

ダイレクトドライブ™システム

オリジナルの低張力 スパイラルコンベアソリューション

より高度なスパイラル技術

お客様の工場でスパイラルコンベアをお使いなら、ミッションクリティカルなそのシステムのプラス面とマイナス面を理解されていることでしょう。

イントラロックスは、従来の摩擦駆動式スパイラルに関する問題点を解決するため、画期的なスパイラル技術を開発しました。この技術は、業界の標準となっています。

ダイレクトドライブ™システムをご紹介します。

唯一無二のダイレクトドライブシステム

ダイレクトドライブ技術は、オーバードライブをなくし、非常にスムーズで、中断のない運転を実現することにより、スパイラル搬送を変革しました。

現在、1000を超えるダイレクトドライブシステムが世界各地の加工工場で導入され、生産性の向上、メンテナンスの削減、洗浄の簡素化に貢献しています。

Intralox®ダイレクトドライブシステムにモジュールプラスチックベルト (MPB) を使用すれば、**どのスパイラルでもベルトの張力が大きく下がります。**

仕組み

ダイレクトドライブシステムは、ベルトエッジをドラムに直接かみ合わせることで、運転を簡素化します。イントラロックスの特許取得済みで革新的な**荷重軽減ゾーン**が、張力を大幅に下げ、ゼロスリップで運転することにより、ベルトとその部品の寿命を延ばします。



唯一無二のダイレクトドライブシステム

これと似た技術を導入していると主張する他社もありますが、お客様の工場でスパイラルソリューションを必要とされているなら、非常に経緯豊富な当社が提供する、オリジナルの低張カスパイラルコンベア、**イントラロックスタイレクトドライブシステム**を導入してください。

「ダイレクトドライブシステムは、金属ベルトに対する優れた技術であることに疑いの余地はありません。おかげでラインの効率が最適化でき、スパイラルの子守をする必要がなくなりました！」

Kevin Harmer氏 | Paragon社、エンジニアリングマネージャー



事例紹介をご覧になるには、QRコードをスキャンするか、[こちらをクリックしてください。](#)

