	2.66	68	3.80	97	
6.4	163	6.4	162	20	2.99	76	3.40	87	6.36	162	

S8050										
แนวทางการขนาดเฟรมเครื่องลำเลียง										
คำอธิบายสเปกตัม S8050					A		B		C	
เส้นผ่านศูนย์กลางพิตช์		เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก		จำนวน ของฟันเฟือง						
นิ้ว	มม.	นิ้ว	มม.			นิ้ว	มม.	นิ้ว	มม.	นิ้ว
4.0	102	3.7	94	6	1.68	42	2.53	65	3.71	95
5.2	132	5.0	127	8	2.32	58	2.97	76	4.97	127
6.5	165	6.3	160	10	2.95	75	3.35	86	6.24	159
7.7	196	7.6	193	12	3.61	91	3.71	95	7.55	192
10.3	262	10.1	255	16	4.84	123	4.32	110	10.03	255

เฟรมเวิร์ก

ระบบสายพานแบบไม่รับแรงดึง ThermoDrive ต้องใช้เฟรมเวิร์กสายพานลำเลียงที่เหมาะสมสำหรับสายพานแบบหลวม การออกแบบต้องมีพื้นที่ว่างและใช้ข้อต่อให้น้อยที่สุดเพื่อการทำความสะอาดและบำรุงรักษาที่เหมาะสมตามการใช้งาน

- ตรวจสอบว่าการออกแบบเฟรมนั้นสามารถทำการยกสายพานและทำความสะอาดที่สายพานลำเลียงได้ หรือสามารถนำสายพานไว้ปลายออกได้เพื่อทำความสะอาดสายพานลำเลียงอย่างง่ายดาย
- ตรวจสอบว่าเฟรมสายพานลำเลียงสามารถติดตั้งสายพานสำหรับการซ่อมแซมในอนาคตได้ ตัวอย่าง จัดเตรียมพื้นที่เหนือทางลำเลียงสำหรับการต่อสายพานหรือออกแบบให้มีการรองรับคานอื่นหรือการแยกออกจากกันในสายพานลำเลียงสำหรับการติดตั้งสายพานแบบเชื่อมมาแล้วเป็นวง

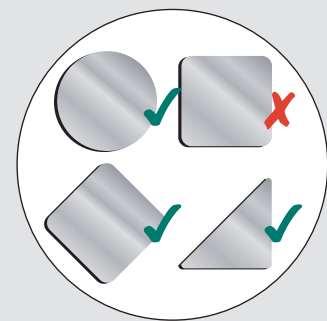
ข้อมูลส่วนประกอบเฟรมเวิร์ก		
ส่วนประกอบ	วัสดุที่แนะนำ	ส่วนเคลือบของพื้นผิว
เฟรมเวิร์กสายพานลำเลียงที่พื้นที่สัมผัสผลิตภัณฑ์	สแตนเลสสตีล 316 หรือ 304	ไม่เกิน Ra32 ไมโครนิ้ว (Ra0.8 µm)
ส่วนประกอบโครงสร้างและตัวป้องกันเฟรมเวิร์กสายพานลำเลียงนอกพื้นที่สัมผัสผลิตภัณฑ์	สแตนเลสสตีล 304	ไม่เกิน Ra125 ไมโครนิ้ว (Ra3.2 µm)

คำแนะนำด้านสุขอนามัย

บทวนหลักการออกแบบที่ถูกสุขอนามัยก่อนทำคานแนะนำต่อไปนี้ โปรดดูที่ [หลักการออกแบบที่ถูกสุขอนามัยเฟรมเวิร์กทั่วไป](#)

- ทำโครงสร้างของเฟรมให้เรียบง่ายที่สุดเท่าที่เป็นไปได้
- ใช้วัสดุที่ป้องกันสารเคมี
- ใช้แท่งดันหรือโพรไฟล์แบบมุมเมื่อสามารถใช้ได้ ใช้โพรไฟล์แบบสี่เหลี่ยมเฉพาะเมื่อวางบนมุมเพื่อให้สามารถระบายออกได้เต็มที่
- กำจัดท่อนกลางและข้อต่อที่เชื่อมไม่สนิทเมื่อสามารถทำได้ ในจุดที่ผลิตภัณฑ์สัมผัสและหนีขึ้นจากจุดนั้น
 - ซิลปิดส่วนประกอบท่อนกลางในแนบสนิทด้วยการเชื่อมต่อเนื่องเพื่อป้องกันการปนเปื้อนภายใน
 - หลีกเลี่ยงการเคาะและเจาะส่วนประกอบเฟรมท่อนกลาง
 - ใช้ตัวยึดในกรณีที่ไม่สามารถเชื่อมต่ออย่างสนิทได้
- กำจัดเกลียว ร่อง ข้อต่อเชื่อม และข้อต่อทับที่ขึ้นออกมา
- เชื่อมการเชื่อมต่อให้สมบูรณ์และมีรัศมีขั้นต่ำ 0.125 นิ้ว (3 มม.)
- ในพื้นที่สัมผัสผลิตภัณฑ์ทั้งหมด ให้ใช้จุดเชื่อมทั้งหมดจนกว่าจะอยู่ในระนาบเดียวกัน
- ขัดพื้นผิวภายนอกทั้งหมดให้ได้ Ra ส่วนเคลือบของพื้นผิวที่ต้องการโดยใช้เทคนิคการขัดด้วยมือ ฟันทราย หรือขัดผิวด้วยไฟฟ้า ทำการกัดผิว (ด้วยกรด) ที่พื้นผิวเมื่อจำเป็น เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนด

บันทึก: ห้ามทำการกัดผิวสายพาน ThermoDrive หรือสายพานอื่นของ Intralox ที่อยู่ในห้อง การกัดผิวด้วยกรดในครัวจะทำลายสายพาน ThermoDrive และสายพานโพลีเอทิลีนอื่นๆ ของ Intralox
- ติดตั้งกลไกยกสายพานและกลไกถอดเพลทอย่างเรียบง่าย ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสามารถเข้าถึง ส่วนประกอบเฟรมภายใต้สายพานและภายในเฟรมได้อย่างง่ายดาย เพื่อการทำความสะอาด นำเชื้อโรค และตรวจสอบ



3 แนวทางการออกแบบ BARDRIVE

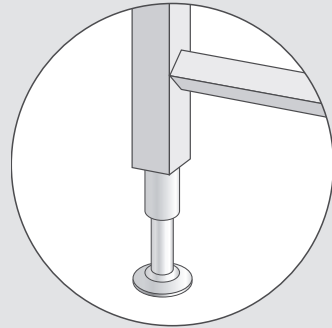
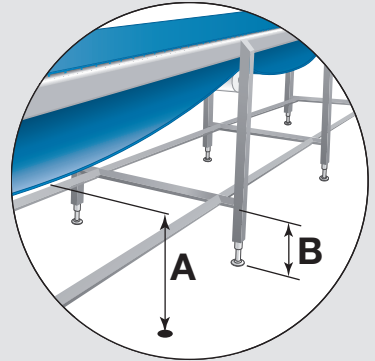
คำแนะนำด้านสุขอนามัย

- ตรวจสอบเฟรมเครื่องล้างล้างเป็นระยะเพื่อหาร่องรอยความสึกหรอ รอยบุบ และการแตกร้าว

เฟรมแชฟพอร์ด

- ลดจำนวนแกนขาตั้งรับน้ำหนักให้น้อยที่สุด และเพิ่มชิ้นส่วนคร่อมทับสายพานลำเลียงเมื่อสามารถทำได้
 - วางโครงสร้างรองรับน้ำหนักได้แชฟพอร์ดเส้นทางกลับ เพื่อให้สายพานที่ติดตั้งอย่างหลวมๆ ไม่หย่อนลงไปยังโครงสร้างรองรับน้ำหนัก
 - ออกแบบระยะห่างอย่างน้อย 18 นิ้ว (457 มม.) ระหว่างพื้นและพื้นผิวที่ผลิตภัณฑ์สัมผัสโดยตรง (A) ตัวอย่างเช่น ด้านที่ผลิตภัณฑ์สัมผัสกับสายพานขณะที่ส่งกลับได้สายพาน และถูกกลิ้งน้ำทั้งหมดที่สัมผัสด้านบนของสายพาน
 - ออกแบบระยะห่างอย่างน้อย 12 นิ้ว (305 มม.) ระหว่างพื้นและส่วนล่างสุดของกรอบสายพานลำเลียงด้านล่าง (B)
- ออกแบบโครงสร้างขาตั้งที่ไม่มีช่อง ข้อต่อเชื่อม หรือข้อต่อทับ และใช้การเชื่อมที่มีคุณภาพสูง
- ออกแบบสายพานลำเลียงแบบเคลื่อนย้ายได้โดยมีตัวยึดเชื่อมไว้ระหว่างขาเหนือล้อเลื่อนและแผ่นด้านบน เอนแผ่นด้านบน 0.125-0.250 นิ้ว (3.2-6.4 มม.) เพื่อระบายน้ำ
- ออกแบบการปรับแต่งขาเกลียววิธีหนึ่งจากสองวิธีนี้:
 - ใช้การปรับแต่งขาเกลียวภายในที่สามารถเชื่อมได้สนิทเท่านั้น แต่ห้ามเจาะส่วนแชฟพอร์ดของท่อกลางหลัก
 - ใช้การปรับแต่งขาเกลียวภายนอกกับพื้นผิวเติมส่วนด้านนอกที่สามารถทำความสะอาดได้
- ใช้แนวทางดังต่อไปนี้เมื่อติดตั้งขาตั้งหรือแผ่นรองสายพานลำเลียงบนพื้น
 - ออกแบบขาและขาตั้งอุปกรณ์ให้ติดตั้งบนฐานที่ก่อยกขึ้นโดยใช้สารกันรั่วภายใต้ขา
 - ในกรณีที่ยึดขาตั้งเข้ากับพื้นโดยตรง ให้เลือกแผ่นรองขาแบบราบที่มีส่วนเว้า ใช้ตัวยึดให้น้อยที่สุด ใช้สารกันรั่วที่เข้ากันได้ และทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ
 - ออกแบบขาเสถียรที่มั่นคงโดยไม่ใช้ฐานขาตั้งในการติดตั้งกับพื้นอู้ง่ายๆ โดยใช้ปูนสำหรับอุดระดับเหมาะสม

บันทึก: ขาตั้งที่ไม่ใช่ฐานขาตั้งไม่เหมาะสมกับพื้นอู้ง่ายๆที่มีการเคลื่อน หรือในการใช้งานบนกระเบื้องบางชนิด



การออกแบบทางลำเลียง

สายพาน ThermoDrive สามารถหมุนได้ในหลายๆ วิธีด้วยทางลำเลียงที่ผลิตจากวัสดุที่หลากหลาย ออกแบบทางลำเลียงเป็นพื้นผิววิ่งต่อเนื่องที่มีความเสถียรต่ำเพื่อลดความสึกหรอของสายพาน และพิจารณาคำแนะนำต่อไปนี้

- ให้พิจารณาการขยายและการหดจากความร้อนของวัสดุเมื่อประเมินขนาดและตำแหน่งส่วนประกอบ โปรดดูที่ [การเปลี่ยนแปลงขนาด](#)
- คำนวณขนาดสายพานต่ำสุดและสูงสุดเต็มอัตรา โปรดดูที่ [การเปลี่ยนแปลงขนาด](#)
- ตรวจสอบตัวเลือกการควบคุมสายพานอื่นๆ โปรดดูที่ [การควบคุมสายพาน](#)

คู่มือทั่วไปสำหรับรางแชฟพอร์ด

Intalox แนะนำให้ใช้รางแชฟพอร์ด UHMW-PE หรือแวร์สตีปรองสายพานสำหรับการหมุนทางลำเลียงสายพาน ThermoDrive โปรดดูที่ [ส่วนประกอบทางลำเลียงและทางวนกลับ](#)

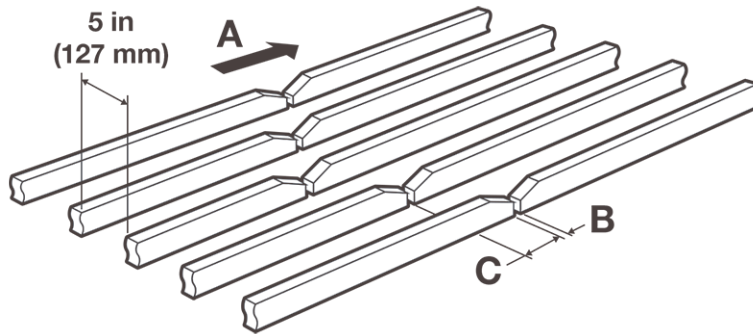
- ใช้รางที่มีพื้นผิวเรียบและไม่เกิน Ra125 ไมโครนิ้ว (Ra3.2 μm)
- ตรวจสอบปลายที่ตัดและขอบว่าเรียบแล้วก่อนการใช้งาน
- หลีกเลี่ยงตัวยึดหรือนำตัวยึดออกจากเส้นทางสายพานโดยการคว่ำนุ
- พิจารณาการขยายและการหดจากความร้อนของวัสดุเมื่อประเมินสิ่งต่อไปนี้
 - ความยาวสายพานและตำแหน่งตัวยึด ให้ดูที่ [การเปลี่ยนแปลงขนาด](#)
 - ช่องว่างที่เหมาะสมระหว่างส่วนปลายตัวรอง

- หลีกเลี่ยงการใช้ผลิตภัณฑ์ UHMW-PE ในโรงงานที่มีอุณหภูมิสูงกว่า 160°F (71°C)
- ห้ามใช้รางขับพอร์คอาชิตอล หรือโพลีเอทิลีนความหนาแน่นสูง (HDPE)
- ห้ามใช้ในงานที่มีการกัดกร่อนสูง เช่น ทราช เกลือ หรือน้ำด่าง

บันทึก: สำหรับการปรับปรุงใช้งาน ซีรีส์ 300, สามารถใช้สแตนเลสสตีลแบบราบเพื่อหมุนสายพานในการใช้งานที่มีโหลดงานและความเร็วต่ำบางชนิดได้ อย่าใช้ตัวขับพอร์คกลม ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ Intralox สำหรับคำแนะนำการใช้งานโดยเฉพาะ

การจัดวางแบบตรง, ขนาน

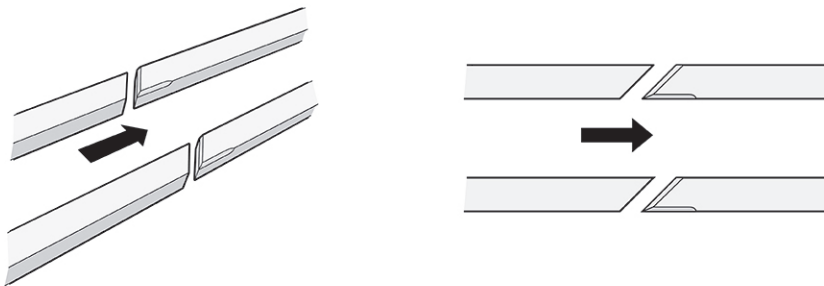
รางขับพอร์คหรือตัวรองโดยปกติแล้วจะติดตั้งในรูปแบบแนวตรง ขนานกับความยาวของการหมุนทางลำเลียง ใช้แนวทางต่อไปนี้ร่วมกับคู่มือทั่วไปสำหรับรางขับพอร์คเพื่อออกแบบการหมุนทางลำเลียงแบบตรงและขนาน



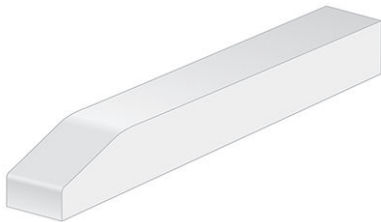
- A** ทิศทางการเคลื่อนที่ของสายพาน
- B** ช่องว่างสำหรับการขยายตัวจากความร้อน
- C** การจัดซื้อของราง

รูปที่ 31: การหมุนทางลำเลียงแบบตรงและขนาน

- ใช้รางแบบราบที่มีความกว้างต่ำสุด 1 นิ้ว (25 มม.)
- ออกแบบรางด้านนอกสุดให้มีระยะสูงสุด 0.5 นิ้ว (13 มม.) จากขอบสายพาน
- ออกแบบระยะห่างเส้นแกนกลางระหว่างสายพานสูงสุด 6.0 นิ้ว (152 มม.)
- ลมมุมจุดเชื่อมต่อราง คัดขอบ และมุมที่มีความคมทั้งหมดยกเว้นจุดกักเก็บและให้รอยต่อสายพานทำงานได้อย่างราบรื่น
- ลมมุมด้านปลายส่วนป้อนเข้าและขาออกเพื่อป้องกันจุดกักเก็บของไคร์ฟบาร์และความเสียหายต่อส่วนประกอบ



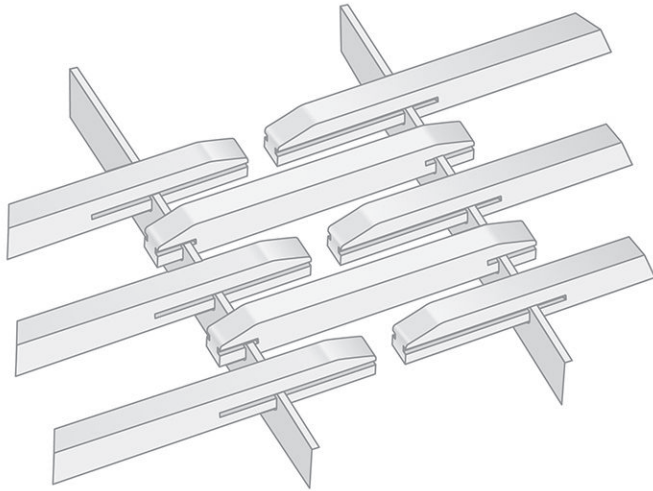
รูปที่ 32: รางจะต้องลมมุมที่มุม 45 องศา



รูปที่ 33: แอร์สกริปและแขนเฟอร์

- จัดซื้อของรางเพื่อลดจุดกักเก็บของไคร์ฟบาร์
- พิจารณาการใช้วัสดุทางลำเลียง UHMW-PE ชนิดแข็งบริเวณจุดจ่ายเข้าหรือจุดที่ต้องรับน้ำหนักเพื่อแก้ปัญหาการกระแทกของผลิตภัณฑ์
- พิจารณาใช้งานรางควบคุม UHMW-PE รูปตัว L ที่ขอบสายพานเพื่อช่วยเหลือนในการควบคุม ตรวจสอบว่ามีพื้นผิวแนวตั้งอย่างน้อย 0.75 นิ้ว (19 มม.) บนรางควบคุมรูปตัว L

3 แนวทางการออกแบบ BARDRIVE

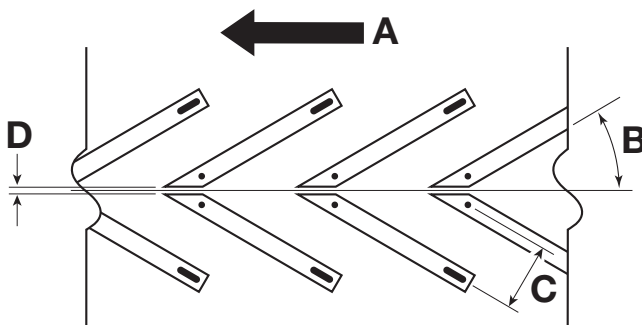


รูปที่ 34: การออกแบบการประสานอื่น

ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ Intralox สำหรับคำแนะนำการใช้งานแบบไหลหนักโดยเฉพาะ

การจัดวาง CHEVRON ที่มีมุม

สามารถติดตั้งรางขับพอร์คและตัวรองในรูปแบบ Chevron สำหรับการใช้งานบางชนิดและโครงการปรับปรุงได้ การวางรางในรูปแบบตัว V ซ้อนกันนี้จะเพิ่มความกว้างของสายพานอย่างสมบูรณ์ ขณะที่เคลื่อนที่ไปตามทางลำเลียง และพื้นผิวที่ทำมุมยังสามารถช่วยกำจัดวัสดุที่เป็นเม็ดกรวดหรือกีดกันจากส่วนล่างของสายพาน ใช้แนวทางต่อไปนี้ร่วมกับคู่มือทั่วไปสำหรับรางขับพอร์คเพื่อออกแบบทางลำเลียง Chevron



A ทิศทางการเคลื่อนที่ของสายพาน

B มุมรางจากเส้นแกนกลาง: 10–30 องศา

C ระยะห่างเส้นแกนกลางของราง: สูงสุด 5.2 นิ้ว (132 มม.)

D ระยะห่างระหว่างราง: ต่ำสุด 0.4 นิ้ว (10 มม.)

