

# INNOVATIVE BELT CURVE-FÖRDERTECHNIK

Die Dimensionen von Paketen werden immer kompakter, und damit auch ihre Standfläche. Gleichzeitig steigt das Gewicht und die Sicherheitsanforderungen werden strikter. Das Band der Serie 2300 Flush Grid Messerkanten-Rolle Tight Turning ist diesen komplexen Radiusanforderungen dank seines branchenführenden Designs, das auf dem Zusammenhang von Bandgeschwindigkeit, Lastverteilung sowie Drehung und Breite beruht, gewachsen.

## Vorteile

### Überragende Förderung kleiner Produkte

- Übergabemöglichkeiten der dynamischen Messerkanten-Rollen mit 0,75 Zoll (19,1 mm) Durchmesser
- Glatte Bandoberfläche für einfache Handhabung des Produkts am Übergabepunkt der Messerkanten-Rollen

### Verbesserte Bandleistung und -Lebensdauer

- Intralox verfügt über die patentierte Load-Sharing™ Bandkante
- Weniger Stress und Ermüdung in den kritischen Bereichen des Bandes
- Bessere Lastverteilung auf die Verbindungsglieder
- Eliminiert den Ausfall aufgrund von Ermüdung der Schweißnähte
- Reduziert den Ausfall der Scharnierstäbe und Module

### Maximale Flexibilität für das Layout

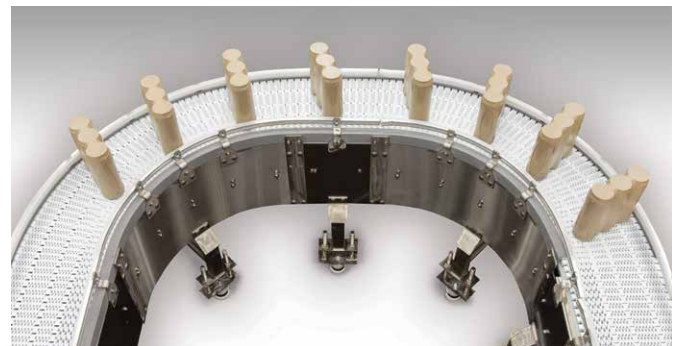
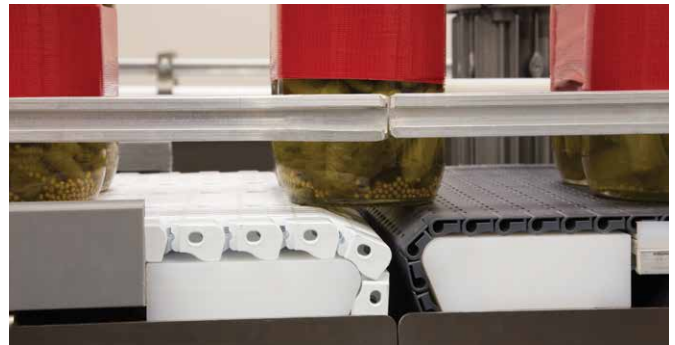
- 1,7 mal besseres Drehverhältnis

### Höhere Sicherheit

- Maximale Bandöffnung von 0,24 Zoll (6,2 mm) für erhöhte Sicherheit

### Geringere Gesamtbetriebskosten

- Minimiert ungeplante Stillstandszeiten
- Verbesserte Zahnräder mit stollenförmigen Zähnen für besseres Eingreifen der Zahnräder und erhöhte Lebensdauer
- Vereinfachte Wartung dank des kopflosen Scharnierstabsystems



## Zusätzliche Vorteile

Die branchenführenden Radius-Entwürfe und -Konstruktionen von Intralox stehen für verbesserte Gusstechnologie und -konstruktion sowie Ersatzteilkonstruktion mithilfe strategischer und wissenschaftlicher Methoden. Unsere virtuellen Modelle legen Konstruktionsdetails offen, die spürbare Auswirkungen auf die Bandleistung haben. Die patentierte **Load-Sharing-Kante** verbessert die Lastverteilung auf die Verbindungsglieder, reduziert die Belastung in kritischen Bereichen und minimiert Ausfälle aufgrund von Ermüdung in den Bandabschnitten. Die Ergebnisse der Prüfungen unter realen Bedingungen bestätigen immer wieder diese virtuellen Ergebnisse und beweisen so, dass das S2300 die beste Radius-Lösung auf dem Markt ist.