イントラロックのダイレクトドライブシステムは、サポート構造システムまたはスタッカーシステムに導入できます。



スパイラルの処理能力をワンランクアップするイントラロックスモジュールプラスチックベルト

ダイレクトドライブシステムは、優れたベルトと革新的な駆動動作により、食品加工工場におけるスパイラル技術の性能を向上します。

イントラロックスMPBを導入すると、熱間加工、黒シミ、引っ掛かり、搬送品の付着といった、金属製コンベアベルトで生じがちな問題に対応する必要がなくなります。

イントラロックスMPBには次のような特長があります。



100%プラスチック製のベルト構造のため、潤滑が不要で、搬送品の汚染が低減



搬送面がスムーズなので、搬送品が容易に剥離



モジュール構成のため、溶接が不要でメンテナンスが短時間かつ容易



プラスチックソリューションにより軽量、入れ替えが容易、最大7倍長持ち



成型がスムーズ、衛生的な設計のため洗浄が容易で蓄積物が減少



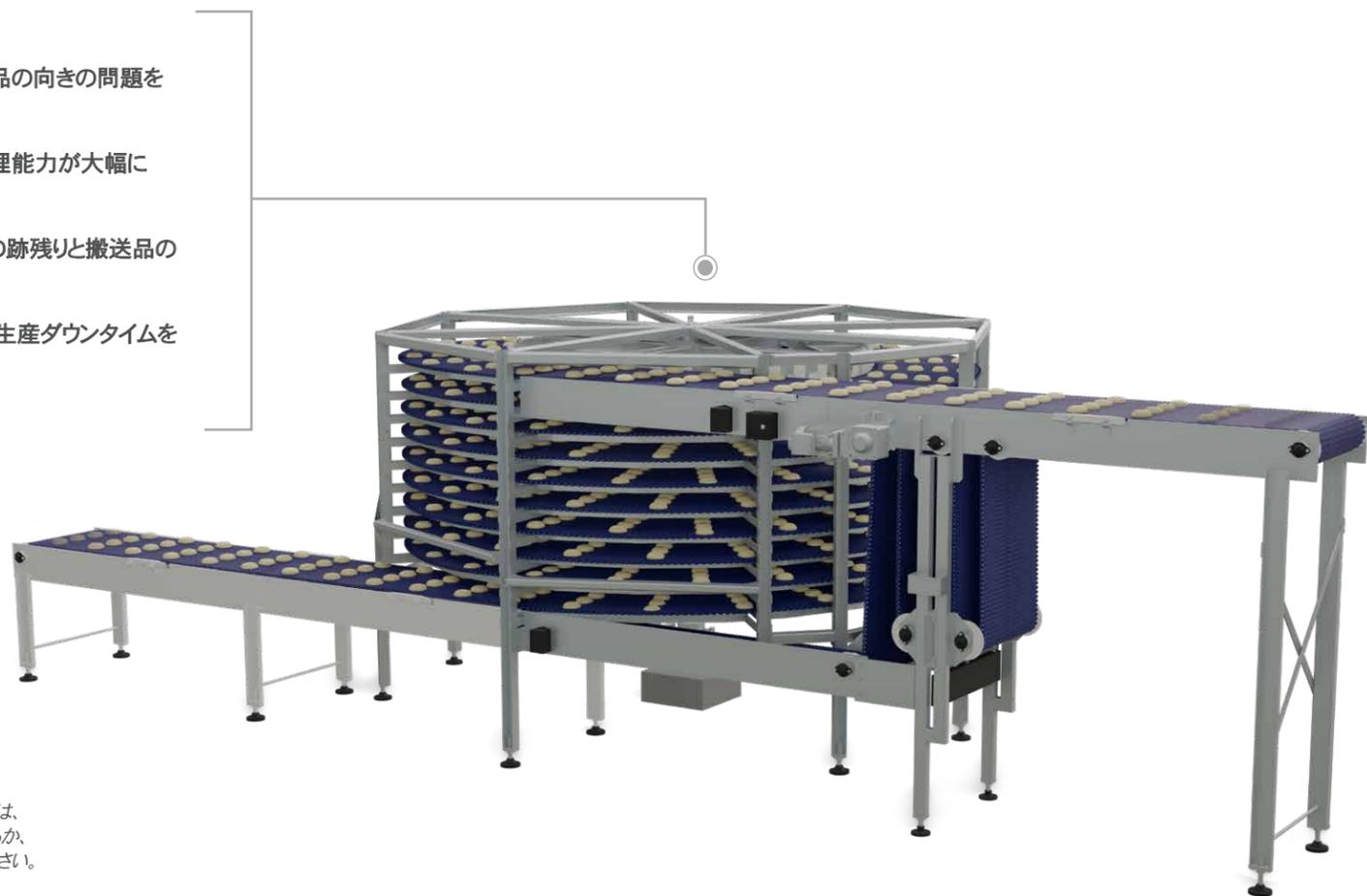
ダイレクトドライブサポート構造スパイラル

スパイラルベルトとドラムがしっかりと噛み合い、
摩擦とオーバードライブを排除

ダイレクトドライブサポート構造スパイラルは、ベルトの張力とシステム全体への張力を大幅に低減することで、システムの性能を向上し、ダウンタイムを短縮し、ベルトの寿命を大幅に伸ばします。

主なメリット:

- オーバードライブによる搬送品の向きの問題を解消
- 製品の荷重容量が増し、処理能力が大幅に向上
- 粘着に起因する、搬送品への跡残りや搬送品の損失を最大80%削減
- コスト増の要因の、計画外の生産ダウンタイムを大幅に低減
- 滑らかで安定した性能



仕組みをご覧になるには、
QRコードをスキャンするか、
[こちらをクリックしてください。](#)

ダイレクトドライブスタッカースパイラル

場所をとらないスタッカーベルトでダイレクトドライブシステムを使用するメリット

フリーザーやブルーファーマンなど、空気の流れの制御が非常に重要なスパイラル用途では、高さの低い製品向けの、場所をとらない衛生的なソリューションとして、イントラロック スパイラルスタッカーは理想的です。

ダイレクトドライブスタッカーのベルトは、内側および外側のエッジで自身の重量を支えることで、従来のベルト上面走行路(キャリア側)が不要になります。これにより、同じ縦空間内のサポート構造スパイラルコンベアと比べて、倍の量のベルトを設置できます。

主なメリット:

- 衛生的な設計で、簡単、効率的、十分な清掃が可能
- 横方向の通気を採用し、冷凍効率を最適化
- より小さな縦空間内で多層化が可能
- メンテナンス手順と洗浄手順が簡素化
- 従来のセルフスタッカーより総所有コストを削減



99%

サポート構造スパイラルコンベアと比較して、ベルト上面走行路(キャリア側)の必要量が減少



仕組みをご覧になるには、
QRコードをスキャンするか、
[こちらをクリックしてください。](#)

唯一無二のダイレクトドライブ™システム 10周年 | 2012-2022

ご不明な点がある場合や、イントラロックスのダイレクトドライブシステムの見積もりをご依頼の場合は、カスタマーサービス (www.intralox.com/support) までご連絡ください。

国別、業種別のフリーダイヤル番号をご利用ください。