รูปที่ 35: รางขับพอร์คหรือตัวรองในรูปแบบ Chevron

- ใช้รางแบบราบที่มีความกว้างที่สุด 1.25 นิ้ว (32 มม.) และติดตั้งรางแบบราบที่ปรับแต่งแล้วในรูปแบบ Chevron
- ออกแบบระยะห่างเส้นแกนกลางระหว่างสายพานสูงสุด 5.2 นิ้ว (132 มม.)
- รักษาระยะห่างต่ำสุด 0.4 นิ้ว (10 มม.) ระหว่างสายพานที่ศูนย์กลาง Chevron เพื่อลดการสะสมของเศษขยะ
- ลบมุมจุดเชื่อมต่อราง คัดขอบ และมุมที่มีความคมทั้งหมดยกเว้น Catch Point และให้รอยต่อสายพานทำงานได้อย่างราบรื่น
- ลบมุมด้านปลายรางส่วนป้อนเข้าและขาออกเพื่อป้องกัน Catch Point ของแถบขับเคลื่อน การสั่น และความเสียหายต่อส่วนประกอบ

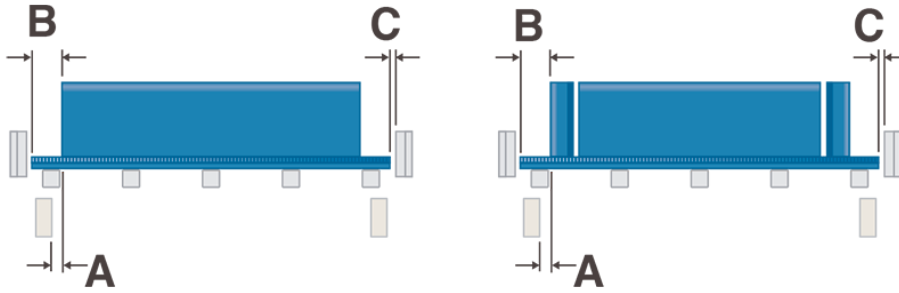
ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ Intralox สำหรับคำแนะนำการใช้งานแบบไหลหนักโดยเฉพาะ

ทางลำเลียงที่มีโฟลต์ ที่กั้นข้าง หรือโฟลต์ที่มีรอยบาก

สำหรับสายพานที่ใช้โฟลต์หรือที่กั้นข้าง พิจารณาแนวทางในการออกแบบทางลำเลียงเพิ่มเติมต่อไปนี้

- โปรดจัดให้โฟลต์หรือส่วนเว้นขอบข้างของที่กั้นข้างเหมาะสมกับระยะห่างที่กำหนดและสปร็อกเก็ตให้ตรงกับแนวลิ้นเคอร์ ส่วนเว้นขอบข้างที่สามารถผลิตได้ขั้นต่ำคือ 1.25 นิ้ว (32 มม.) ส่วนเว้นขอบข้างต่ำกว่า 1.25 นิ้ว (32 มม.) ต้องมีการสังหัดพิเศษ
- ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ Intralox สำหรับคำแนะนำเกี่ยวกับรอยบากศูนย์กลางตามการออกแบบและการใช้งานในกรณีที่มีสายพานหรือโฟลต์ที่มีขนาดกว้างกว่า 24 นิ้ว (610 มม.)
- วางแผนใช้งานโพซิชั่นลิ้นเคอร์ที่รอยบากบนโฟลต์ที่ส่วนปลายขับเคลื่อน จัดสปร็อกเก็ตและลิ้นเคอร์เข้ากับรอยบาก
- อย่าใช้พลาสติกรองรับสายพานรูปทรงโค้งหรือส่วนประกอบคล้ายๆ กันเพื่อการควบคุมสายพาน

- ตรวจสอบว่ามีระยะห่างอย่างน้อย 0.25 นิ้ว (6 มม.) ระหว่างขอบลิ้นคเตอร์และขอบนอกของไฟลด์หรือที่กั้นที่อุณหภูมิแวดล้อม
- ตรวจสอบว่ามีระยะห่างอย่างน้อย 0.125 นิ้ว (3 มม.) ระหว่างสายพานและส่วนประกอบตัวควบคุมที่อุณหภูมิแวดล้อม
- ใช้การหุ้มสายพานอย่าง UHMW-PE เพื่อยึดส่วนประกอบต่างๆ สำหรับรอยต่อทั้งหมด



A ค่าสุด 0.25 นิ้ว (6 มม.)

B ค่าสุด 1.25 นิ้ว (32 มม.)

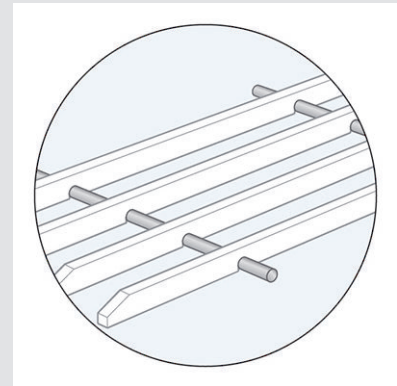
C ค่าสุด 0.125 นิ้ว (3 มม.)

รูปที่ 36: ระยะห่างระหว่างขอบไฟลด์และที่กั้นข้าง

หากต้องการคำแนะนำสำหรับการใช้งานเฉพาะของคุณ โปรดติดต่อกลุ่มสนับสนุนด้านเทคนิค สำหรับสายพานที่ใช้ไฟลด์หรือที่กั้นข้างในเครื่องลำเลียงโครงสร้างตัว Z (เช่น การใช้งานลาดชันเพื่อการบรรจุภัณฑ์) ให้ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ Intralox

คำแนะนำด้านสุขอนามัย

- ใช้เฉพาะรางขับพอร์คที่แข็งด้านข้างเท่านั้น
- กำจัดช่อง ข้อต่อเชื่อม ข้อต่อทับ และการใช้ตัวยึดเข้าเป็นไปได้
- ตรวจสอบว่าวัสดุส่วนประกอบได้รับการอนุมัติสำหรับการสัมผัสผลิตภัณฑ์โดยหน่วยงานที่ควบคุม
- ออกแบบทางลำเลียงเพื่อการถอดส่วนประกอบและประกอบใหม่ที่ง่ายโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือเพื่อการฆ่าเชื้อโรค พิจารณาการออกแบบที่สมมาตรเพื่อป้องกันความผิดพลาดระหว่างการประกอบใหม่ ตัวอย่างเช่น พิจารณาการสร้างร่องในตัวรองสำหรับการติดตั้งบนตัวหมุนกลม วางแผนเกี่ยวกับการขยายและการหดจากความร้อนของส่วนประกอบขณะออกแบบร่อง



การออกแบบทางย้อน

การใช้งานทางวนกลับของระบบลำเลียงแบบไม่มีแรงดึงกับเทคโนโลยี ThermoDrive ที่มีสิทธิบัตรเป็นสิ่งจำเป็นสำหรับการออกแบบโดยรวม สายพานออกแบบมาเพื่อติดตั้งและทำงานในทางวนกลับด้วยสายพานเป็นปกติ ทางวนกลับที่ออกแบบมาอย่างเหมาะสมพร้อมการติดตั้งสายพานยังเหมาะสมทำให้สามารถทำงานแบบไม่รับแรงดึงได้ ช่วยให้สามารถยกและเข้าถึงสายพานเพื่อทำความสะอาดได้ และยังช่วยควบคุมการจัดเก็บความยาวสายพานที่สะสมขึ้นชั่วคราวจากโหลดและการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิ ออกแบบทางวนกลับโดยใช้ข้อมูลต่อไปนี้

ขนาดสายพาน

พิจารณาการขยายและการหดจากความร้อนของวัสดุเมื่อประเมินขนาดและตัวยึดสายพาน ดูที่ [การเปลี่ยนแปลงขนาด](#) สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

- คำนวณขนาดความยาวและความกว้างสายพานค่าสุดและสูงสุดเต็มอัตราก่อนการออกแบบ ส่วนประกอบการหมุนทางลำเลียงสายพาน การหมุนทางวนกลับ และการควบคุม

ส่วนหย่อนท้องช้าง

สายพานที่สะสมในทางวนกลับจะติดอยู่หลวมๆ และจะอยู่ในรูปโค้งที่เรียกว่า “ส่วนหย่อนท้องช้าง” ระยะห่างระหว่างตัวขับพอร์ค ความยาวของสายพานที่แขวน ความแข็งของสายพาน และน้ำหนักสายพานจะกำหนดขนาดของส่วนโค้ง

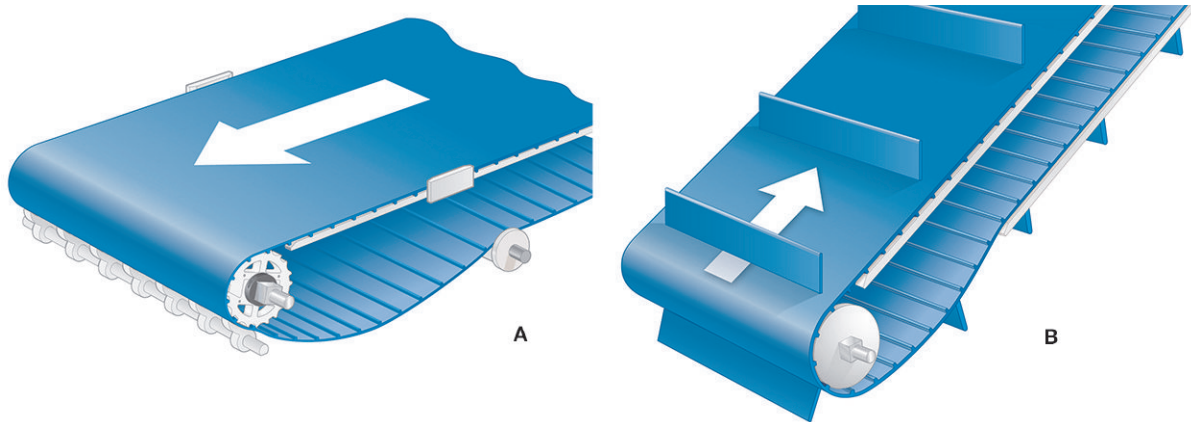
- เลือกความยาวสายพานที่ป้องกันสายพานไม่ให้สัมผัสกับสิ่งกีดขวาง เช่น คิวเบต เฟรมขับพอร์ค ตัวยึด การต่อสาย และอุปกรณ์อื่นๆ
- ใช้ส่วนประกอบขับพอร์คเส้นทางกลับเพื่อควบคุมตำแหน่ง ความยาว และความลึกการงอหย่อน

การจัดการการสะสมของสายพาน

สายพานที่หย่อนบนระบบลำเลียงที่มีระยะห่างที่เหมาะสมโดยปกติจะสะสมอยู่ที่ทางวนกลับ จำนวนสายพานหย่อนจะแตกต่างกันไปตามการขยายและการหดจากโหลดงานและการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิ

3 แนวทางการออกแบบ BARDRIVE

โดยทั่วไป สายพานส่วนมากจะสะสมในพื้นที่เปิดที่อยู่ถัดจากเพื่องอุปกรณ์ขับเคลื่อนทันที สำหรับสายพานลำเลียงลาดขึ้น สายพานส่วนมากจะสะสมในพื้นที่เปิดต่ำสุดใกล้บริเวณทางวนกลับเข้าสู่ส่วนป้อนเข้า พื้นที่เปิดนี้มักจะมีการชิงหย่อนสายพานที่ลึกที่สุด

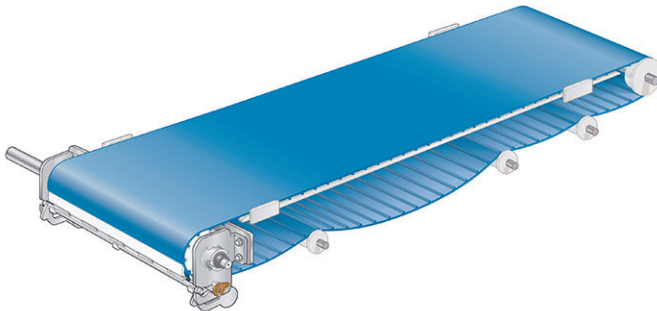


A การสะสมของสายพานลำเลียงแบบแบน

B การสะสมของสายพานลำเลียงลาดขึ้น

รูปที่ 37: การสะสมของสายพาน

- จำนวนปริมาณที่ถูกต้องของสายพานที่ต้องใช้สำหรับความยาวระบบลำเลียง โปรดดูที่ **การคำนวณขนาดสายพานทั้งหมด** คัดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ Intralox สำหรับความช่วยเหลือเกี่ยวกับการคำนวณ
- เลือกตำแหน่งที่ดีที่สุดสำหรับการชิงหย่อนสายพานที่ลึกที่สุด พิจารณาตำแหน่งของสิ่งกีดขวาง เช่น ครีปแบน เฟรมชัฟเฟอ์ด ตัวยึด และการต่อสาย
- ออกแบบระยะที่ไกลที่สุดระหว่างชัฟเฟอ์ดเส้นทางกลับที่จุดที่ดีที่สุดสำหรับการชิงหย่อนสายพานที่ลึก
 - พิจารณาระยะที่ต้องใช้ระหว่างส่วนประกอบเพื่อรองรับสายพานที่หย่อน
 - ใช้ระยะระหว่าง 30 นิ้ว (762 มม.) และ 72 นิ้ว (1829 มม.) อย่างน้อยหนึ่งครั้งในการใช้งานส่วนมาก
 - กำหนดระยะห่างแนวตั้งโดยประมาณที่ต้องใช้สำหรับการชิงหย่อนสายพานในพื้นที่เปิดแต่ละจุด โปรดดูตาราง **การอ้างอิงระยะห่างส่วนหย่อนท้องช้าง** ต่อไปนี้
 - ตรวจสอบว่าการออกแบบได้ป้องกันไม่ให้สายพานสัมผัสกับสิ่งกีดขวาง



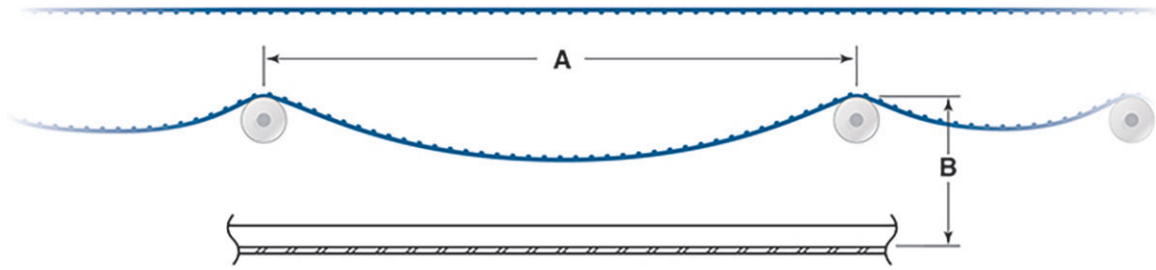
รูปที่ 38: ส่วนหย่อนท้องช้างระหว่างชิ้นส่วน

การอ้างอิงระยะห่างส่วนหย่อนท้องช้าง ^a			
ความยาวของพื้นที่ปัดในทางวนกลับ		ระยะห่างสูงสุดทั่วไปที่ต้องใช้ ^{bc}	
ฟุต	ม.	นิ้ว	มม.
สูงสุด 2 ฟุต	0.61	4.0	102
3 ฟุต	0.91	6.0	152
4 ฟุต	1.22	9.0	229
5 ฟุต	1.52	12.0	305
6 ฟุต	1.83	15.0	381

^a ถ้าทางวนกลับไม่ได้เป็นแนวขนาน โปรดติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ Intralox สำหรับข้อมูลระยะห่าง

^b สำหรับสายพานที่มีโฟลด์หรือที่กันข้าง ให้เพิ่มความสูงของอุปกรณ์เสริมที่สูงที่สุดเข้ากับระยะห่างสูงสุดโดยทั่วไปที่ต้องใช้

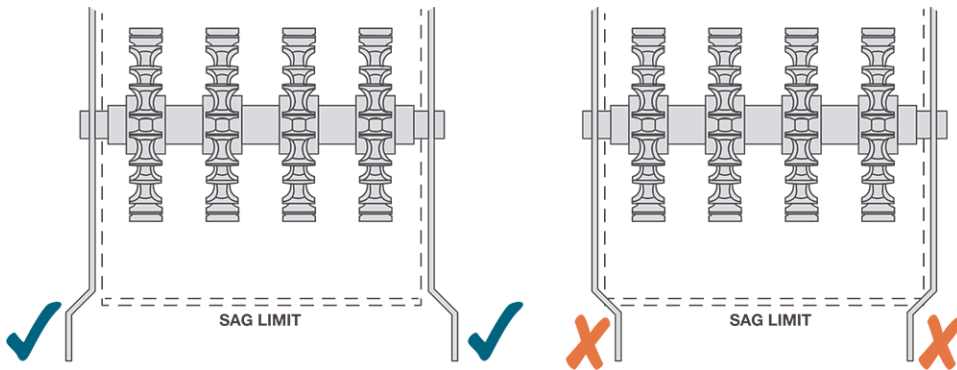
^c ระยะห่างสูงสุดที่ต้องใช้โดยทั่วไปจะสามารถให้การชิงหย่อนของสายพานได้หลายรูปแบบเมื่อสายพานมีขนาดที่ถูกต้องเพื่อการทำงานให้ดีที่สุด ระยะห่างจริงที่ต้องใช้อาจน้อยกว่านี้ โดยจะขึ้นอยู่กับการใช้งาน



A ความยาวพื้นที่เปิดระหว่างส่วนประกอบ

B ระยะห่างสูงสุดทั่วไปที่ต้องใช้

รูปที่ 39: ส่วนหย่อนท้องช้าง



รูปที่ 40: ระยะห่างที่ถูกต้อง

- คาดหวังความแตกต่างในความลึกส่วนหย่อนท้องช้างระหว่างการทำงานของระบบลำเลียง โดยจะขึ้นอยู่กับความเร็วสายพาน การเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิ และการเปลี่ยนแปลงโหลดผลิตภัณฑ์

บันทึก: เพื่อตรวจสอบการทำงานของสายพานแบบไม่มีแรงดึง ให้หยุดระบบลำเลียงและยกสายพานด้านข้างที่ปลายส่วนป้อนเข้าที่ไม่ได้ทำงาน สายพานควรจะเคลื่อนไหวเองโดยใช้แรงน้อยที่สุด

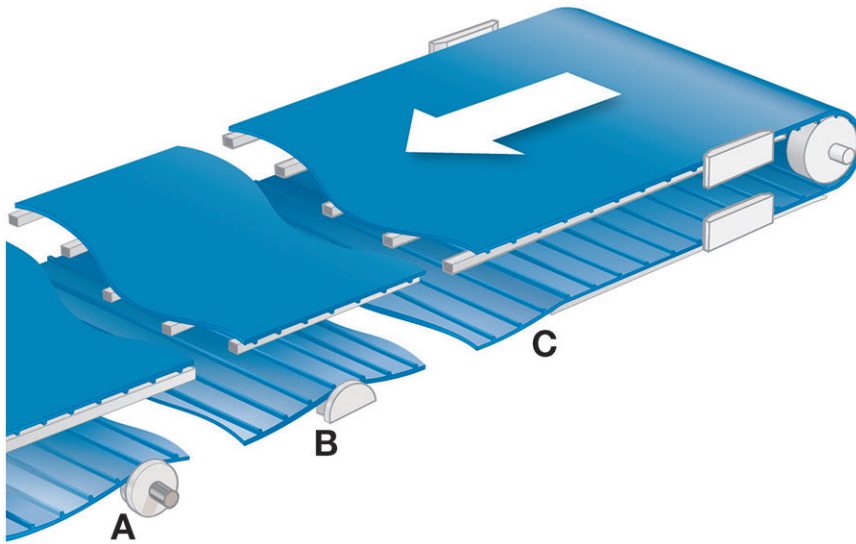
แนวทางซัพพอร์ตเส้นทางกลับ

ทางวนกลับระบบลำเลียงสามารถรวมรูปแบบเฟรมเวิร์กที่หลากหลายเข้ากับส่วนประกอบต่างๆ ได้ เช่น ลูกกลิ้ง ฐานรองรับแบบไม่ต่อเนื่อง และรางแบบต่อเนื่อง ระบบสายพานแบบไม่มีแรงดึง

ThermoDrive สามารถใช้การซัพพอร์ตได้ทั้งแบบต่อเนื่องและไม่ต่อเนื่อง อาจต้องใช้ความยาวพื้นที่เปิดหลายระยะในการจัดเก็บสายพานอย่างเหมาะสม ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับระบบลำเลียง บางครั้งส่วนโค้งหย่อนอาจมีการหย่อนที่ไม่สม่ำเสมอทั่วพื้นที่รองรับ โปรดดูที่ [ส่วนหย่อนท้องช้าง](#)

ส่วนประกอบการซัพพอร์ตเส้นทางกลับอาจเป็นแบบไดนามิก เช่น ลูกกลิ้ง หรือแบบคงที่ เช่น ฐานหรือราง โดยขึ้นอยู่กับการใช้งาน

3 แนวทางการออกแบบ BARDRIVE

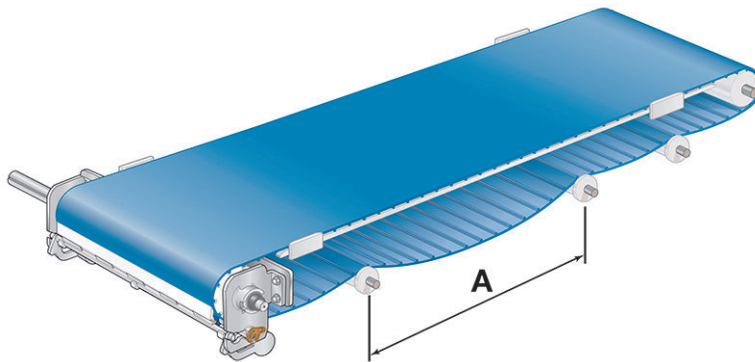


- A ลูกกลิ้ง
- B ฐานรอง
- C รางต่อเนื่อง

รูปที่ 41: ส่วนประกอบซัพพอร์ตเส้นทางกลับ

การซัพพอร์ตแบบไม่ต่อเนื่อง (พลาสติกรองรับสายพานรูปทรงโค้งและลูกกลิ้ง)

- ติดตั้งส่วนประกอบซัพพอร์ตสายพานที่วางตลอดแนววิ่งของสายพาน เมื่อสามารถทำได้
- ออกแบบส่วนประกอบที่มีระยะห่างเส้นแกนกลางด้านข้างสูงสุด 12 นิ้ว (305 มม.)
- ออกแบบซัพพอร์ตที่มีระยะห่างสูงสุด 72 นิ้ว (1829 มม.) ตามแนวยาวของระบบลำเลียงสำหรับการใช้งานส่วนมาก ตัวอย่างเช่น การออกแบบที่มีการซัพพอร์ตทุกๆ 36 นิ้ว (914 มม.) ตลอดทางวนกลับ พร้อมกับพื้นที่ขนาด 48-72 นิ้ว (1219-1829 มม.) ที่ไม่มีการซัพพอร์ตสำหรับการสะสมของสายพาน



- A สูงสุด 72 นิ้ว (1829 มม.)

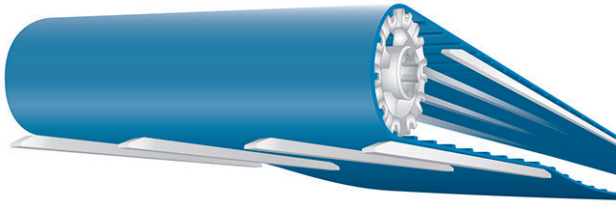
รูปที่ 42: ระยะห่างซัพพอร์ตที่ถูกต้อง

- โปรดตรวจสอบว่าการเบนสายพานทั้งหมดมีขนาดเท่ากับหรือใหญ่กว่าเส้นผ่าศูนย์กลางคิดไปด้านหลังสายพานต่ำสุดสำหรับที่กันข้างแบบชิงโครโนซ์ หากเป็นไปได้ โปรดดู ข้อมูลที่กันข้างแบบชิงโครโนซ์ S8050 และ ข้อมูลที่กันข้างแบบชิงโครโนซ์ S8140
- ใช้ลูกกลิ้งแบบปีกหรือแบบพลาสติกรองรับสายพานรูปทรงโค้งเพื่อให้การซัพพอร์ตและเก็บสายพานด้านข้าง โปรดดูที่ [การควบคุมสายพาน](#)

รางต่อเนื่อง

- ออกแบบรางซัพพอร์ต โดยให้มีระยะห่างเส้นแกนกลางด้านข้างระหว่างสายพานสูงสุด 12 นิ้ว (305 มม.)
- ออกแบบรางด้านนอกสุดให้มีขนาด 2-3 นิ้ว (51-76 มม.) ภายในขอบสายพานสำหรับสายพานส่วนมาก โปรดดูที่ [เส้นทางกลับที่มีไฟลด์หรือที่กันข้าง](#)
- กำหนดให้มีพื้นที่ขนาด 30 นิ้ว (762 มม.) อย่างน้อยหนึ่ง (1) จุดระหว่างส่วนปลายรางต่อเนื่องเพื่อรองรับการ สะสมของสายพาน โปรดดูที่ [การจัดการการสะสมของสายพาน](#)

- พิจารณาการใช้งานลูกกลิ้งหรือฐานเข้ากับราง



รูปที่ 43: ระยะห่างเส้นแกนกลางด้านข้างระหว่างสายพานที่ถูกต้อง

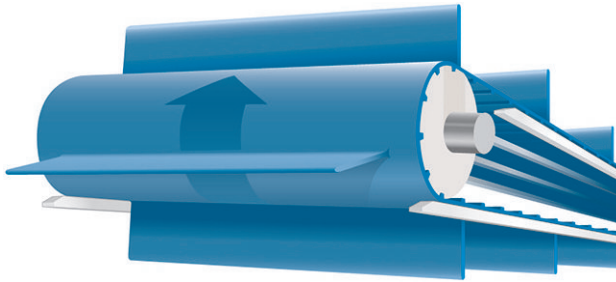
คำแนะนำด้านสุขอนามัย

- ใช้ส่วนประกอบทางวนกลับ UHMW-PE ที่ได้รับการอนุมัติสำหรับการสัมผัสผลิตภัณฑ์โดยหน่วยงานที่ควบคุม
- ใช้ลูกกลิ้ง UHMW-PE ชนิดแข็งที่ไม่มีลูกปืนกลองสำหรับขับพอร์คทางวนกลับ วิธีนี้จะลดการสัมผัสระหว่างสายพานและส่วนประกอบ รวมถึงจำนวนส่วนประกอบด้วย
- ใช้ล้อขับพอร์ค UHMW-PE สำหรับการใช้งานสายพานกว้างที่ไม่เหมาะสมกับลูกกลิ้งหูดเพิ่มความกว้าง
- กำจัดช่อง ข้อต่อเชื่อม ข้อต่อทับ และการใช้ตัวยึดด้านข้างได้
- นึ่งนุ่นออกแบบเพื่อการถอดส่วนประกอบและประกอบใหม่ได้ง่ายดายโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือเพื่อการฆ่าเชื้อโรค

เส้นทางกลับที่มีฟลด์หรือที่กันข้าง

พิจารณาแนวทางการออกแบบทางวนกลับเพิ่มเติมเหล่านี้สำหรับสายพานที่มีฟลด์ ที่กันข้าง หรือฟลด์ที่มีรอยบาก

บันทึก: ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ Intralox สำหรับคำแนะนำเกี่ยวกับรอยบากศูนย์กลางตามการออกแบบและการใช้งานในกรณีที่มีสายพานหรือฟลด์ที่มีขนาดกว้างกว่า 24 นิ้ว (610 มม.)

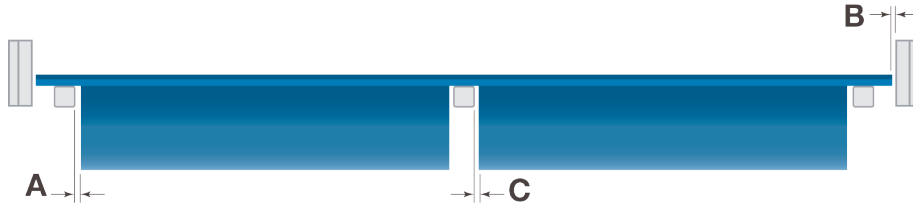


รูปที่ 44: ทางวนกลับที่มีฟลด์

- โปรดจัดให้ฟลด์หรือส่วนเว้นขอบข้างของที่กันข้างเข้ากับระยะห่างที่กำหนดและสปร็อกเก็ตให้ตรงกับแวลูมิเตอร์ ส่วนเว้นขอบข้างที่สามารถผลิตได้ขั้นต่ำคือ 1.25 นิ้ว (32 มม.) ส่วนเว้นขอบข้างต่ำกว่า 1.25 นิ้ว (32 มม.) ต้องมีการสั่งผลิตพิเศษ
- พิจารณาใช้รางขับพอร์คต่อเนื่องบริเวณขอบสายพานสำหรับการขับพอร์คเส้นทางกลับ
 - ลบมุมปลายส่วนป้อนเข้าและส่วนลำเลียงออกเพื่อกำจัดจุดกักเก็บ
 - ออกแบบรางขับพอร์คและส่วนประกอบอื่นๆ โดยให้มีระยะห่างที่เพียงพอจากขอบฟลด์และที่กันข้าง



3 แนวทางการออกแบบ BARDRIVE



A ต่ำสุด 0.25 นิ้ว (6 มม.)

B ต่ำสุด 0.125 นิ้ว (3 มม.)

C ต่ำสุด 0.25 นิ้ว (6 มม.)

รูปที่ 45: ระยะห่างขั้นต่ำสำหรับรางขับพอร์คและส่วนประกอบอื่นๆ

- ออกแบบส่วนประกอบตัวควบคุมให้มีระยะห่างต่ำสุด 0.125 นิ้ว (3 มม.) จากขอบสายพาน โปรดดูที่ [การควบคุมสายพาน](#)
- อย่าให้ไฟลด์หรือที่กั้นข้างสัมผัสกับรางทางวนกลับหรือส่วนประกอบ
- สำหรับสายพานที่กว้างกว่า ให้ใช้การหนุนสายพานอย่าง UHMW-PE เพื่อยึดส่วนประกอบต่างๆ สำหรับรอยต่อทั้งหมด

บันทึก: สำหรับสายพานที่ใช้ไฟลด์หรือที่กั้นข้างที่ใช้ในเครื่องลำเลียงโครงสร้างตัว Z (เช่น การใช้งานลาดชันเพื่อการบรรจุภัณฑ์) ให้ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ Intralox

การออกแบบปลายขับเคลื่อน

สายพาน ThermoDrive รองรับการออกแบบชุดขับเคลื่อนหลายแบบ:

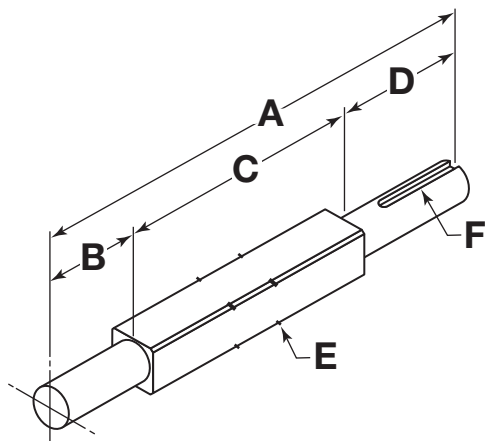
- เฟลา สปริงค็อกเก็ต และโพซิชั่นลิมิตเตอร์
- ลูกรถที่โซ่มอเตอร์พร้อมกับระบบขับเคลื่อนและโพซิชั่นลิมิตเตอร์ที่ได้รับการอนุมัติจาก Intralox
- ส่วนประกอบด้านการขับเคลื่อนของ Intralox

บางวิธีอาจเป็นโซลูชันที่ให้อู่นานมีที่ต่ำกว่าได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับกระบวนการชุดขับเคลื่อนและผลิตภัณฑ์

เฟลาขับ

เฟลาสี่เหลี่ยมช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการขับเคลื่อนสายพานสูงสุด เฟลาสี่เหลี่ยมทำให้เกิดการถ่ายโอนเชิงบวกของแรงบิดไปยังเฟลาโดยไม่ต้องใช้คีย์และ Keyway

- เลือกใช้เฟลาสี่เหลี่ยมที่ทำจากวัสดุสแตนเลสสตีล 303 304 316 หรือ 17-4 PH
- ขั้นเฟลาเข้ากับระนาบของเฟรมเครื่องลำเลียง และตั้งฉากกับวิถีการเดินของสายพาน ไม่จำเป็นต้องทำการปรับเพิ่มเติม
- เลือกใช้เฟลาตามฐานขนาด 1.5 นิ้ว, 2.5 นิ้ว, 40 มม. หรือ 60 มม. เพื่อให้แน่ใจว่ามีจุดตายตัวมากพอที่จะลดการเบนในอุปกรณ์ส่วนใหญ่ลงไปได้
- ล็อกเพื่อกำหนดตำแหน่งขับเคลื่อนของเฟลาให้เข้าที่
- เมื่อใช้งานแหวนล็อกตำแหน่งสแตนเลสสตีลทรงกลม ต้องคำนึงถึงความกว้างของสปริงค็อกเก็ตด้วยขณะที่กำหนดตำแหน่งของขนาดร่องแหวนล็อกตำแหน่งบนเฟลาสี่เหลี่ยม
- โปรดใช้แหวนยึดสำหรับใช้งานหนักชนิดแยกชนิดแยกเท่าที่จำเป็น
- สำหรับตัวเลือกแหวนล็อกตำแหน่ง, ระยะห่างสปริงค็อกเก็ต และเฟลาสี่เหลี่ยม Intralox แบบปรับแต่งเอง โปรดดู [ส่วนประกอบปลายขับเคลื่อนและด้านที่ไม่ทำงาน](#)



A เฟลา

B ส่วนแกนและเฟลาถูกป็น

C ส่วนที่เป็นสี่เหลี่ยม

D ส่วนแกนและเฟลาขับเคลื่อนส่วนปลาย

E ร่องแหวนล็อกตำแหน่ง

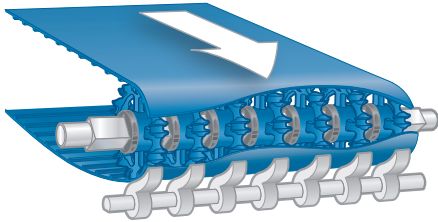
F Keyway สำหรับไดรเวอร์ (ไม่จำเป็นต้องใช้บนเฟลาชุด)

รูปที่ 46: ส่วนประกอบเฟลาสี่เหลี่ยม

เฟืองอุปกรณ์ขับเคลื่อน

เลือกใช้สปริงเกอร์ Intralox ThermoDrive ที่อิงตามชุดสายพาน ThermoDrive และข้อกำหนดด้านสุขอนามัย ออกแบบระบบชุดขับเคลื่อนตามข้อกำหนดในการติดตั้งต่อไปนี้

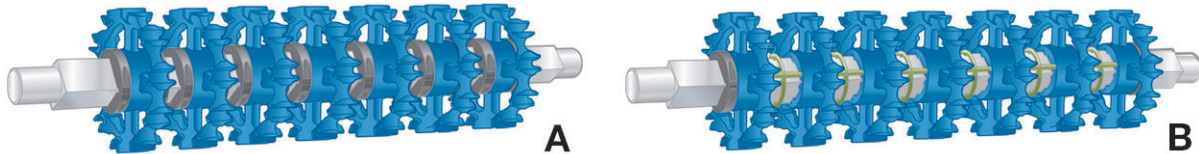
- ติดตั้งสปริงเกอร์ภายนอกโดยให้ขอบด้านนอกของฟันสปริงเกอร์อยู่ที่ 0.5-1.5 นิ้ว (13-38 มม.) จากขอบสายพาน คงระยะให้แคบที่สุดเท่าที่เป็นไปได้
 - สำหรับสายพานแบบมีโฟลด์ โปรดจัดให้ระยะเอียงของโฟลด์หรือที่กันข้างเหมาะสมกับระยะห่างที่กำหนดและแนวสปริงเกอร์กับลิมิตเตอร์



รูปที่ 47: การติดตั้งสปริงเกอร์ภายนอก

ระยะห่างสปริงเกอร์

- ตำแหน่งสปริงเกอร์ที่ตรงส่วนที่สุดเท่าที่เป็นไปได้คือระยะ 3 นิ้ว (76 มม.) ของพื้นที่เส้นแกนกลาง
- เพื่อป้องกันสายพานไม่ให้โก่งขึ้น โปรดเพิ่มระยะระหว่างสปริงเกอร์เป็น 0.08 นิ้ว (2 มม.) ขณะการปฏิบัติงาน
- จำกัดการเคลื่อนที่ด้านข้างของสปริงเกอร์ที่ระยะ ± 0.125 นิ้ว (3 มม.) โดยใช้ตัวกันระยะห่าง แหวนล็อกตำแหน่ง หรือทั้งสองอย่าง

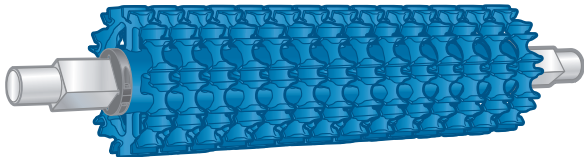


A แหวนล็อกตำแหน่ง

B ระยะห่างสปริงเกอร์

รูปที่ 48: แหวนล็อกตำแหน่งและระยะห่างสปริงเกอร์

- พิจารณาใช้งานสปริงเกอร์แบบวางเรียงซ้อนกันในการใช้งานที่มีโหลดสูง (แรงดึงสายพานสูงสุดมากกว่า 50%) หรืองานที่จำเป็นต้องอาศัยการกวาดที่แม่นยำ



รูปที่ 49: สปริงเกอร์แบบวางเรียงซ้อนกัน

ลูกรอกขับ

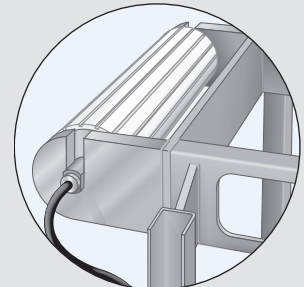
หากเลือกใช้ลูกรอกขับไฟฟ้า โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำดังต่อไปนี้ Intralox สามารถช่วยประเมินชุดลูกรอกสำหรับการใช้งานของคุณได้ โปรดติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าของ Intralox สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

- โปรดเลือกชุดขับเคลื่อนแบบเพิ่มความกว้างที่มีพื้นผิวแข็งและมาพร้อมฟันเฟืองที่ไร้ความยืดหยุ่น ซึ่งจะตรงตามคุณสมบัติของ ThermoDrive
- โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าพื้นผิวลูกรอกมีคุณสมบัติด้านการต้านทานที่ยอมรับได้และมีค่าสัมประสิทธิ์ของความเสียดทาน (COF) ในช่วง 0.35 หรือน้อยกว่าต่อสายพาน ThermoDrive

ยกตัวอย่างเช่น พื้นผิวลูกรอกอาจเป็นวัสดุจากอะซิโตน, โพลีเอทิลีน Ultra High Molecular Weight (UHMW-PE), สเตนเลสสตีล 304 หรือ 316 หรืออาจหุ้มห่อด้วยปลอกโพลียูรีเทนชนิดแข็ง ความแข็งแรงที่ไม่เพียงพอของปลอกโพลียูรีเทนย่ออายุการใช้งานของลูกรอกขับไฟฟ้าและทำให้สึกหรอเร็ว ตัวเลือกการใช้งานขึ้นอยู่กับการใช้งานจริง

คำแนะนำด้านสุขอนามัย

- โปรดใช้รูปแบบการขับเคลื่อนแบบเพิ่มความกว้างและต่อเนื่องเพื่อลดข้อต่อและรอยแตก
- ตรวจสอบว่าวัสดุพื้นผิวลูกรอกได้รับการอนุมัติสำหรับการสัมผัสผลิตภัณฑ์โดยหน่วยงานที่ควบคุม
- โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าส่วนประกอบในการขับเคลื่อนมีตัวยึดที่มีผิวสัมผัสน้อยและใช้สารหล่อลื่นที่ใช้ในอาหาร
- จัดให้ส่วนท้ายของเพลเป็นสล็อตเพื่อแยกส่วนประกอบสายพานลำเลียง โดยไม่ใช้เครื่องมือ หรือเพื่อลดอุณหภูมิเมื่อทำความสะอาด



3 แนวทางการออกแบบ BARDRIVE

โพซิชั่นลิมิตเตอร์

การทำงานแบบไม่มีแรงดึงของ ThermoDrive ซึ่งจัดสิทธิบัตรแล้วได้กำหนดข้อใช้งานโพซิชั่นลิมิตเตอร์ในรูปแบบพลาสติกกรองรับสายพานรูปทรงโค้ง ลูกกลิ้งทรงกลม สแครปเปอร์ รวมถึงการออกแบบอื่นๆ โพซิชั่นลิมิตเตอร์ช่วยสร้างความมั่นใจให้แก่การทำงานที่ต่อเนื่องและเหมาะสมของสายพานและเฟืองอุปกรณ์ขับเคลื่อน ThermoDrive โดยไม่ใช้แรงดึง

สำหรับลูกกลิ้งที่ใช้งานอยู่และตัวจำกัดตำแหน่งสายพานแบบฐานแก้ว โปรดดูข้อมูลที่ [ส่วนประกอบปลายขับเคลื่อนและด้านที่ไม่ทำงาน](#)

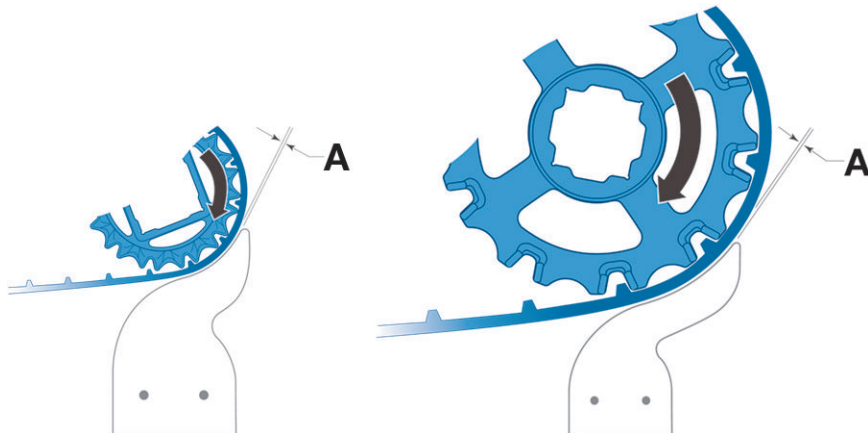
ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ Intralox สำหรับคำแนะนำตามการใช้งาน โดยเฉพาะ

คำแนะนำโพซิชั่นลิมิตเตอร์

- สำหรับรูปแบบการขับเคลื่อนส่วนปลายที่เหมาะสมนั้น ต้องใช้โพซิชั่นลิมิตเตอร์สายพานแบบฐานแก้ว โดยขั้นต่ำสาม (3) ไดรฟ์บาร์ S8026, สอง (2) ไดรฟ์บาร์ S8050 หรือสาม (3) แกนขับเคลื่อน S8140
- โปรดใช้ลูกกลิ้งหรือสแครปเปอร์เป็นลิมิตเตอร์ในการใช้งานบางประเภทเท่านั้น
 - ใช้ลูกกลิ้งเป็นลิมิตเตอร์ในการใช้งานชุดขับเคลื่อนส่วนปลายที่มีสภาวะกัดกร่อน
 - ติดตั้งลิมิตเตอร์แบบลูกกลิ้งบนเพลานี้มีลูกปืนกลมรองรับ
 - ใช้ลิมิตเตอร์แบบลูกกลิ้งสำหรับการทำงานแบบขับเคลื่อนด้วยศูนย์กลาง โปรดดูที่ [จัดตำแหน่งเครื่องจำกัดตำแหน่งโดยการขับเคลื่อน](#)
 - ใช้สแครปเปอร์เป็นลิมิตเตอร์ในการทำงานที่มีน้ำหนักเบาเท่านั้น โปรดดูที่ [สแครปเปอร์ในฐานะข้อพิจารณาลิมิตเตอร์](#)
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าวัสดุพื้นผิวสัมผัสของสายพานลิมิตเตอร์คือ UHMW-PE ที่มีน้ำหนักโมเลกุล 3,500,000 Da (amu) หรือสูงกว่า ไม่มีการหล่อลิ้น เป็นธรรมชาติ (ไม่มีสี ไม่มีสารเติมแต่ง) และความหนาของพื้นผิวสูงสุด 63 Ra ห้ามใช้ลิมิตเตอร์ที่มีผิวสัมผัสเป็นออกไซด์

การจัดแนวและระยะห่างของโพซิชั่นลิมิตเตอร์

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าโครงสร้างการยึดของลิมิตเตอร์มีความแข็งแรงพอที่จะรับในแนวโหลดครัมพ์ที่เท่ากับลิมิตเตอร์ ซึ่งคิดเป็น 40% ของโหลดสายพาน เช่น หลีกเลี่ยงการติดตั้งคานและคานประตูดึงเพื่อไม่ให้เบนโค้งเกินกว่าระยะ 0.05 นิ้ว (1.25 มม.) ภายใต้การโหลดแจกจ่ายอย่างเท่าเทียมกันที่ 40% ของแรงดึงสายพานที่คำนวณไว้
- จัดแนวลิมิตเตอร์ด้วยเฟืองอุปกรณ์ขับเคลื่อน เพื่อให้สามารถรองรับสายพานที่เข้าที่แล้วได้
- วางโพซิชั่นลิมิตเตอร์แบบฐานระหว่างสายพานที่เข้าที่แล้วกับลิมิตเตอร์ด้วยระยะห่าง 0.005-0.05 นิ้ว (0.13-1.25 มม.) ลิมิตเตอร์ที่ห่างสายพานเกินไปจะทำให้สายพานเกิดปัญหา
- โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่ได้ใช้แรงดันตลอดทั่วทั้งสายพานและบนเฟือง โพซิชั่นลิมิตเตอร์ที่กั้นขวางสายพานกับเฟืองอุปกรณ์ขับเคลื่อนอาจส่งผลให้เกิดการหยุดชะงักของอุปกรณ์ขับเคลื่อนเป็นช่วงๆ หรือการขับเคลื่อนที่ส่งเสียงรบกวน

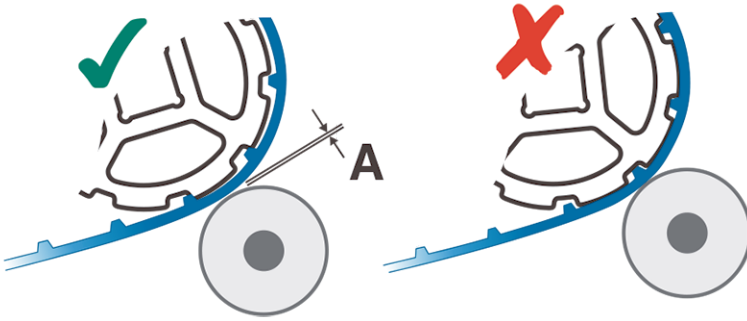


A ระยะห่าง 0.005–0.05 นิ้ว (0.13–1.25 มม.)

รูปที่ 50: การวางลิมิตเตอร์ที่ถูกต้อง

- จัดลิมิตเตอร์แบบลูกกลิ้งให้อยู่ในระยะ 0.02 นิ้ว (0.5 มม.) เป็นอย่างมาก โดยให้มีระยะห่างระหว่างสายพานที่เข้าที่แล้วกับลูกกลิ้ง

- โปรดเก็บพื้นที่ยกขึ้นไว้ที่สายพาน ขณะจัดตำแหน่งเครื่องจักรแบบลูกกลิ้ง หากมีช่องว่างชุดขับเคลื่อนระหว่างพื้นที่ยกที่ได้ออกกึ่งขณะการติดตั้ง ลูกกลิ้งอาจได้รับการติดตั้งใกล้กับเฟืองมากเกินไป การติดตั้งที่ไม่ดีสามารถก่อความเสียหายแก่สายพานและทำให้สายพานติดขัดเมื่อเริ่มการทำงานได้



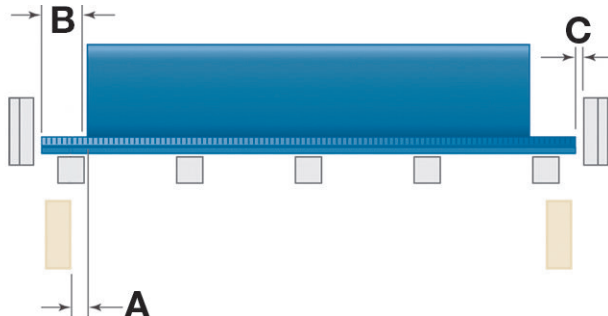
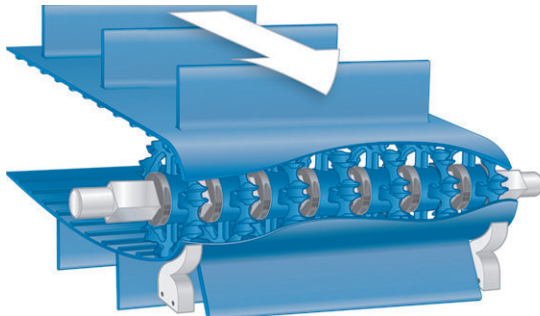
A ระยะห่าง 0.02 นิ้ว (0.5 มม.)

รูปที่ 51: การวางพื้นที่สปริงที่ถูกต้องที่สายพานเมื่อติดตั้งลิ้นลิ้นแบบลูกกลิ้ง

- โปรดวางแผนเวลาเพื่อตรวจสอบการสึกหรอของลิ้นลิ้นและความปลอดภัยในการติดตั้ง เปลี่ยนโพสิชันลิ้นลิ้นหรือปรับเปลี่ยนตำแหน่งของลิ้นลิ้นตำแหน่งเป็นระยะเพื่อรักษาระยะห่างที่เหมาะสม

สายพาน มีอุปกรณ์เสริม

- จัดแนวลิ้นลิ้นให้ตรงกับเฟืองอุปกรณ์ขับเคลื่อนด้านนอกแต่ละชิ้น
- ตรวจสอบว่ามีระยะห่าง 0.25 นิ้ว (6 มม.) ระหว่างขอบไฟลด์หรือที่กันข้างและขอบโพสิชันลิ้นลิ้น (A) ที่อุณหภูมิแวดล้อม
- โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าส่วนเว้าของไฟลด์หรือที่กันข้างเหมาะสมกับระยะห่างที่กำหนดและสปริงที่ติดตรงกับแนวลิ้นลิ้น ลิ้นลิ้นที่สามารถผลิตได้ขั้นต่ำคือ 1.25 นิ้ว (32 มม.) ส่วนเว้าของไฟลด์ต่ำกว่า 1.25 นิ้ว (32 มม.) ต้องมีการสังเกตรูปแบบ
- ตรวจสอบว่ามีระยะห่าง 0.125 นิ้ว (3 มม.) ระหว่างขอบสายพานและชิ้นส่วนของตัวควบคุม (C) ที่อุณหภูมิแวดล้อม



A ระยะห่าง 0.25 นิ้ว (6 มม.)

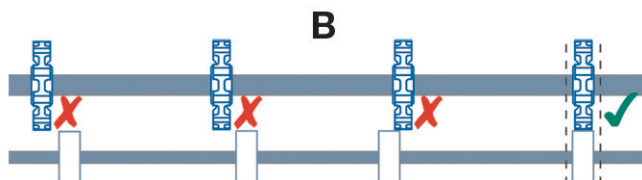
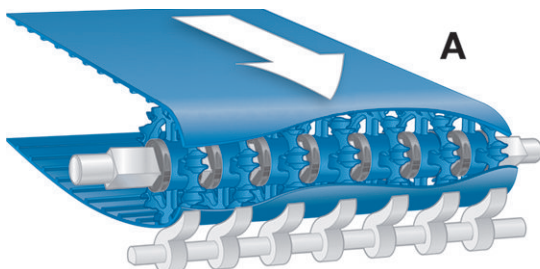
B ระยะห่าง 1.25 นิ้ว (32 มม.)

C ระยะห่าง 0.125 นิ้ว (3 มม.)

รูปที่ 52: การจัดแนวและระยะห่างที่ถูกต้องสำหรับสายพานที่มีอุปกรณ์เสริม

สายพาน ไม่มีอุปกรณ์เสริม

- วางโครงสร้างที่รองรับเครื่องจักรไว้ที่ด้านของความกว้างสายพานและขนานไปกับเพลาลูกกลิ้ง
- สำหรับสปริงที่กดขึ้นที่จัดระยะไว้แล้ว จัดแนวเครื่องจักรด้วยสปริงที่กดใน ระยะ 3 นิ้ว (76 มม.) เป็นอย่างมากในพื้นที่เส้นแกนกลาง



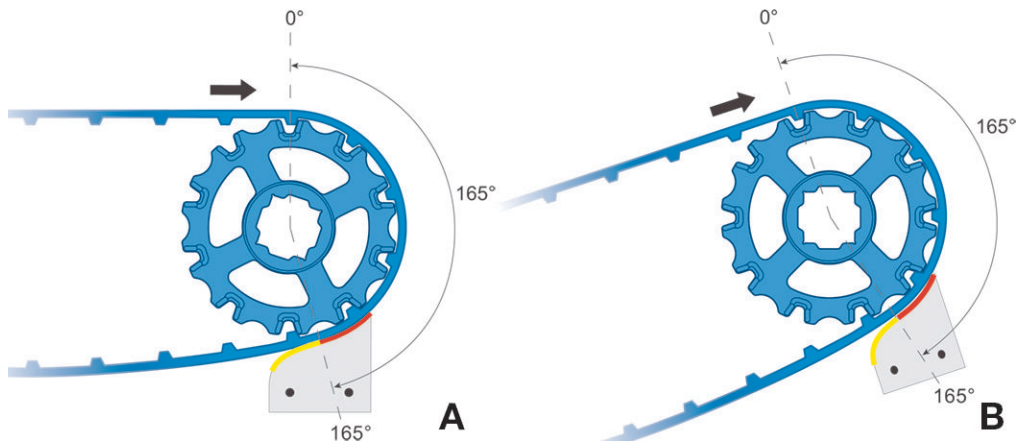
รูปที่ 53: การจัดแนวและระยะห่างขั้นต่ำที่ถูกต้องสำหรับสายพานโดยไม่มีอุปกรณ์เสริม

จัดตำแหน่งเครื่องจักรตำแหน่งโดยการขับเคลื่อน

3 แนวทางการออกแบบ BARDRIVE

แบบจับเคลื่อนส่วนปลาย

การออกแบบการขับเคลื่อนแบบส่วนปลายที่เหมาะสมทำให้สายพานสามารถดึงได้ที่กำลังแรงดึงสายพานเต็มพิกัด โดยมีการการ โอบล้อมของสายพานที่ 165-180 องศา



A 165–180 ออกจากด้านบนของสปริงเก็ต

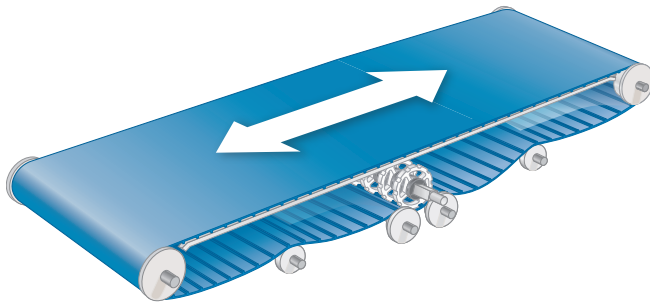
B 165–180 ONGSAJAKDANBNXONGSPRUEKKEETBAEPTANGLACHIN

รูปที่ 54: การวางโพธิ์ชั้นลิมิตเตอร์แบบจับเคลื่อนส่วนปลาย

ขับเคลื่อนศูนย์กลาง

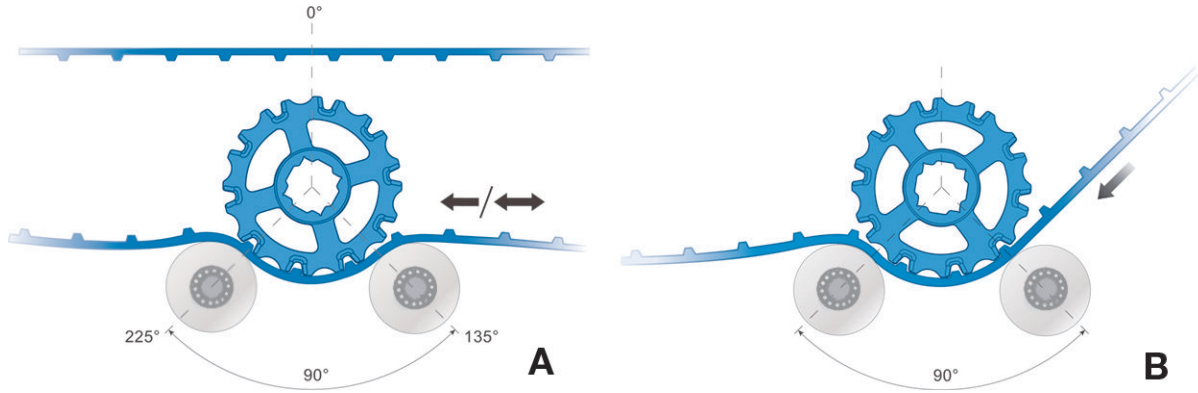
สำหรับการออกแบบชุดขับเคลื่อนด้วยศูนย์กลาง โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำดังต่อไปนี้ สำหรับประเภทของโพซิชั่นลิมิตเดอร์และสปริงเกิด รวมถึงสถานที่

- โปรดใช้ฟ็องอุปกรณ์ขับเคลื่อนด้วยศูนย์กลางและพื้นสปร็อกเก็ตขั้นต่ำ **10** นิ้ว
 - สำหรับสายพานที่ใช้โฟลด์ ดัดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ **Intralox** สำหรับคำแนะนำตามการใช้งานโดยเฉพาะ



รูปที่ 55: เฟืองอุปกรณ์ขับเคลื่อนด้วยศูนย์กลางและตำแหน่งของโพธิ์ชั้นลิวิตเตอร์

- โปรดใช้ลิ้มิตเตอร์แบบลูกกลิ้งเพื่อให้การโอบล้อมของสายพาน 90 องศาได้ วิธีการนี้ยังมอบระบบขับเคลื่อนที่มีความกะทัดรัดอีกด้วย
 - โปรดตรวจสอบว่าเส้นผ่าศูนย์กลางของลิ้มิตเตอร์แบบลูกกลิ้งตรงหรือเกินเส้นผ่าศูนย์กลางตัดไปด้านหลังค่าสุดท้ายสำหรับสายพานที่มีข้อพิจารณาสำหรับที่กันข้างแบบเชิงโครโนซ์ หากเป็นไปได้
 - สำหรับชุดขับเคลื่อนแบบสองทิศทาง โปรดวางลิ้มิตเตอร์แบบลูกกลิ้งที่ตำแหน่ง 135 องศาและ 225 องศาจากจุดศูนย์กลางของด้านบนสุด
 - สำหรับการขับเคลื่อนแบบทิศทางเดียวด้วยการขับเคลื่อนที่ใกล้ชิดกับปลายส่วนขาออก โปรดวางลิ้มิตเตอร์แบบลูกกลิ้งไว้ที่สายพานต้องเชื่อมต่อสปริงหรือเก้ดตั้งแต่แรก จากนั้น วางลิ้มิตเตอร์แบบลูกกลิ้งอื่นที่ 2 ในระยะห่างจากอันแรก 90 องศา



A โพซิชั่นลิ้มิตเตอร์ลูกกลิ้งการขับเคลื่อนแบบสองทิศทาง

B โพซิชั่นลิ้มิตเตอร์ลูกกลิ้งการขับเคลื่อนแบบทิศทางเดียว

รูปที่ 56: โพซิชั่นลิ้มิตเตอร์ลูกกลิ้งการขับเคลื่อนที่จุดศูนย์กลางแบบสองทิศทางและแบบทิศทางเดียว

คำแนะนำด้านสุขอนามัย

- วางรูปแบบการติดตั้งโพซิชั่นลิ้มิตเตอร์ โดยไม่ให้มีช่อง ข้อต่อชน ข้อต่อที่เกินออกมา และไขให้แน่นหนาที่สุดเท่าที่เป็นไปได้
- ตรวจสอบว่าวัสดุส่วนประกอบได้รับการอนุมัติสำหรับการสัมผัสผลิตภัณฑ์โดยหน่วยงานที่ควบคุม
- โปรดพิจารณาใช้ส่วนประกอบการขับเคลื่อน ThermoDrive เพื่อประสิทธิภาพที่ดีของสุขอนามัยและการทำงานด้านการขับเคลื่อนส่วนปลาย

ตัวชุดสายพาน

โปรดใช้ตัวชุดกับการทำงานของเครื่องลำเลียงแบบสายพาน ThermoDrive เพื่อกำจัดผลิตภัณฑ์ที่ตกค้างออกไปโดยอัตโนมัติ ขณะการทำงาน วางแผนการใช้งานเครื่องจำกัดตำแหน่งกับใบปาดใดๆ โปรดดูที่ [สเครปเปอร์ในฐานะข้อพิจารณาลิ้มิตเตอร์](#)

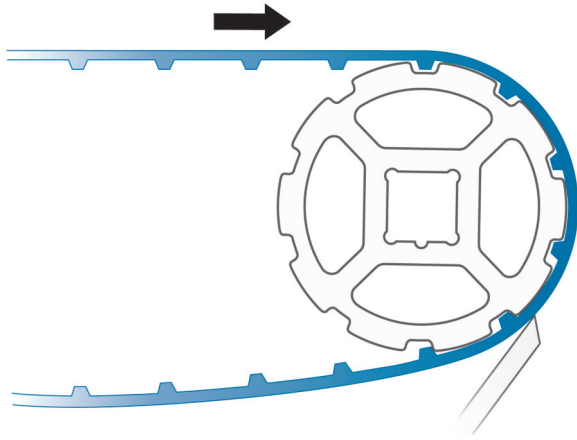
บันทึก: ใบปาดที่เบนโค้งหรือสึกหรอจะมีประสิทธิภาพการทำงานที่ลดลง ซึ่งทำให้ประสิทธิภาพของเครื่องจำกัดและการผลิตลดลง รวมถึงประสิทธิภาพในการปาดด้วย

การพิจารณาการออกแบบของสเครปเปอร์

- เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพสูงสุดให้กับการทำงาน โปรดคำนึงถึงการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิ ผลิตภัณฑ์ที่ต้องลำเลียงออกไป การเบนโค้งและการสึกหรอของสเครปเปอร์ รวมถึงปัจจัยที่สำคัญอื่นๆ ขณะการออกแบบ
- โปรดใช้สเครปเปอร์ UHMW-PE แบบแข็งในการทำงานส่วนใหญ่
 - โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าส่วนปลายของสเครปเปอร์ออกแบบมาตรง และมีสภาพเหมาะสมกับพื้นผิวของสายพาน
 - โปรดใช้สเครปเปอร์ปลายโฟลิดูรีเทนแบบนุ่มในการทำงานที่เปียกหรือเหนียวหนืดเสมอนั้น สเครปเปอร์ปลายนุ่มอาจสึกหรอก่อนกำหนดได้ในสภาพการทำงานแบบแห้ง
- โปรดคำนึงถึงการลดระยะห่างสปริงเก้ด โดยใช้สปริงเก้ดขับเคลื่อน หรือใช้ถูกรอกแบบเพิ่มความกว้างไปพร้อมกับตัวชุด เพื่อป้องกันการเบนโค้งของสายพานที่อยู่ระหว่างสปริงเก้ด ซึ่งช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของสเครปเปอร์ได้ โดยเฉพาะการทำงานที่มีน้ำหนักมาก
- โปรดติดตั้งสเครปเปอร์ให้แข็งแรงเพื่อป้องกันไม่ให้สเครปเปอร์เบนโค้งเกินกว่าระยะ 0.01 นิ้ว (0.3 มม.) จากศูนย์กลางสายพานระหว่างปฏิบัติงาน
- โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าส่วนประกอบในการติดตั้งสเครปเปอร์ไม่สามารด์สัมผัสกับพื้นผิวของสายพานได้ในระหว่างการทำงานหรือขณะถอดสเครปเปอร์

3 แนวทางการออกแบบ BARDRIVE

- ออกแบบให้ติดตั้งสกริปเปอร์ที่นุ่ม เพื่อการประสิทธิภาพในการทำความสะดวกขั้นสูงสุด ห้ามติดตั้งสกริปเปอร์ในแนวตั้ง



รูปที่ 57: ติดตั้งสกริปเปอร์ที่นุ่ม

- เช่นเดียวกับลูกกลิ้ง ให้เก็บพื้นสปริงเกอร์ไว้ได้สกริปเปอร์เมื่อติดตั้งเพื่อป้องกันไม่ให้สายพานหนีบเมื่อเดินเครื่อง การติดตั้งสามารถลดความเสี่ยงภัยแก่สายพานได้ รวมถึงทำให้สกริปเปอร์สึกหรอมากขึ้น

คำแนะนำด้านสุขอนามัย

- โปรดใช้วัสดุของสกริปเปอร์ที่ได้รับการอนุมัติแล้วสัมพันธ์กับผลิตภัณฑ์ โดยหน่วยงานที่ควบคุม
- โปรดใช้วัสดุของสกริปเปอร์ที่สามารถใช้งานร่วมกับสารเคมีทำความสะอาดทั่วไปในการทำงาน
- โปรดออกแบบให้ระบบสกริปเปอร์สามารถปรับแต่งตัวเองได้ ด้วยตัวยึดที่น้อยที่สุดในการล้างสิ่งอาหาร รวมถึงการถอดและเปลี่ยนอุปกรณ์ต่างๆ โดยไม่ใช่เครื่องมือจะทำความสะอาด
- ขจัดช่องว่างหรือจุดข้อต่อใดที่อาจกลายเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของแบคทีเรีย

สกริปเปอร์ในฐานะข้อพิจารณาลิมิตเตอร์

- ใช้สกริปเปอร์เป็นลิมิตเตอร์ในการทำงานที่มีน้ำหนักเบาเท่านั้น โปรดติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าของ **Intralox** สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม
- ติดตั้งสกริปเปอร์ให้เข้าที่โดยมีส่วนรองรับเพียงพอเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดความบิดเบี้ยวขึ้นกับสายพาน โปรดดูที่ [การจัดแนวและระยะห่างของโพซิชั่นลิมิตเตอร์](#)
- โปรดออกแบบปลายสกริปเปอร์ให้เชื่อมต่อกับสายพานในระยะ **165-180** องศาจากด้านบนของสปร็อกเก็ตในทิศทางเดียวกับการลำเลียง
- โปรดวางแผนปรับเปลี่ยนทั่วไป หากสกริปเปอร์มีสภาพสึกหรอขณะใช้งาน

บันทึก: ในการใช้งานที่โหลดสูง สกริปเปอร์ไม่สามารถใช้เป็นลิมิตเตอร์ได้ และควรใช้ร่วมกับตัวจำกัดตำแหน่งสายพานหรือลูกกลิ้ง

การออกแบบปลายด้านที่ไม่ทำงาน

ระบบสายพานแบบไม่รับแรงดึง **ThermoDrive** สามารถมีปลายด้านที่ไม่ทำงานได้หนึ่งแห่งหรือมากกว่า โดยขึ้นอยู่กับตำแหน่งของชุดขับเคลื่อน มักมีการใช้เพลาลูกเบี้ยวที่ปรับได้ในการติดตั้ง **ThermoDrive** เพื่อยอมให้มีการเคลื่อนไหวของเพลาลูกเบี้ยวขึ้นเพื่อการควบคุมการสะสมของสายพานในเส้นทางกลับ ตรวจสอบว่าการปรับแต่งเพลาลูกเบี้ยวไม่ก่อให้เกิดความตึงสายพาน

เมื่อออกแบบเพลาลูกเบี้ยวที่ปรับได้ ให้ตรวจสอบรายการต่อไปนี้:

- ตำแหน่งเพลาลูกเบี้ยวจะปรับสำหรับการปรับตำแหน่งเส้นทางสายพานรองเท่านั้น การใช้งานส่วนมากจำเป็นต้องมีการปรับน้อยกว่า **6 นิ้ว (152 มม.)**
- กำจัดความตึงสายพานทั้งหมดเพื่อการทำงานที่ถูกต้องและการทำความสะอาดและฆ่าเชื้อโรคที่มีประสิทธิภาพ

เพลาลูกเบี้ยวที่ไม่ได้ใช้งาน

เลือกกระหว่างเพลาลูกเบี้ยวและเพลาลูกเบี้ยวที่ทำงานจากสแตนเลสสตีล **303, 304 หรือ 316** สำหรับปลายด้านที่ไม่ทำงาน

- ใช้ส่วนประกอบแบบไดนามิกเมื่อเป็นไปได้เพื่อลดแรงเสียดทานภายในระบบ
- ติดตั้งส่วนประกอบปลายด้านที่ไม่ทำงานเฉพาะบนเพลาลูกเบี้ยวที่หมุนอยู่ หรือติดตั้งส่วนประกอบที่หมุนอยู่เข้ากับเพลาลูกเบี้ยวขณะอยู่คงที่เท่านั้น
- ใช้เพลาลูกเบี้ยวที่มีการหมุนด้วยลูกปืนกลมสำหรับการใช้งานที่มีโหลดหนัก
- ขับเคลื่อนเพลาลูกเบี้ยวกับระบบของเฟรมเครื่องลำเลียง และตั้งฉากกับวิถีการเดินของสายพาน ไม่จำเป็นต้องทำการปรับเพิ่มเติม
- วางแผนการใช้แวนชิดหรือห่วงสปร็อกเก็ตกับส่วนประกอบปลายด้านที่ไม่ทำงานที่เว้นระยะห่าง โปรดดูที่ [ส่วนประกอบปลายขับเคลื่อนและด้านที่ไม่ทำงาน](#)



รูปที่ **58:** แวนชิดและระยะห่างสปร็อกเก็ต

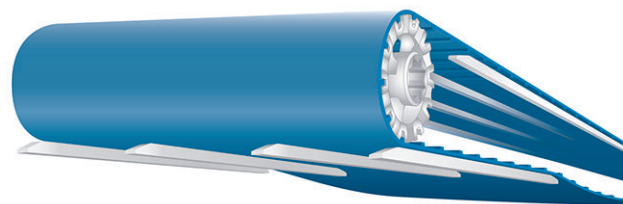


สปร็อกเก็ต ล็อซซ์พอร์ต และลูกกลิ้ง

ดู [การออกแบบปลายด้านที่ไม่ทำงาน](#) ใน [แนวทางการออกแบบ LugDrive](#) สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับการออกแบบปลายขับเคลื่อนด้านที่ไม่ทำงาน **S8140**

ส่วนป้อนเข้าสายพานลำเลียงสำหรับชุดขับเคลื่อนส่วนปลายหรือศูนย์กลาง

- ติดตั้งลูกกลิ้งหรือล้อเข้ากับเพลาลูกเบี้ยวหรือเพลาลูกเบี้ยวที่ใช้ยึดที่มีลูกปืนกลมในการใช้งานที่มีโหลดงานหนัก ใช้เฉพาะส่วนประกอบที่ทำงานร่วมกันได้เท่านั้น
- ติดตั้งลูกกลิ้งความกว้างสุด **1 นิ้ว (25 มม.)** หรือล้อที่เว้นระยะห่างเส้นแกนกลางสูงสุด **6 นิ้ว (152 มม.)**
- ตรวจสอบว่ามีระยะห่าง **1.5 นิ้ว (38 มม.)** ระหว่างขอบสายพานและส่วนประกอบนอกขอบ
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเส้นผ่านศูนย์กลางของส่วนประกอบตรงตามหรือเกินไปกว่าเส้นผ่านศูนย์กลางสปร็อกเก็ตค่าสุดท้ายที่จำเป็นสำหรับสายพานและที่กันข้างแบบซิงโครไนซ์ หากเป็นไปได้



รูปที่ **59:** เส้นผ่านศูนย์กลางส่วนประกอบที่ถูกต้อง

- ถ้าจำเป็นต้องมีการต่อ พิจารณาตัวเลือกต่อไปนี้
 - ใช้วัสดุสายพานที่บางลง
 - วางรางซัพพอร์ตหรือสิ่งที่ยึดสายพานไว้ที่เส้นทางกลับในทันทีก่อนถูกรอกพวกควบคุมตำแหน่งสายพาน
- ใช้วัสดุ **UHMW-PE** เมื่อสามารถทำได้

3 แนวทางการออกแบบ BARDRIVE

การลำเลียงขาออกสำหรับการขับเคลื่อนศูนย์กลาง

- คัดตั้ง สปร็อกเก็ตที่มีระยะห่างเส้นแกนกลางสูงสุด 3 นิ้ว (76 มม.) สำหรับการใช้งานที่มีโหลดงานต่ำ
- คัดตั้งสปร็อกเก็ตคิกภายนอกโดยให้ขอบด้านนอกของฟันสปร็อกเก็ตอยู่ที่ 0.5-1.5 นิ้ว (13-38 มม.) จากขอบสายพาน
- สำหรับการใช้งานที่มีมีโหลดงานสูง ให้พิจารณาสปร็อกเก็ตแบบวางเรียงซ้อนกันหรือลูกกลิ้งหยุดแบบเต็มความกว้าง
- คัดตั้ง สปร็อกเก็ตเข้ากับเพลตที่เหลี่ยมหรือเพลตที่ใช้รั้วที่มีการหมุนเพื่อรองรับโหลดของเพลตที่คาดหวัง การออกแบบลูกปืนส่วนแกนและเพลตจะเหมาะสมในการใช้งานบางชนิด คัดต่อฝ่ายบริการลูกค้าของ **Intralox** สำหรับคำแนะนำด้านการใช้งานโดยเฉพาะ
- ใช้วัสดุ **UHMW-PE** เมื่อสามารถทำได้

คำแนะนำด้านสุขอนามัย

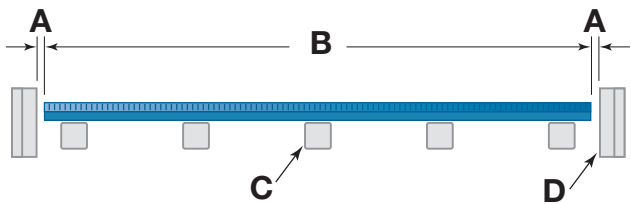
- ตรวจสอบว่าวัสดุส่วนประกอบได้รับการอนุมัติสำหรับการสัมผัสผลิตภัณฑ์ฯ โดยหน่วยงานที่ควบคุม
- กำจัดลูกปืนกลมที่ส่วนที่ไม่ได้ทำงานบนส่วนปลายขับเคลื่อนหรือเครื่องลำเลียงขับเคลื่อนศูนย์กลางสองทิศทาง
- เลือกการออกแบบปลายค้ำที่ไม่ทำงานอย่างหนึ่งจากต่อไปนี้
 - ลูกกลิ้งหูดเพิ่มความกว้าง, UHMW-PE
 - ส้อ UHMW-PE หมุนบนเพลากลมสแตนเลสสตีล 316 ที่อยู่คงที่
 - ส้อ UHMW-PE ลงที่บนเพลาลำเลียง สแตนเลสสตีล 316 ที่หมุนอยู่พร้อมลูกปืน UHMW-PE
- ใช้ห่วงยึดสปริงที่กัด Intralox สำหรับโซ่ชั้นสปริงที่กัดที่เว้นระยะห่างหรือส้อเพื่อความสะดวกสูงสุด
- ออกแบบส่วนที่ไม่ได้ทำงานที่ปรับได้เพื่อติดตั้งกับตัววัด คัมเกรียว และเครื่องมืออย่างน้อยที่สุด ตัวอย่างเช่น ใช้ช่องที่เว้นระยะห่างเท่ากันสำหรับการติดตั้งเพลาลูกหูดเพื่อการถอดส่วนประกอบหรือนำออกที่ง่ายขายสำหรับการทำความสะอาดและนำเชื้อโรค
- ตรวจสอบว่าได้มีการออกแบบระบบทำความสะอาดในตัวเพื่อให้ส่วนประกอบเพลาลูกหูดได้รับความครอบคลุมจากสปริงอย่างเต็มที่ ดูที่ [คำแนะนำทั่วไปเกี่ยวกับระบบทำความสะอาดในตัว](#) สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

การควบคุมสายพาน

แนะนำ! **ThermoDrive** คมทางลัดเสียงและทางวนกลับเพื่อควบคุมความเคลื่อนไหว ด้ามจับเคลื่อนไหวสายพานเพิ่มความกว้างที่พื้นผิวด้านล่างของสายพานช่วยสร้างจุดตายตัวที่ด้านข้าง ดังนั้นต้องใช้ส่วนประกอบสายพานลำเลียง เช่น รางควบคุม บล็อก หรือลูกกลิ้งแบบเปิดเฉพาะที่ตามขอบสายพานเท่านั้น

บันทึก: ในการใช้สำหรับปรับปรุงการใช้งานบางชนิด เพรมาบนลําเสี่ยงสามารถนำมาใช้เพื่อควบคุมสายพานได้ พิจารณาเพิ่มส่วนประกอบ UHMW-PE เข้ากับเฟรมเวิร์กเพื่อลดการสึกหรอของสายพาน คิดต่อค่าบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ **Intralox** สำหรับคำแนะนำการใช้งานโดยเฉพาะ

- พิจารณาการขยายและการหดความร้อนของวัสดุเมื่อประเมินขนาดและตำแหน่งส่วนประกอบ โปรดดูที่ [การพิจารณาการเปลี่ยนแปลงขนาดสายพาน](#)
- ถ้านวมขนาดสายพานต่ำสุดและสูงสุดเต็มอัตราความโรงงาน อุณหภูมิขณะปฏิบัติงาน และโหลดงานของสายพาน
- ใช้ขนาดสายพานที่ใหญ่ที่สุดเพื่อออกแบบระยะห่างต่ำสุด 0.125 นิ้ว (3 มม.) ระหว่างส่วนประกอบตัวควบคุมและขอบสายพานที่แต่ละด้านของสายพาน
- สายพาน S8140 จะมาพร้อมกับแกนขับเคลื่อน โดยมีคุณสมบัติที่ปรากฏในลักษณะการติดตั้งที่ใช้สปริงยึด ลูกโกลบอลรอก และทางลัดลิ้น นอกจากนี้ยังสามารถปรับให้ตรงตามแนวได้โดยใช้โค้ดช่วยเหลือ ดูข้อมูลเพิ่มเติมได้จาก [การควบคุม](#) ใน [แนวทางการออกแบบ](#) [LugDrive](#)



A ระยะห่างต่ำสุด 0.125 นิ้ว (3 มม.)

B ความกว้างสายพาน

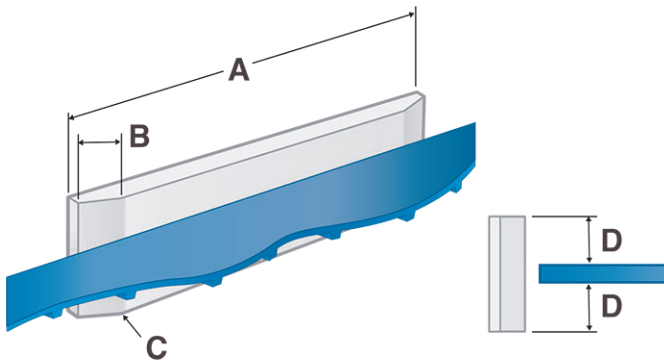
C ราชพัสดุทางลำเลียง

D ชิ้นส่วนอุปกรณ์ควบคุม

รูปที่ 60: ระยะห่างระหว่างส่วนประกอบตัวควบคุมและขอบสายพาน

- ใช้ส่วนประกอบที่ผลิตจาก UHMW-PE ที่มีพื้นผิวราบเรียบและไม่เกิน Ra125 ไมครอน (Ra3.2 ไมครอน) เพื่อลดความเสี่ยงอันตราย
- ห้ามใช้ส่วนประกอบที่ทำจากอะคริลิกหรือ HDPE
- ใช้รางควบคุมเคลื่อนตัวขาหรือที่เป็นมุม (รูปตัว L) หรือบล็อกควบคุมขาสำหรับการใช้งานที่มีการโหลดด้านข้างหรือมีการเบี่ยงของผลิตภัณฑ์

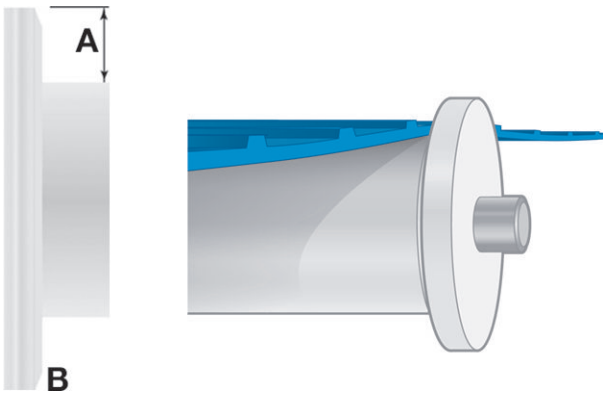
- ออกแบบบล็อกควบคุมและรางตามข้อมูลจำเพาะขั้นต่ำเพื่อลดความเสี่ยงหรือความเสียหายของสายพาน
 - ความยาว 6 นิ้ว (150 มม.) และแชนเฟอร์ 0.25 นิ้ว (6.4 มม.) ที่ปลายส่วนป้อนเข้าหรือส่วนลำเลียงออก
 - เรเดียสมุม 0.031 นิ้ว (0.8 มม.) เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายต่อขอบสายพาน
 - ความสูงแนวค้ำ 0.5 นิ้ว (13 มม.) เหนือขอบสายพาน



- A** ต่ำสุด 6 นิ้ว (150 มม.)
- B** ต่ำสุด 0.25 นิ้ว (6.4 มม.)
- C** ต่ำสุด 0.031 นิ้ว (0.8 มม.)
- D** ต่ำสุด 0.5 นิ้ว (13 มม.)

รูปที่ 61: ข้อมูลจำเพาะขั้นต่ำสำหรับบล็อกควบคุมและราง

- คลื่นรูปที่ตัวยึดด้านล่างพื้นผิวส่วนประกอบตัวควบคุมเพื่อป้องกันการสัมผัสสายพานกับตัวยึด
- ออกแบบพื้นผิวตัวควบคุมแนวตั้งให้ขนานกับทางลำเลียงและตั้งฉากกับขอบสายพาน
- ที่ทางวนกลับ ให้ติดตั้งบล็อกควบคุมสายพานหรือลูกกลิ้งแบบปีกชืดใกล้ๆ กับเพลาลูกกลิ้ง
 - เพิ่มส่วนประกอบตัวควบคุมตามแนวสายพานลำเลียงโดยเว้นระยะห่างสูงสุด 6 ฟุต (1.8 ม.)
 - ขณะใช้งานลูกกลิ้งแบบปีกชืดให้ตรวจสอบว่าปีกชืดมีความสูงขั้นต่ำ 0.75 นิ้ว (19 มม.) ที่บริเวณขอบสายพาน ซึ่งจะให้ความสูงแนวค้ำสูงสุด 0.5 นิ้ว (13 มม.) เหนือพื้นผิวสายพาน
 - โปรดดูที่ ส่วนประกอบทางลำเลียงและทางวนกลับ
 - ตรวจสอบว่าขอบภายในปีกชืดได้มีการลบมุมแล้วเพื่อลดการสึกหรอของสายพาน



- A** ระยะห่างต่ำสุด 0.75 (19 มม.)
- B** ต้องมีแชนเฟอร์

รูปที่ 62: ระยะห่างขั้นต่ำและการลบมุมที่จำเป็น

คำแนะนำด้านสุขอนามัย

- กำจัดช่อง ข้อต่อเชื่อม ข้อต่อทับ และการใช้ตัวยึดถ้าเป็นไปได้
- ติดตั้งส่วนประกอบเพื่อการถอดส่วนประกอบและประกอบใหม่ที่ง่ายโดยต้องใช้เครื่องมือเพื่อการฆ่าเชื้อโรค ตัวอย่างเช่น รวมตัวควบคุมเข้ากับรางนำของทางลำเลียง ติดตั้งส่วนประกอบบนช่องเฟรม หรือออกแบบเพื่อให้ติดตั้งกับแถบกลบนบนเฟรมได้พอดี
- ออกแบบการตัดเข้าให้มีเรเดียสภายในขั้นต่ำ 0.125 นิ้ว (3 มม.)
- ตรวจสอบว่าวัสดุส่วนประกอบได้รับการอนุมัติสำหรับการสัมผัสผลิตภัณฑ์โดยหน่วยงานที่ควบคุม

บทที่ 4. แนวทางการออกแบบ LUGDRIVE

แรงดึงจากการปรับตั้งสายพาน

สายพานขับเคลื่อนด้วยแกนขับเคลื่อนสามารถทำงานได้โดยไม่ต้องแรงดึงจากการปรับตั้ง คำนึงนำไปสำหรับสายพานขับเคลื่อนด้วยบาร์แบบไม่มีแรงดึงยังคงใช้ได้

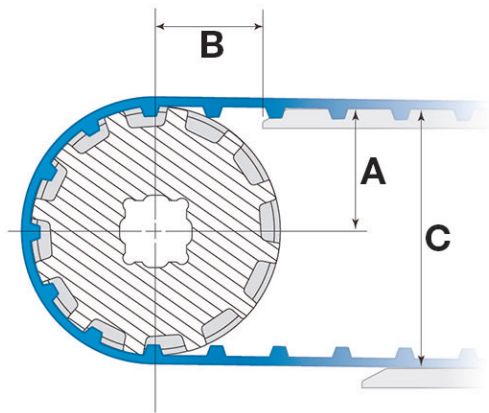
บันทึก: ค่าที่เผยแพร่ของกำลังแรงดึงสายพานสูงสุดสำหรับสายพานขับเคลื่อนด้วยแกนขับเคลื่อนหมายถึงสายพานแบบไม่มีแรงดึงที่เชื่อมต่อกับโพซิชั่นลิฟต์เคอร์

สายพานขับเคลื่อนด้วยแกนขับเคลื่อนยังสามารถใช้แรงดึงจากการปรับตั้งเพื่อรักษาการเชื่อมต่อกับเพื่องอุปกรณ์ขับเคลื่อน เมื่อใช้แรงดึงจากการปรับตั้ง โปรดพิจารณาสิ่งต่อไปนี้:

- ต้องทำแรงดึงจากการปรับตั้งครั้งแรกไม่เกิน 0.5% ของความยาวของสายพาน
- แรงดึงจากการปรับตั้งจะลดค่าแรงดึงสายพานสูงสุด
- แรงดึงจากการปรับตั้งจะเพิ่มขึ้นเมื่ออุณหภูมิลดลงและลดลงเมื่ออุณหภูมิเพิ่มขึ้น
- ในการใช้งานที่อุณหภูมิเปลี่ยนแปลงมากหรือมีการแปรผันอย่างหนัก อาจจำเป็นต้องปรับระดับแรงดึงจากการปรับตั้งอยู่บ่อยครั้ง

ขนาด

แนวทางขนาดเฟรมเครื่องลำเลียง



A ระยะห่างระหว่างเส้นแกนกลางเฟลาสปรีอิกเก็ตและด้านบนสุดของทางลำเลียง

B ระยะห่างระหว่างเส้นแกนกลางเฟลาสปรีอิกเก็ตและจุดเริ่มต้นของทางลำเลียง

C ระยะห่างระหว่างด้านบนสุดของทางลำเลียง และด้านบนสุดของราง

รูปที่ 63: ขนาดของ ABC

S8140										
แนวทางขนาดเฟรมเครื่องลำเลียง										
คำอธิบายสปรีอิกเก็ต S8140					A (±0.125 นิ้ว [3 มม.])		B (สูงสุด) ^a		C (ขั้นต่ำ)	
เส้นผ่าศูนย์กลางพิตช์		เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก		จำนวน ของฟันเฟือง						
นิ้ว	มม.	นิ้ว	มม.			นิ้ว	มม.	นิ้ว	มม.	นิ้ว
5.1	130	5.0	127	10	2.38	61	4.18	106	5.14	130
6.2	156	6.0	153	12	2.90	74	4.30	109	6.16	156
8.2	208	8.0	205	16	3.92	100	4.53	115	8.21	209
9.3	237	9.1	231	18	4.43	113	4.61	117	9.24	235

^a ตัวเลขที่แสดงจะช่วยให้แน่ใจว่าปลายรางลำเลียงจะมีระยะไม่เกิน 3 นิ้วจากการขบกันของฟันเฟือง ขึ้นอยู่กับความสูงของรางลำเลียง สามารถใช้ B ขนาดเล็กกว่า ถ้าวางลำเลียงไม่สัมผัสโดนสปรีอิกเก็ต

ทางลำเลียง

รางขับพอร์ท: แนวทางทั่วไป

Integralox แนะนำให้ใช้รางขับพอร์ท UHMW-PE หรือแวลส์ตรีปรองสายพานสำหรับการหมุนทางลำเลียงสายพาน ThermoDrive

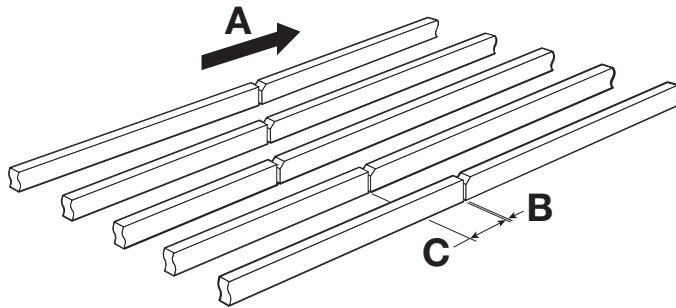
- ใช้รางที่มีพื้นผิวราบเรียบและไม่เกิน Ra125 ไมโครนิ้ว (Ra3.2 µm)
- ตรวจสอบปลายที่ตัดและขอบว่าเรียบแล้วก่อนการใช้งาน
- หลีกเลี่ยงตัวยึดหรือมัดตัวยึดออกจากเส้นทางสายพานโดยการคว้านรู

4 แนวทางการออกแบบ LUGDRIVE

- พิจารณาการขยายและการหดจากความร้อนของวัสดุเมื่อประเมินสิ่งต่อไปนี้
 - ความยาวสายพานและตำแหน่งตัวยึด ให้ดูที่
 - ช่องว่างที่เหมาะสมระหว่างส่วนปลายแบริ่งสกริปรองสายพาน
- หลีกเลี่ยงการใช้ผลิตภัณฑ์ UHMW-PE ในโรงงานที่มีอุณหภูมิสูงกว่า 160°F (71°C) ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ Intralox เพื่อรับคำแนะนำ
- ห้ามใช้รางขับพอร์คคาชิตอล หรือ HDPE

การจัดวางแบบตรง, ขนาน

รางขับพอร์คหรือตัวรองโดยปกติแล้วจะติดตั้งในรูปแบบแนวตรง ขนานกับความยาวของการหมุนทางลำเลียง ใช้แนวทางต่อไปนี้ร่วมกับคู่มือทั่วไปสำหรับรางขับพอร์คเพื่อออกแบบการหมุนทางลำเลียงแบบตรงและขนาน



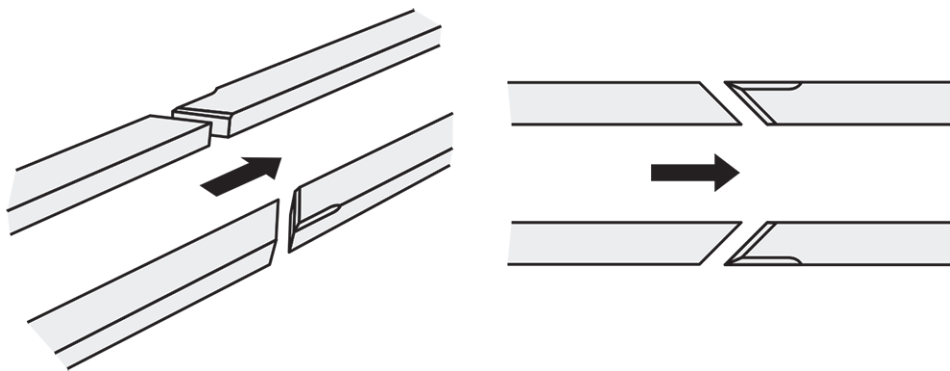
- A** ทิศทางการเคลื่อนที่ของสายพาน
- B** ช่องว่างสำหรับการขยายตัวจากความร้อน
- C** การจัดซื้อต่อของราง

รูปที่ 64: การหมุนทางลำเลียงแบบตรงและขนาน

- เริ่มการออกแบบทางลำเลียงสำหรับสายพาน LugDrive ด้วยการสร้างช่องทางการติดตามเพื่อให้แกนขับเคลื่อนตำแหน่งระหว่างการใช้งาน โปรดดูที่ การควบคุมสายพาน
- พิจารณาระยะห่างเส้นแกนกลางสำหรับสายพานที่เหลือ 6.0 นิ้ว (152 มม.)
- ใช้รางแบบราบที่มีความกว้างต่ำสุด 1 นิ้ว (25 มม.)
- ลบมุมจุดเชื่อมต่อราง คัดขอบ และมุมที่มีความคมทั้งหมดเพื่อกำจัดจุดกักเก็บและให้รอยต่อสายพานทำงานได้อย่างราบรื่น
- ลบมุมด้านปลายส่วนป้อนเข้าและขาออกเพื่อป้องกันจุดกักเก็บของไคร์ฟาร์และความเสียหายต่อส่วนประกอบ



รูปที่ 65: แบริ่งสกริปและแชนเฟอร์



รูปที่ 66: รางจะต้องลบมุมที่มุม 45 องศา

- จัดซื้อต่อของรางกลางเพื่อลดจุดกักเก็บของแกนขับเคลื่อน
- พิจารณาการใช้ฉนวนทางลำเลียง UHMW-PE ชนิดแข็งบริเวณส่วนป้อนเข้าหรือจุดที่รองรับน้ำหนักที่มีการติดช่องที่เป็นร่องสำหรับแกนขับเคลื่อนเพื่อแก้ปัญหาการกระแทกของผลิตภัณฑ์

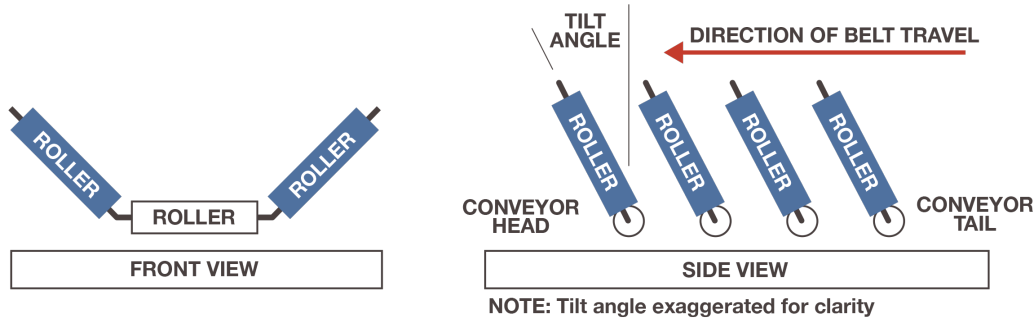
ติดต่อยบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ Intralox สำหรับคำแนะนำการใช้งานแบบไหลคั่นโดยเฉพาะ

ลูกกลิ้งแบบรางน้ำ

สำหรับสายพานลำเลียงแบบรางน้ำที่ใช้ทางลำเลียงลูกกลิ้ง ควรพิจารณาคำแนะนำต่อไปนี้:

บันทึก: หากพิจารณาการกำหนดค่านี้สำหรับสายพาน S8126 โปรดปรึกษากลุ่มสนับสนุนด้านเทคนิค (TSG) ของ Intralox

- ใช้สายพานแกนขับเคลื่อนเพื่อให้ติดตั้งได้ง่าย
- ใช้ลูกกลิ้งทางลำเลียงที่มีระยะห่าง 18-20 นิ้ว (457-508 มม.)
- ลูกกลิ้งต้องมีการออกแบบที่ทำให้แกนขับเคลื่อนสามารถผ่านเข้าไปได้โดยไม่ต้องมีการกัดขวาง
- มีมุมรางน้ำสูงสุด 20 องศา
- มีมุมเอียง 0.5-1 องศาในทิศทางการเคลื่อนที่ของสายพาน ตามที่แสดงในรูปต่อไป



รูปที่ 67: มุมเอียงและทิศทางการเคลื่อนที่ของสายพาน

ทางวนกลับ

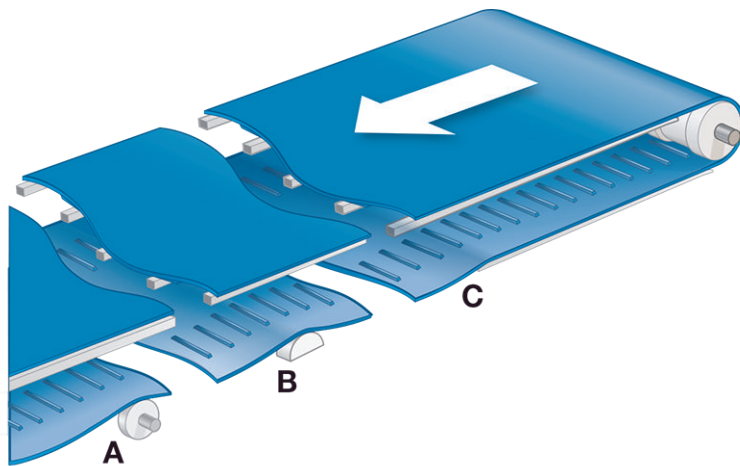
สามารถใช้งานสายพาน S8140 ได้แบบไม่มีแรงดึง หรือภายใต้แรงดึงจากการปรับตั้งระดับหนึ่ง ดูคำแนะนำเกี่ยวกับค่าแรงดึงจากการปรับตั้งได้ที่ [แรงดึงจากการปรับตั้งสายพาน](#)

เมื่อไม่ได้ทำการปรับแรงดึงจากการปรับตั้ง สายพานจะทำงานแบบมีเส้นทางกลับที่หลวม ทำให้มีส่วนหย่อนท้องซึ่งตามพื้นที่เปิดระหว่างซัพพอร์ตเส้นทางกลับ จะต้องออกแบบและวางซัพพอร์ตเหล่านี้ในแบบที่ช่วยให้สะสมและกระจายความยาวสายพานส่วนเกินในส่วนหย่อนท้องซึ่ง ช่วยให้ทำงานได้แบบไม่รับแรงดึง ส่วนหย่อนท้องซึ่งยังช่วยเป็นที่เก็บการฉีกของสายพานใดๆ ที่เกิดจากไหลลื่นที่ใช้และความผันแปรของอุณหภูมิ

การปรับแรงดึงจากการปรับตั้งจะช่วยจัดส่วนหย่อนท้องซึ่งใดๆ ในกรณีนี้ยังต้องใช้การซัพพอร์ตเส้นทางกลับ แต่จุดที่คิดดั่งนั้น ไม่มีความสำคัญเท่าไรนัก เพราะไม่มีความจำเป็นในการจัดการการสะสมของสายพานแล้ว

ทางวนกลับ: แนวทางการออกแบบทั่วไป

การออกแบบทางวนกลับจะต่างกันไปขึ้นกับว่าใช้งานระบบแบบไม่มีแรงดึง หรือแบบปรับแรงดึงจากการปรับตั้ง



A ลูกกลิ้ง

B พลาสติกกรองรับสายพานรูปทรงโค้ง

C รางต่อเนื่อง

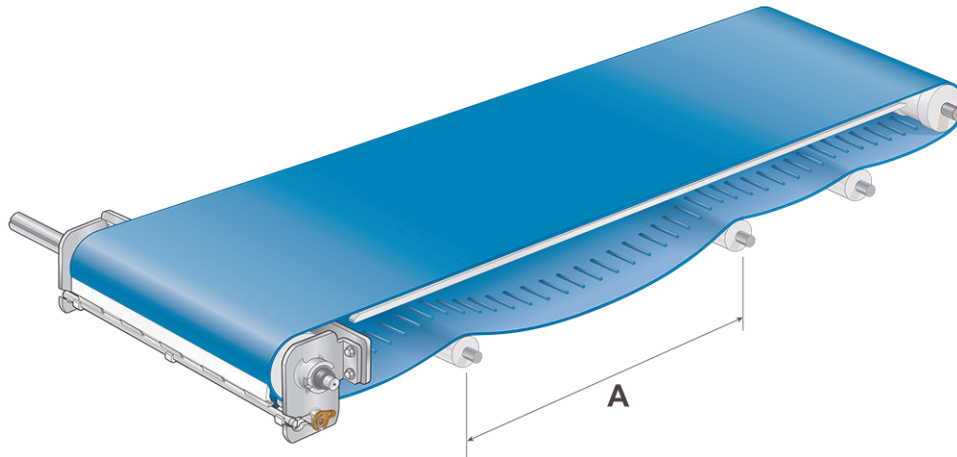
รูปที่ 68: ส่วนประกอบซัพพอร์ตเส้นทางกลับ

การซัพพอร์ตแบบไม่ต่อเนื่อง (พลาสติกกรองรับสายพานรูปทรงโค้งและล้อซัพพอร์ต)

- ออกแบบส่วนประกอบที่มีระยะห่างเส้นแกนกลางด้านข้างสูงสุด 12 นิ้ว (305 มม.)

4 แนวทางการออกแบบ LUGDRIVE

- สำหรับสายพานแบบไม่มีแรงดึง ให้ออกแบบชัฟเฟอร์เส้นทางกลับที่มีระยะห่างไม่เกิน 72 นิ้ว (1829 มม.) ตามความยาวของระบบลำเลียงสำหรับการใช้งานส่วนใหญ่ ตัวอย่างเช่น การออกแบบสามารถมีการชัฟเฟอร์ทุกๆ 36 นิ้ว (914 มม.) และอีกชัฟเฟอร์หนึ่งขนาดใหญ่มากกว่า 48-56 นิ้ว (1219-1422 มม.) ที่ไม่มีการชัฟเฟอร์สำหรับการสะสมของสายพาน



A สูงสุด 72 นิ้ว (1829 มม.)

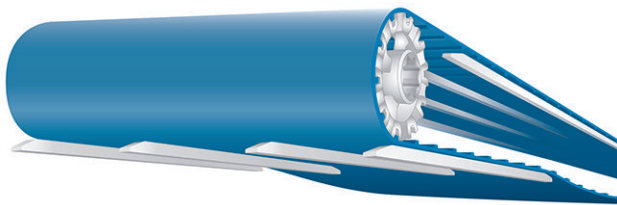
รูปที่ 69: ระยะห่างชัฟเฟอร์ที่ถูกต้อง

- ออกแบบส่วนประกอบชัฟเฟอร์เส้นทางกลับที่มีเส้นผ่าศูนย์กลางเท่ากับหรือมากกว่าเส้นผ่าศูนย์กลางตัดไปด้านหลังของสายพานต่ำสุดสายพานที่มีข้อพิจารณาสำหรับที่กันข้างแบบเชิงโครโนซ์ หากเป็นไปได้ โปรดดู ข้อมูลที่กันข้างแบบเชิงโครโนซ์ S8140 สำหรับข้อกำหนดเกี่ยวกับเส้นผ่าศูนย์กลาง
- ใช้ส้อมชัฟเฟอร์แบบปีกยึดหรือแบบพลาสติกกรองรับสายพานรูปทรงโค้งตามขอบสายพานเพื่อให้การรองรับ และควบคุมสายพานทางวนกลับด้านข้าง โปรดดูที่ [การควบคุมสายพาน](#)

รางต่อเนื่อง

- ออกแบบรางชัฟเฟอร์โดยให้มีระยะห่างเส้นแกนกลางด้านข้างระหว่างสายพานสูงสุด 12 นิ้ว (305 มม.)
- สำหรับสายพานแบบไม่มีแรงดึง กำหนดให้มีพื้นที่ขนาด 30 นิ้ว (762 มม.) อย่างน้อยหนึ่ง (1) จุดระหว่างส่วนปลายรางต่อเนื่องเพื่อรองรับการสะสมของสายพาน โปรดดูที่ [การจัดการการสะสมของสายพาน](#)

บันทึก: ภาพประกอบต่อไปนี้แสดงสายพาน S8050 และใช้เพื่อการอ้างอิงเท่านั้น



รูปที่ 70: ระยะห่างเส้นแกนกลางด้านข้างระหว่างสายพานที่ถูกต้อง

คำแนะนำเกี่ยวกับทางวนกลับสำหรับระบบไม่มีแรงดึง

สำหรับสายพานลำเลียง LugDrive แบบไม่มีแรงดึง โปรดดูคำแนะนำเกี่ยวกับทางวนกลับได้ที่คู่มือทั่วไปใน [การออกแบบทางย้อน](#)

การออกแบบปลายขับเคลื่อน

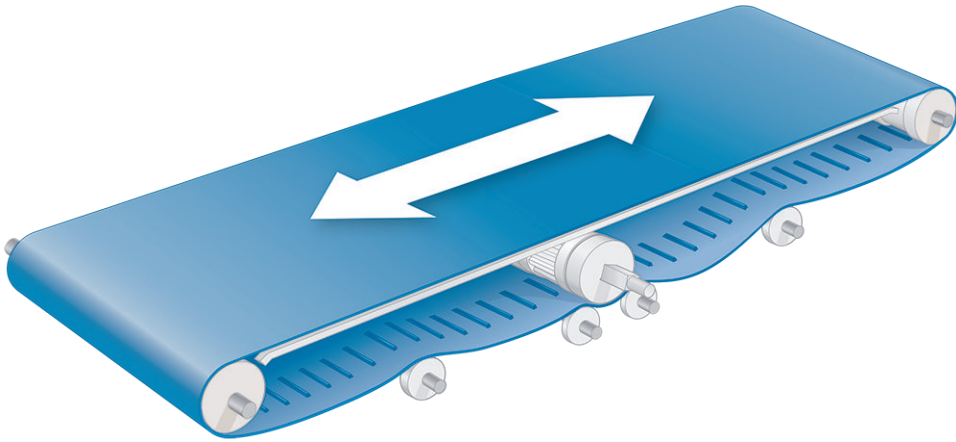
เพลาลับ

- ติดตั้งสปริงเกอร์หนึ่งตัวต่อแถว (หรือเลน) ของแกนขับ: ใช้สปริงเกอร์หนึ่งตัวสำหรับสายพานแบบแกนขับเดี่ยวและสปริงเกอร์สองตัวสำหรับสายพานแบบแกนขับคู่
- เพิ่มล้อชัฟเฟอร์ที่ข้างใดข้างหนึ่งของสปริงเกอร์อย่างน้อยหนึ่งตัวเพื่อรองรับสายพานขณะเคลื่อนที่ไปรอบๆ เพลาลับเคลื่อน
- ล้อส่วนประกอบทั้งหมดให้เข้าที่บนเพลาลับเคลื่อน โปรดอ้างอิงตารางที่หน้าต่อไปนี้จะกล่าวถึงสปริงเกอร์/ล้อชัฟเฟอร์/การดึงค่าสเปซอร์ที่แนะนำสำหรับทั้งสายพานแกนขับเดี่ยวและสายพานแกนขับคู่

ระบบลำเลียงแบบขับเคลื่อนศูนย์กลาง

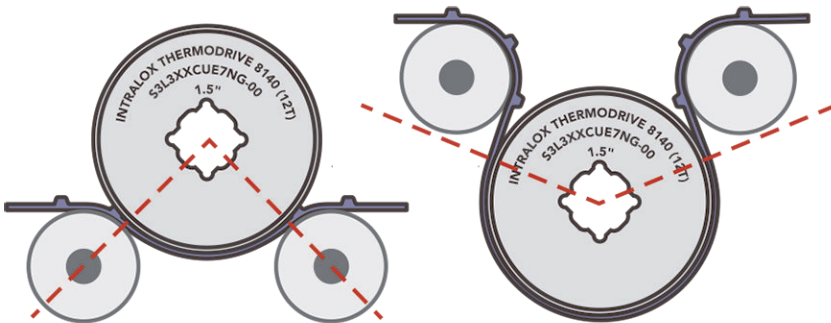
สำหรับการออกแบบชุดขับเคลื่อนศูนย์กลาง โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำดังต่อไปนี้ สำหรับประเภทของโพซิชั่นลิมิเตอร์และสปริงเกอร์ รวมถึงสถานที่

- โปรดใช้เพียงอุปกรณ์ขับเคลื่อนด้วยศูนย์กลางและพื้นสปริงเกอร์ดันทันค่า 10 นิ้ว
- สำหรับสายพานที่ใช้ไฟลด์ ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ Intralox สำหรับคำแนะนำตามการใช้งาน โดยเฉพาะ



รูปที่ 71: เพื่ออุปกรณ์ขับเคลื่อนด้วยศูนย์กลางและตำแหน่งของโพซิชั่นลิมิตเตอร์

- โปรดใช้ลิมิตเตอร์แบบลูกกลิ้งเพื่อให้การ โอบล้อมของสายพาน 90° ได้ ซึ่งทำให้เกิดระบบขับเคลื่อนที่มีความกะทัดรัด
 - โปรดตรวจสอบว่าเส้นผ่าศูนย์กลางของลิมิตเตอร์แบบลูกกลิ้งตรงหรือเกินเส้นผ่าศูนย์กลางคัตไปด้านหลังที่สุดของสายพานสำหรับสายพานที่มีข้อพิจารณาสำหรับที่กันข้างแบบเชิงโครโนซ์ หากเป็นไปได้
 - สำหรับชุดขับเคลื่อนแบบสองทิศทาง โปรดวางลิมิตเตอร์แบบลูกกลิ้งที่มุม 135° และ 225° ของมุมโอบสปร็อกเก็ตจากตรงกลางของด้านบน
 - เพื่ออุปกรณ์ขับเคลื่อน S8140 ส่วนใหญ่รองรับได้สูงสุด 225° แม้ในการขับเคลื่อนศูนย์กลาง ถ้าจำเป็น ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ Intralox สำหรับคำแนะนำการใช้งาน โดยเฉพาะ



รูปที่ 72: การเชื่อมต่อสายพานกับสปร็อกเก็ตแบบ 90 องศาและ 225 องศา

- โปรดอ้างอิงส่วนนี้ ของคู่มือนี้เพื่อดูคำแนะนำเกี่ยวกับพลานส่วนป้อนเข้า/ส่วนลำเลียงออกบนการติดตั้งระบบลำเลียงแบบขับเคลื่อนศูนย์กลาง

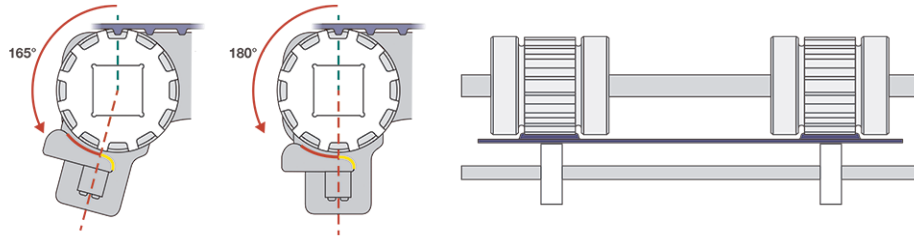
ลิมิตเตอร์

สามารถใช้ลิมิตเตอร์เพื่อใช้งานสายพานแบบไม่มีแรงดึง โพซิชั่นลิมิตเตอร์มีหน้าที่เพื่อให้แน่ใจว่าแกนขับเคลื่อนเข้าไปในสปร็อกเก็ตอย่างถูกต้อง พลาสติกรองรับสายพานรูปทรงโค้ง ลูกกลิ้ง สแครปเปอร์สามารถใช้เป็นโพซิชั่นลิมิตเตอร์ได้ การเลือกจะใช้โพซิชั่นลิมิตเตอร์ใดนั้นขึ้นอยู่กับความจำเป็นในการใช้งาน และการออกแบบระบบสายพานลำเลียง

ตัวจำกัดตำแหน่งสายพาน

- วางตัวจำกัดตำแหน่งสายพานบนระบบขับเคลื่อนส่วนปลายที่มีช่องว่าง 0.05-0.21 นิ้ว (1.3-5.3 มม.) ระหว่างสายพานที่เข้ากับตัวจำกัด
 - ช่องว่างนี้วัดระหว่างพื้นผิวของสายพาน และพื้นผิวของตัวจำกัดตำแหน่งสายพาน เมื่อสายพานถูกกดแนบกับสปร็อกเก็ต
- เมื่อใช้สายพาน ThermoLace ที่มีสปร็อกเก็ต No Lace จะต้องมีความช่องว่าง 0.17-0.21 นิ้ว (4.3-5.3 มม.)
 บันทึก: สปร็อกเก็ตไม่มีประสิทธิภาพสำหรับใช้กับสายพาน ThermoLace ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ Intralox สำหรับคำแนะนำการใช้งาน โดยเฉพาะ
- จะต้องวางตัวจำกัดตำแหน่งสายพานในพื้นที่ของอย่างน้อยหนึ่งแกนขับเคลื่อน
- สามารถวางโพซิชั่นลิมิตเตอร์ระหว่าง 165° ถึง 180° ตามที่แสดงในภาพต่อไปนี้

4 แนวทางการออกแบบ LUGDRIVE



รูปที่ 73: การวางโพสิชันลิมิตเตอร์ระหว่าง 165 องศาถึง 180 องศา

ลิมิตเตอร์แบบลูกกลิ้ง

- วางลิมิตเตอร์แบบลูกกลิ้งบนระบบขับเคลื่อนส่วนปลายที่มีช่องว่าง 0.005-0.21 นิ้ว (0.13-5.3 มม.) ระหว่างสายพานที่เข้าที่กับลูกกลิ้ง
- วางลิมิตเตอร์แบบลูกกลิ้งเพื่อให้การโอบล้อมของสายพาน 165 องศาถึง 225 องศาบนสปริงล็อกเก็ต
- ในการใช้งานที่มีการสีกหรือ แนะนำให้ใช้ลิมิตเตอร์แบบลูกกลิ้ง

ไฟล์ต์

ในสายพานที่มีซี่น จะสามารถติดตั้งโพสิชันลิมิตเตอร์ถ้าซี่นมีไฟล์ต์สัมผัสกับแกนขับอย่างน้อยหนึ่งตำแหน่งเท่านั้น

สแครปเปอร์

- ใช้สแครปเปอร์เป็นโพสิชันลิมิตเตอร์ในการทำงานที่มีน้ำหนักเบาเท่านั้น
 - เพื่อรักษาแรงดึงสายพานสูงสุดไว้ ให้ใช้สแครปเปอร์ที่มีโพสิชันลิมิตเตอร์
 - ควรพิจารณาส่วนประกอบชุดขับเคลื่อนแบบวางเรียงซ้อนกันเมื่อใช้สแครปเปอร์
- บันทึก: จะต้องใช้สปริงล็อกเก็ตและด็อกซ์พอร์คที่เข้ากับกรลูล์ได้หากทำการกวาดและใช้ [ThermoLace HDE](#)

การออกแบบปลายด้านที่ไม่ทำงาน

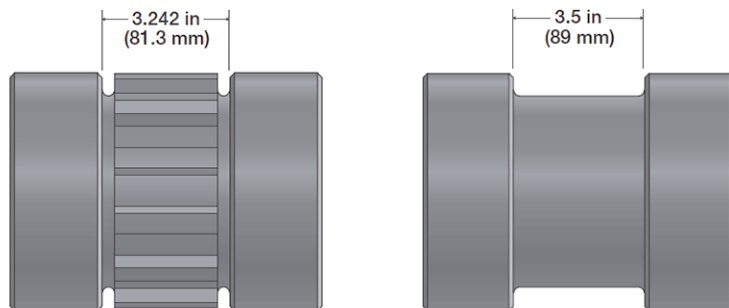
เพลตาม

ระบบสายพานแบบไม่มีแรงดึง ThermoDrive สามารถมีปลายส่วนป้อนเข้าหนึ่งแห่งหรือมากกว่า โดยขึ้นอยู่กับตำแหน่งของชุดขับเคลื่อน มักมีการใช้เพลตามที่ปรับได้ในการติดตั้ง ThermoDrive เพื่อยอมให้มีการเคลื่อนไหวของเพลตามเพิ่มขึ้นเพื่อการควบคุมการสะสมของสายพานในทางวนกลับ และทำแรงดึงจากการปรับตั้งตามที่ต้องการ ตรวจสอบว่าการปรับแต่งเพลตาม ไม่ก่อให้เกิดความตึงสายพานมากเกินไป (ดู [แรงดึงจากการปรับตั้งสายพาน](#)) ถ้าจัดการความตึงสายพานทั้งหมดเพื่อการเข้าถึงเพื่อทำความสะอาดและฆ่าเชื้อ โรคที่มีประสิทธิภาพ

การควบคุม

การควบคุมสายพาน

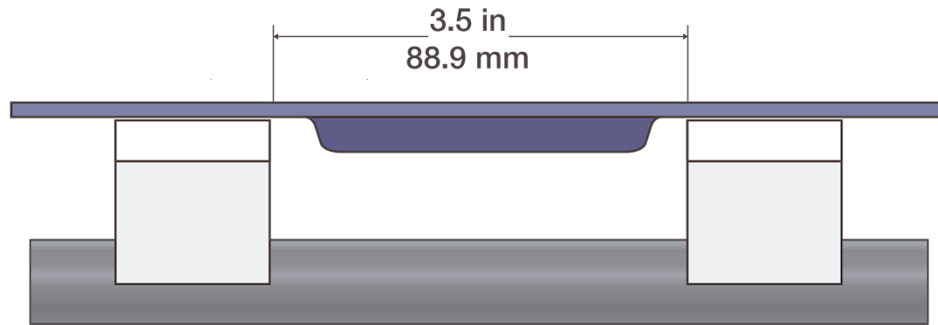
สปริงล็อกเก็ต S8140 และลูกโรลเลอร์ท้ายนั้นมีความสามารถในการควบคุมในตัว รางทางลำเลียงที่วางอยู่ด้านข้างของแกนขับจะให้การควบคุมด้านข้างเพิ่มเติม กฎต่างๆ จะถูกนำมาใช้กับการควบคุมสายพาน แกนขับเดี่ยวและแกนขับคู่ในทางลำเลียง



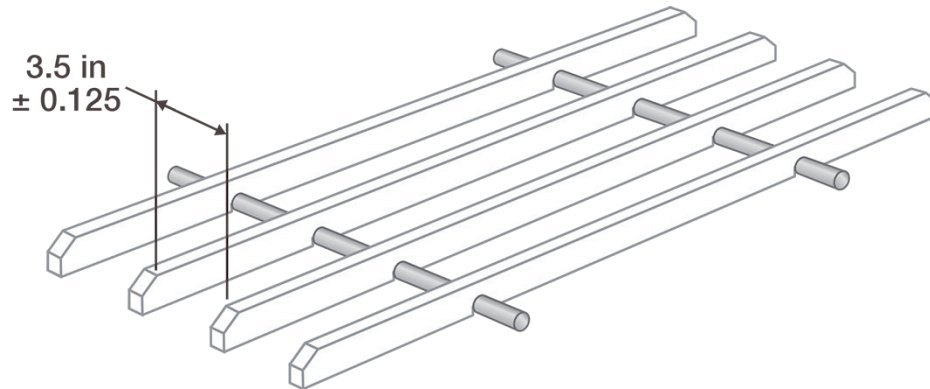
รูปที่ 74: ขนาดด้านในของสปริงล็อกเก็ตและลูกกลิ้ง

การควบคุมทางลำเลียง: แกนขับเดี่ยว

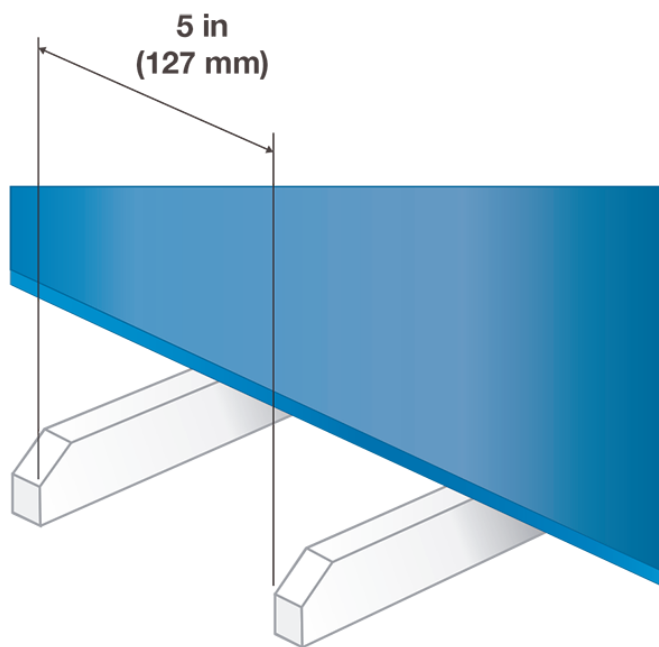
- ประกอบด้วยสายพานแกนขับเดี่ยวในทางลำเลียงที่มีรางบนด้านใดด้านหนึ่งของแกนขับเคลื่อนชุดขับเคลื่อน โปรดดู [ทางลำเลียง](#) สำหรับคำแนะนำเกี่ยวกับวัสดุ ผิว และขนาดของราง
- ช่องว่างระหว่างสอง (2) รางควบคุมกลางต้องเป็น 3.5 นิ้ว $\pm$ 0.125 นิ้ว (89 มม. $\pm$ 3 มม.) โปรดดูภาพต่อไปนี้



รูปที่ 75: แกนขับเคลื่อนระหว่างรางควบคุม



รูปที่ 76: ขนาดของช่องว่างระหว่างรางควบคุม

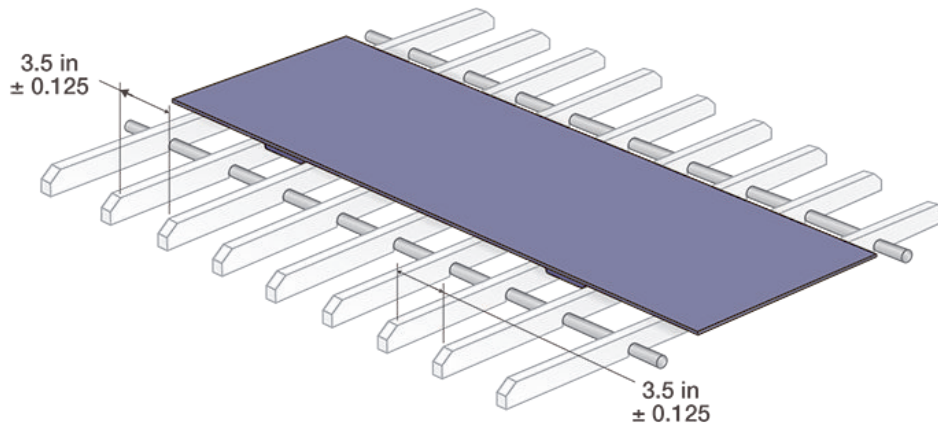


รูปที่ 77: การจัดเรียงของแกนระหว่างรางควบคุม

4 แนวทางการออกแบบ LUGDRIVE

การควบคุมทางล้าเลียง: แขนขับเคลื่อน

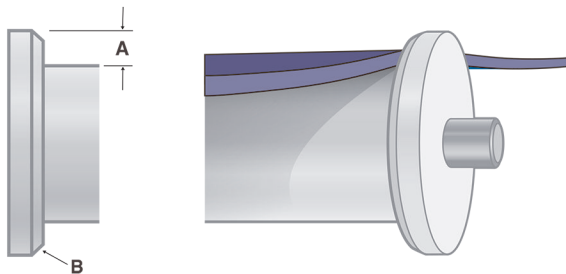
- ประกอบด้วยสายพานแขนขับเคลื่อนด้านข้างในทางล้าเลียงโดยใช้แกนขับเคลื่อนแถวเดียว
 - ใช้ช่องว่างแกนขับเคลื่อนที่แนะนำสำหรับแกนขับเคลื่อนแถวเดียว: 3.5 นิ้ว ± 0.125 นิ้ว (89 มม. ± 3 มม.) แถวด้านข้างนี้จะมีสายพานที่เคลื่อนไหวแบบด้านข้าง
 - แกนขับเคลื่อนแถวอื่นจะต้องมีระยะห่างระหว่างรางควบคุมที่กว้างกว่า ตัวอย่าง เช่น ช่องว่างนี้อาจเป็น 3.75 นิ้ว (95 มม.)



รูปที่ 78: ช่องแกนขับเคลื่อน

การควบคุมทางวนกลับ

- ควบคุมสายพาน LugDrive ให้อยู่ในทางวนกลับโดยใช้ล้อควบคุมหรือลูกกลิ้งแบบปีกชืด
 - วางชิ้นส่วนอุปกรณ์ควบคุมตามความยาวของระบบล้าเลียงทุก 6 ฟุต (1.8 ม.) หรือน้อยกว่า
 - ขณะใช้งานลูกกลิ้งแบบปีกชืด ให้ตรวจสอบว่าปีกชืดมีความสูงขั้นต่ำ 0.75 นิ้ว (19 มม.) ที่บริเวณขอบสายพาน
 - ตรวจสอบว่าขอบภายในปีกชืดได้มีการลบมุมแล้วเพื่อลดการสึกหรอของสายพาน



A ความสูงต่ำสุด: 0.75 นิ้ว (19 มม.)

B ต้องมีแฉมเฟอร์

รูปที่ 79: ความสูงและลบมุมต่ำสุดที่กำหนด

บทที่ 5. การพิจารณาการออกแบบเพิ่มเติม

การเปลี่ยนแปลงขนาด

ภาพรวม

การเปลี่ยนแปลงโหลดการทำงานและอุณหภูมิจะทำให้สายพานและส่วนประกอบต่างๆ ขยายตัวและหดตัวระหว่างการทำงาน

- ตรวจสอบขนาดเดิมของสายพานและส่วนประกอบให้ถูกต้องก่อนการสั่งซื้อ
- พิจารณาการเปลี่ยนแปลงขนาดส่วนประกอบสายพานและส่วนประกอบ (ความยาวและกว้าง) เมื่อออกแบบเส้นทางสายพาน อุณหภูมิที่หนาวเย็นอาจก่อให้เกิดอาจส่งผลให้เกิดแรงดึงสูงเกินไปและมีโหลดที่เพลามากเกินไป อาจทำให้ร้อนเกินไปอาจก่อให้เกิดปัญหาเกี่ยวกับการเก็บสายพานหรือการสัมผัส

การพิจารณาการเปลี่ยนแปลงขนาดสายพาน

- ส่วนประกอบตัวควบคุมที่มีระยะห่างที่เพียงพอจากสายพาน
- ให้การสนับสนุนเส้นทางกลับที่เพียงพอเพื่อรองรับน้ำหนัก ความลึก และตำแหน่งของการสะสมของสายพานระหว่างการขยาย
- คำนวณน้ำหนักของสายพานตามขนาดโดยใช้ข้อมูลสายพาน โปรดดูที่ [BarDrive](#)
- ตรวจสอบสิ่งกีดขวางทางวนกลับ เช่น ครีปแบน เฟรมชัฟฟอร์ต ตัวยึด และการต่อสาย ไม่ได้สัมผัสกับสายพานที่ขนาดสูงสุดและต่ำสุด
- ตรวจสอบว่าการสะสมของสายพานหรือสิ่งกีดขวางไม่ได้ส่งแรงดึงไปที่สายพาน

การพิจารณาการเปลี่ยนแปลงขนาดส่วนประกอบ

- ตรวจสอบว่าได้มีการเจาะรูในสล็อตเพื่อยอมให้มีการเคลื่อนที่ของส่วนประกอบตามตัวยึด
- ที่ระยะห่างให้เพียงพอระหว่างส่วนประกอบ
- พิจารณาการเปลี่ยนสายพานและส่วนประกอบไปพร้อมกัน

การคำนวณขนาดสายพานทั้งหมด

ใช้ขั้นตอนที่นี่เพื่อกำหนดความยาวสายพานทั้งหมดสำหรับระบบลำเลียงแนวอนของคุณ คัดลอกฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ [Intralox](#) สำหรับความช่วยเหลือเกี่ยวกับการคำนวณ

1. คำนวณสายพานที่ต้องใช้ระหว่างพื้นที่ที่ไม่มีการหมุนบนทางวนกลับ

สูตรความยาวสายพานทางวนกลับเพิ่มเติมที่ไม่มีการหมุน: $(2.66 \times S^2) / D = X$

ตำแหน่ง:

X = ความยาวสายพานเพิ่มเติมที่จุดซึ่งหย่อนที่เลือก, นิ้ว (มม.)

S = ส่วนชิง, นิ้ว (มม.)

D = ระยะห่างระหว่างชัฟฟอร์ตที่เลือก, นิ้ว (มม.)

2. เพิ่มความยาวทางวนกลับเพิ่มเติมที่ไม่มีการหมุนทั้งหมด (X) ในทางวนกลับเพื่อคำนวณ สายพานทางวนกลับเพิ่มเติมที่ต้องใช้ (X₂)

3. ให้ใช้ สายพานทางวนกลับเพิ่มเติมที่ต้องใช้ (X₂) เพื่อกำหนดความยาวสายพานทั้งหมดที่แนะนำสำหรับการติดตั้ง

สูตรความยาวสายพานทั้งหมด: $2CL + (2AC) + X_2 = TBL$

ตำแหน่ง:

TBL = ความยาวสายพานทั้งหมด, นิ้ว (มม.)

CL = ความยาวเครื่องลำเลียงจากสปริงเกอร์ศูนย์กลางไปยังสปริงเกอร์ศูนย์กลาง, นิ้ว (มม.)

AC = การโอบล้อมของสายพานที่เพียงพอสำหรับขับเคลื่อนบริเวณปลายส่วนขับเคลื่อนหรือลูกกลิ้ง, นิ้ว (มม.)

X₂ = สายพานทางวนกลับเพิ่มเติมที่ต้องใช้, นิ้ว (มม.)

4. ABL = ความยาวสายพานที่แท้จริง (Actual belt length)

สายพาน ThermoDrive นั้นมีจำหน่ายตามขนาดพิชช์ที่เพิ่มขึ้นทั้งพิชช์เท่านั้น หากต้องการระบุความยาวสายพานที่แท้จริง ให้หาร TBL ด้วยพิชช์ที่แท้จริงของซีรีส์สายพานที่เลือก ดูเอกสารข้อมูลสายพานได้ใน สำหรับพิชช์ที่แท้จริง บดเลขเป็นจำนวนเต็มที่ใหญ่ที่สุดเพื่อค้นหาจำนวนพิชช์ที่แท้จริงของสายพาน คูณด้วยพิชช์ของสายพานเพื่อค้นหาความยาวสายพานที่แท้จริง

5. พิจารณาการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิทั้งหมดระหว่างรอบการทำงานเต็ม (เวลาหยุดเครื่อง การผลิต การนำเชื้อโรค) เพื่อกำหนดขนาดสายพานต่ำสุดและสูงสุด ดูการคำนวณการขยายตัวและหดตัวจากความร้อนต่อไปนี้

6. คัดลอกฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ [Intralox](#) สำหรับความยาวสายพานเพิ่มเติมที่แนะนำสำหรับการเชื่อมต่อและซ่อมแซม

5 การพิจารณาการออกแบบเพิ่มเติม

การคำนวณการขยายตัวและหดตัวจากความร้อน

พิจารณาการขยายและการหดจากความร้อนเสมอขณะเลือกวัสดุส่วนประกอบสายพานลำเลียง ขณะซื้อสายพาน และเลือกตัวเลือกการออกแบบ การเปลี่ยนแปลงขนาดขึ้นอยู่กับวัสดุผลิตภัณฑ์ ความเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิระหว่างการทำงาน และขนาดโดยรวม

ใช้สูตรต่อไปนี้เพื่อคำนวณขนาดสายพานต่ำสุดและสูงสุดหรือการเปลี่ยนแปลงขนาดส่วนประกอบระหว่างรอบการทำงานเต็ม: เวลาหยุดเดินเครื่อง การผลิต การนำเชื้อโรค

คำนวณการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิของโรงงาน

ใช้สูตรต่อไปนี้เพื่อคำนวณการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิของโรงงานโดยรวม

$$\text{สูตรการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิโรงงาน: } T_2 - T_1 = T_3$$

คำแหน่ง:

T_3 = การเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิ, °F (°C)

T_2 = อุณหภูมิสายพานที่ใช้งาน, °F (°C)

T_1 = 72 (22), อุณหภูมิขณะทำงานของสายพาน Intralox °F (°C)

คำนวณการเปลี่ยนแปลงขนาดวัสดุ

ใช้สูตรต่อไปนี้เพื่อคำนวณการเปลี่ยนแปลงขนาดของสายพาน รางขับพอร์ต คั้วรองสายพาน หรือส่วนประกอบตัวควบคุมพลาสติกอื่นๆ

$$\text{สูตรการเปลี่ยนแปลงขนาด: } D \times T_3 \times \text{CLTE} = \Delta$$

คำแหน่ง:

Δ = การเปลี่ยนแปลงขนาด, อิมพีเรียล (เมตริก)

D = ขนาดเดิม (ยาวหรือกว้าง) เมื่อนำออกจาก Intralox, อิมพีเรียล (เมตริก)

T_3 = การเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิ, °F (°C)

CLTE = สัมประสิทธิ์การขยายตัวจากความร้อน

สัมประสิทธิ์การขยายตัวจากความร้อน (CLTE)		
วัสดุ	อิมพีเรียล (μin/นิ้ว-°F)	เมตริก (μm/m.-°C)
วัสดุทนความเย็น (Cold Use)	100	180
Dura	97	175
HTL	111	200
โพลียูรีเทน	97	175
PUR A23	94	170

ตัวอย่างเช่น คำนวณการเปลี่ยนแปลงของสายพานโพลียูรีเทน ThermoDrive S8050 ความยาว 100 ฟุต (30 ม.) ที่ทำงานที่อุณหภูมิสายพานเฉลี่ย 45°F (7°C)

การคำนวณ	อิมพีเรียลและเมตริก
การเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิ ($T_3 = T_2 - T_1$)	45°F - 72°F = -27°F (7°C - 22°C = -15°C)
ความยาวสายพานแรก (D)	100 ฟุต = 1200 นิ้ว (30 ม.)
การเปลี่ยนแปลงความยาว ($\Delta = D \times T_3 \times \text{CTE}$)	1200 นิ้ว x -27°F x 83 (μin/นิ้ว-°F) = -3142800 μin = 3.1428 นิ้ว [30 ม. x -15°C x 150 (μm/m.-°C) = -78750 μm = -78.75 มม.]

การยืดของสายพานเมื่อมีการโหลด

สายพานทั้งหมดจะมีการยืดหรือขยายเมื่อมีการวางโหลด ระดับการเปลี่ยนแปลงจะขึ้นอยู่กับวัสดุสายพาน ปริมาณโหลด และความยาวสายพานโดยรวม

บทที่ 6. การออกแบบสายพานลำเลียงอื่นๆ

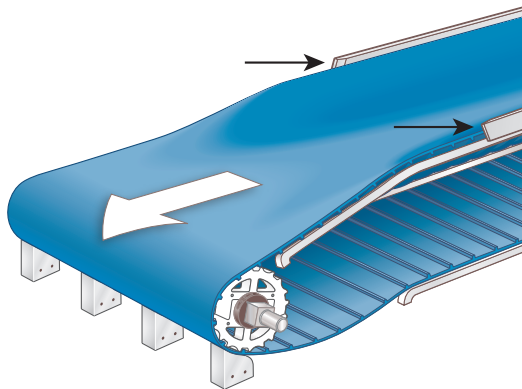
สายพานลำเลียงแบบรางน้ำ

สายพาน ThermoDrive สามารถเลื่อนไปได้โดยง่ายเพื่อการควบคุมผลิตภัณฑ์ที่ยังคงไว้ซึ่งประโยชน์ของการทำงานแบบไม่มีแรงดึงที่ขับเคลื่อนด้วยสปร็อกเก็ตที่ได้รับสิทธิบัตร มีการกำหนดค่าที่เป็นไปได้หลายรูปแบบ คิดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ Intralox สำหรับคำแนะนำการใช้งานโดยเฉพาะ

ออกแบบสายพานลำเลียงแบบรางน้ำโดยใช้แนวทางการออกแบบที่มีในคู่มือนี้ และยังมีแนวทางเฉพาะรางน้ำต่อไปนี้ด้วย

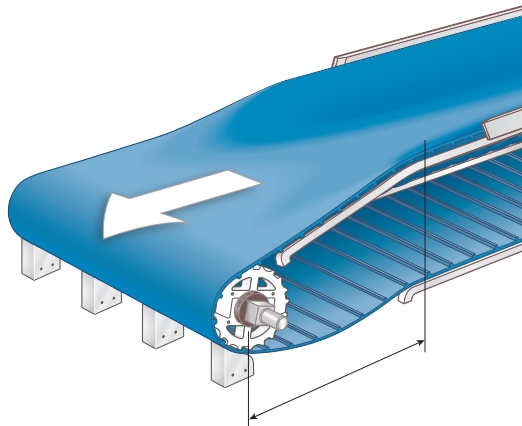
- พิจารณาใช้สายพานแกนเดี่ยว S8140 สำหรับการใช้งานแบบรางน้ำถ้าทำได้
 - สายพานแกนขับเคลื่อนสามารถใช้เป็นแบบรางน้ำได้ อย่างไรก็ตาม ต้องให้ความสนใจมากขึ้นในการวางโหลด และการควบคุมสายพาน ตัวอย่าง เช่น สายพานแกนขับเคลื่อนที่แคบกว่าหรือสูงกว่าบนด้านที่เป็นรางน้ำ และต้องให้ความใส่ใจ
- ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ Intralox เพื่อรับคำแนะนำเกี่ยวกับความลึกของรางน้ำสูงสุดกับความกว้างและวัสดุของสายพาน

คู่มือเกี่ยวกับสายพานสองด้านแบบมีราง ThermoDrive ได้ที่ [สายพานสองด้านแบบมีราง](#)



รูปที่ 80: รางควบคุม UHME-PE

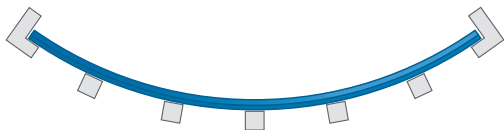
ใช้รางควบคุม UHMW-PE หรือบล็อกเพื่อการควบคุมด้านข้างของสายพาน โปรดดูที่ [การควบคุมสายพาน](#)



รูปที่ 81: ระยะการเปลี่ยนที่ถูกต้อง

ตรวจสอบว่ามีระยะห่างการส่งผ่าน (ระยะห่างจากปลายสายพานลำเลียงแบบรางน้ำถึงศูนย์กลางขับเคลื่อนหรือเพลาหอยด) เพียงพอ ระยะห่างการส่งผ่านต้องเท่ากับ 1.5 เท่าของความกว้างสายพานเป็นอย่างน้อย ระยะห่างการส่งผ่านที่เหมาะสมจะช่วยลดความตึงบนขอบสายพานและลดความเสียหายบนสายพาน

ทางลำเลียงต่อเนื่องสำหรับสายพานที่ไม่มีร่องรางน้ำ



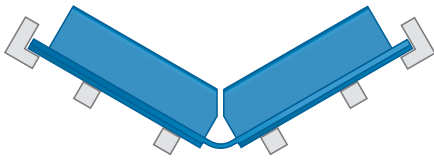
รูปที่ 82: สายพานที่ไม่มีร่องรางน้ำ

- ความกว้างของสายพานและรัศมีรางน้ำขั้นต่ำ: ตัวเลขที่แน่นอนจะขึ้นอยู่กับปัจจัยอื่นด้วย โปรดติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ Intralox
- ตัวรองสายพาน: ระยะห่างเส้นแกนกลาง 3-6 นิ้ว (76-152 มม.)
- ระยะห่างของบล็อกควบคุมสูงสุด: 6-8 ฟุต (1.8-2.4 ม.)

6 การออกแบบสายพานลำเลียงอื่นๆ

- ความยาวของส่วนเชื่อมต่อขั้นต่ำ: 1.5 x ความกว้างสายพาน

ทางลำเลียงรูปตัว V สำหรับสายพานที่มีร่องรางน้ำหนึ่งร่อง

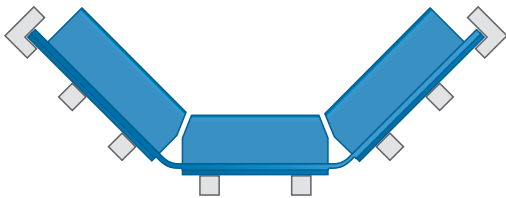


รูปที่ 83: ทางลำเลียงรูปตัว V

- ความกว้างของสายพานขั้นต่ำ: 10 นิ้ว (254 มม.)
- ความกว้างของร่องมาตรฐาน: 2.0 นิ้ว (51 มม.)
- ความหนาของสายพานฐานที่ร่อง: 2 มม.
- มุมจากแนวนอนสูงสุด: 30 องศา
- ระยะห่างของบล็อกควบคุมสูงสุด: 6-8 ฟุต (1.8-2.4 ม.)
- ความยาวของส่วนเชื่อมต่อขั้นต่ำ: 1.5 x ความกว้างสายพาน
- มีจำหน่ายพร้อมโฟลด์ที่มีรอยบาก

ดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสายพานลำเลียงแบบรางน้ำ S8126 ได้ที่ [S8126 แพลทฟอ์ม \(6.0 มม.\)](#) ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ของ Intralox เพื่อขอข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการออกแบบและการติดตั้งสายลำเลียง S8126

ทางลำเลียงรูปตัว U สำหรับสายพานที่มีร่องรางน้ำสองร่อง



รูปที่ 84: ทางลำเลียงรูปตัว U

- ความกว้างของร่องมาตรฐาน: 2.0 นิ้ว (51 มม.)
- ความหนาของสายพานฐานที่ร่อง: 2 มม.
- ระยะห่างศูนย์กลางของร่องต่ำสุด: 10 นิ้ว (254 มม.)
- ความยาวส่วนต่ำสุด: 4 นิ้ว (102 มม.)
- มุมจากแนวนอนสูงสุด: 60 องศา
- ระยะห่างของบล็อกควบคุมสูงสุด: 6-8 ฟุต (1.8-2.4 ม.)
- ความยาวของส่วนเชื่อมต่อขั้นต่ำ: 1.5 x ความกว้างสายพาน
- มีจำหน่ายพร้อมโฟลด์ที่มีรอยบาก

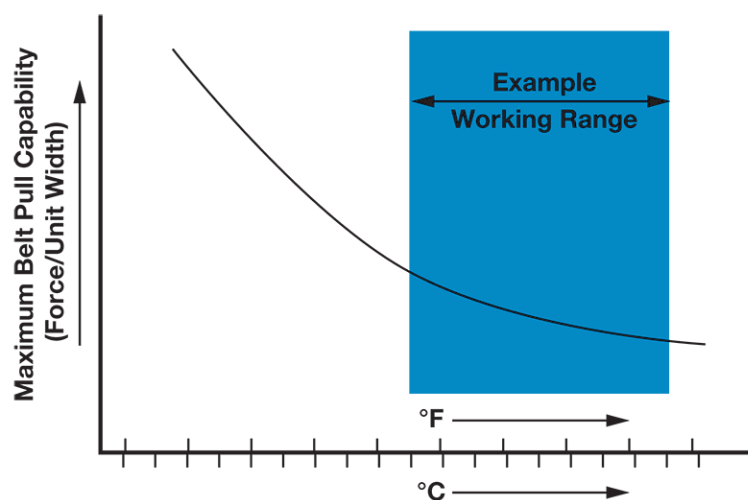
ดูข้อมูลเฉพาะสำหรับการถอดรื้อรางน้ำและไคร์ฟบาร์ได้ที่ [คุณสมบัติสายพาน](#)

บทที่ 7. ตารางอ้างอิง

ตารางที่ 1: ปัจจัยด้านอุณหภูมิ

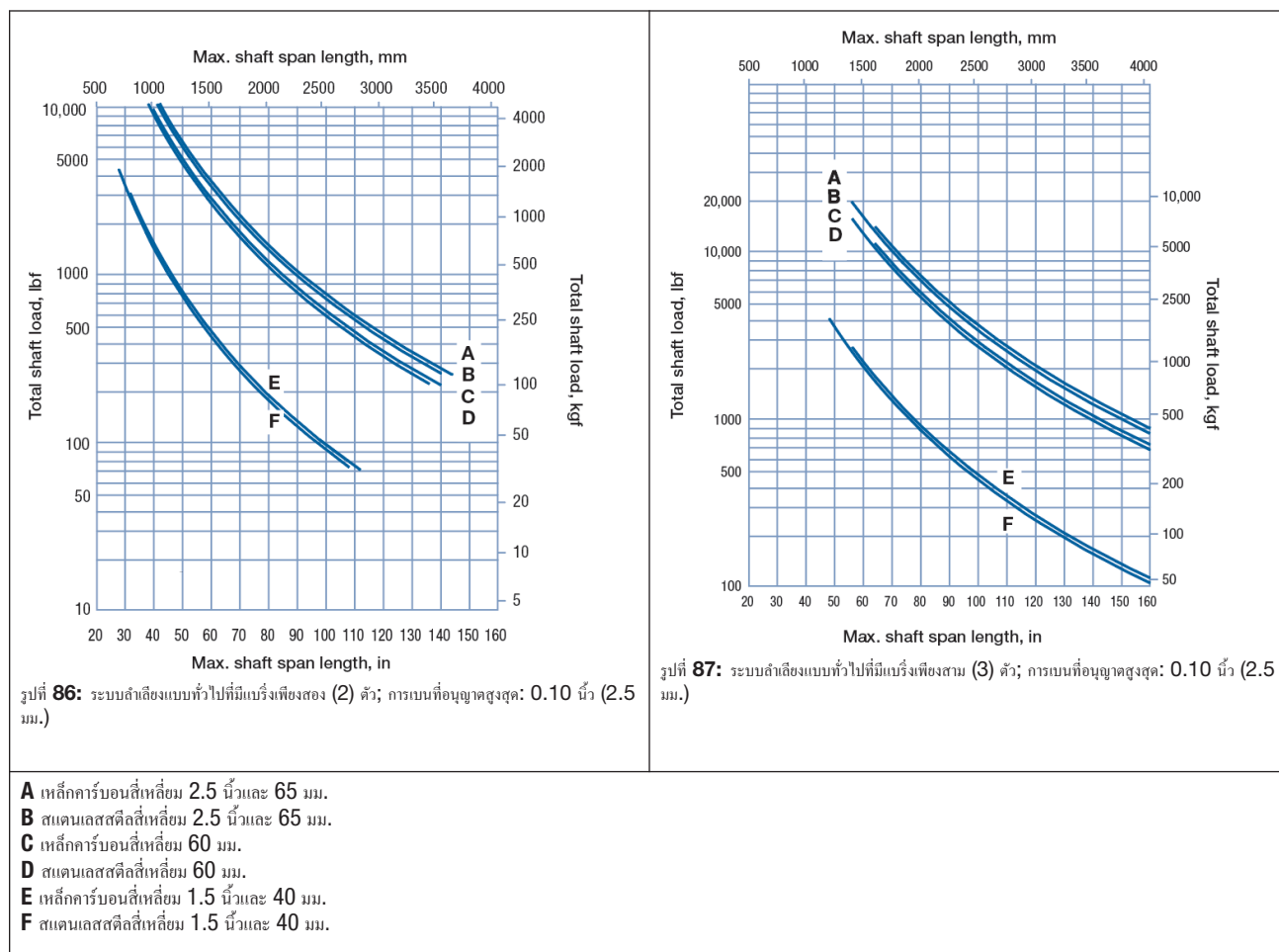
อุณหภูมิมีผลกับคุณสมบัติทางกายภาพของวัสดุเทอร์โมพลาสติก โดยทั่วไปแล้ว เมื่ออุณหภูมิโรงงานหรือการทำงานสูงขึ้น สายพานจะอ่อนตัวลง แต่จะแข็งแรงและรับแรงกระแทกได้ดีขึ้น ในทางตรงกันข้าม เมื่ออุณหภูมิโรงงานหรือการทำงานลดลง สายพานจะแข็งและเปราะได้

การเปลี่ยนทรัพย์สินเหล่านี้คือสาเหตุที่ Intralox นำเสนอสายพานที่ทำจากวัสดุที่หลากหลายในกลุ่มผลิตภัณฑ์ ThermoDrive กราฟต่อไปนี้แสดงตัวอย่างของผลกระทบของอุณหภูมิที่มีต่อกำลังแรงดึงสายพานสูงสุด โปรดติดต่อกลุ่มบริการด้านเทคนิค (TSG) ของ Intralox เพื่อรับการวิเคราะห์วัสดุสายพานสำหรับการใช้งานเฉพาะของคุณ



รูปที่ 85: ผลกระทบของอุณหภูมิต่อกำลังแรงดึงสายพานสูงสุด

ตารางที่ 2: ความยาวช่วงเพลาลับสูงสุด



ตารางที่ 3: แนวทางความต้านทานสารเคมีสายพาน

ใช้แผนผังการต้านทานสารเคมีเพื่ออ้างอิงทั่วไป เงื่อนไขในการใช้งานสามารถเปลี่ยนแปลงการต้านทานสารเคมีของสายพาน และไม่ใช้น้ำหรือการให้การรับประกันความทนทานต่อสารเคมีใดๆ

สามารถเพิ่มการต้านทานสารเคมีสายพานขึ้นได้จากที่อ้างอิงไว้ โดยการลดอุณหภูมิผลิตภัณฑ์ ความเข้มข้นสารเคมี หรือระยะเวลาสัมผัส

ตารางความต้านทานสารเคมีสายพาน ^a					
สารเคมี/สสาร	โพลียูรีเทน	วัสดุทนความเย็น (Cold Use)	Dura	PUR A23	HTL
น้ำร้อนที่ใช้อย่างต่อเนื่อง (80°C-100°C)					
น้ำร้อนที่ใช้อย่างไม่ต่อเนื่อง (สูงสุด 100°C)					
โซเดียมไฮโปคลอไรต์					
ควอเตอร์นรีแอมโมเนียม					
เอทานอล					
ไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์					
กรดเปอร์อะซิติก					
กรดอะซิติก			—		
กรดไนตริก			—		
กรดฟอสฟอริก					
กรดมะนาว					—
กรดแลคติก					—
กรดซัลฟูริก		—			
โซเดียม ไฮดรอกไซด์		—			
โพแทสเซียมไฮดรอกไซด์					
น้ำมันถั่วลิสง		—			—
น้ำมันมินท์		—			—
น้ำมันข้าวโพด		—			—
น้ำมันกระเทียม			—	—	
น้ำมันปาล์ม		—			—
น้ำมันดอกทานตะวัน		—			—
น้ำมันคาโนล่า					
^a ปรกติคือ TSG หากยังมีข้อสงสัยที่แผนภูมินี้ยังไม่ได้อธิบาย					

คำอธิบาย:

	ดี	สามารถยอมรับโดยทั่วไปที่ความเข้มข้นทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง
	ป้องกันเป็นบางส่วน	ขึ้นอยู่กับความเข้มข้น ปรกติคือ TSG
	ไม่ดี	ไม่สามารถยอมรับโดยทั่วไปที่ความเข้มข้นทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง
	ไม่ทราบ	ข้อมูลจำกัด

Intralox, L.L.C. USA, นิวออร์ลีนส์, ลอสแอนเจลิส • +1-800-535-8848 • +1-504-733-0463
Intralox, L.L.C. Europe, อัมสเตอร์ดัม, เนเธอร์แลนด์ • +800-4687-2569 • +31-20-540-36-00
Intralox Shanghai LTD. เซี่ยงไฮ้, จีน • 4008-423-469 • +86-21-5111-8400

ดูข้อมูลการติดต่อตามประเทศและอุตสาหกรรมได้ที่ www.intralox.com