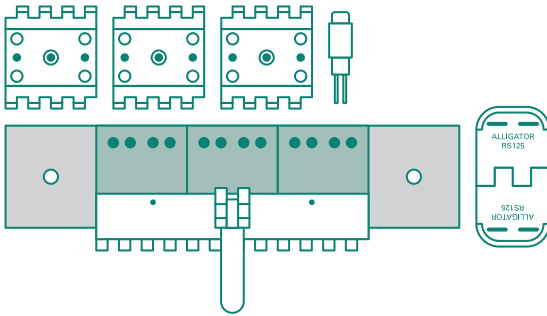


## コンベヤベルトスプライシング



金属製または非金属製のいずれかのメカニカルベルトファスナーを利用したコンベヤベルトの両ベルト端の結合処理です。

現場の一般的な工具で簡単に取り付けられます。

## メカニカルベルトファスナーのメリット

生産性を最大限に高めるには、すばやく取り付けられ、  
利便性に優れた万能なメカニカルベルトファスナーをお選びください。



ほぼすべての状況で簡単に取付けられ、ダウンタイムを短縮



荷重/製品搬送を妨げない



ほとんどの種類のベルトや他の補助ベルト製品との高い互換性を実現



ほとんどの用途で作動し、エンドレススプライスとの組み合わせが可能

## 最適な用途



空港の手荷物搬送



包装品や部品の搬送



食品加工業



タイヤの製造



タバコ産業



クリーニング専門店



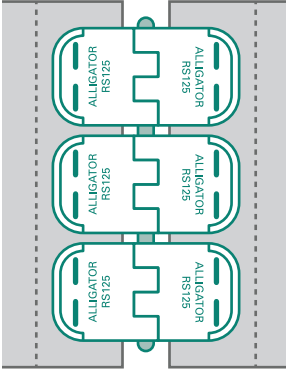
製紙



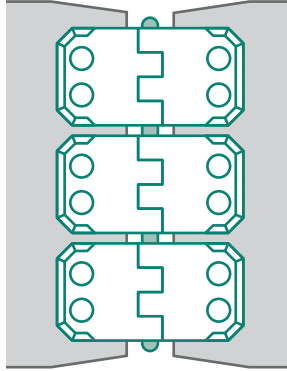
ろ過

## 取り外しが簡単なファスナー でベルトを清潔に保ちます

### ケーススタディ



Alligator® Ready Set™ ステープル  
平面図



Alligator® プラスチックリベット  
平面図



取付け前



取付け後

Alligator® Ready Set™ ステープル  
断面図

#### 業界

食品

#### 用途

水産加工

#### コンベヤの詳細

幅 600mm  
のポリウレタン製卓上ベルト

#### 目的

ベルトコンベヤの洗浄時間の短縮、  
FDA 要件への準拠

#### 製品

Alligator® プラスチックリベット  
Alligator® ステープル ファスナー

#### メカニカル ファスナーの仕組み

Flexco ファスナーは薄型設計で、ほと  
んどのベルト芯体をグリップ。

カーカスファイバーを損傷することな  
く貫通する歯型を採用したファスナー  
は、ベルトの品質を損ねることなく、高  
い保持力を実現します。



#### 問題点

加硫加工したベルト裏面に水や魚の破  
片が引っ掛かり、作業員は夜に8時間か  
けて洗浄・滅菌しました。また、残骸物が  
ベルト下の大量な汚染物質の原因とな  
りました。



#### 解決策

工場では、ヒンジ式 Alligator ファスナー  
を採用することで、ヒンジピンを外すだ  
けでベルトを外し、洗浄できます。



#### 結果

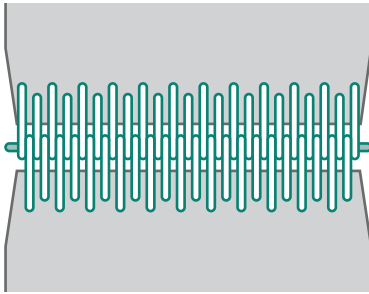
洗浄に費やす労力は半分抑えられ、  
また洗浄にかかる時間も半分になりま  
した。洗浄・滅菌に費やす時間が短縮し  
たことで、工場での1日の生産時間は3  
時間増えました。新しいベルトの耐用年  
数は、加硫加工したベルトの6か月に比  
べ、最大2年間になります。

For more details, please contact the Flexco team.

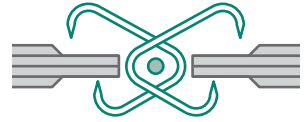
詳細については、Flexco チームにお問い合わせください。

## 静音動作用斜め スプライスの取付け

### ケーススタディ



Clipper® ワイヤーフック  
平面図



取付け前



取付け後

Clipper® ワイヤーフック  
断面図

#### 業界

包装品や部品の搬送

#### 用途

荷物運搬

#### コンベヤの詳細

PVC 織物ベルト

#### 目的

施設の騒音を削減

#### 製品

Clipper® ワイヤーフック

#### メカニカル ファスナーの仕組み

Flexco ファスナーは薄型設計で、ほとんどのベルトカーカスをグリップできます。

カーカスファイバーを損傷することなく貫通する歯型を採用したファスナーは、ベルトの品質を損ねることなく、高い保持力を実現します。



#### 問題点

複数のコンベヤが稼働する施設では、従業員はファスナーがロールを移動する際の騒音に悩まされ、会話をするのが困難な状況です。



#### 解決策

従来の 90 度での取付けの代わりに、Flexco Clipper® ワイヤーフックを斜めに取り付け、ベルト端の切断角度が一致するようにしました。



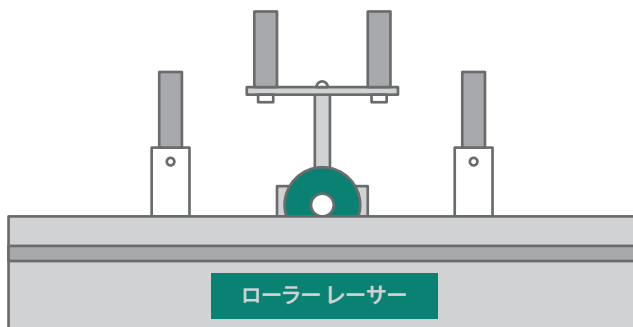
#### 結果

斜めスプライスによってすべてのファスナーがコンベヤ コンポーネントを同時に越さないようにすることで、スプライスの強度はそのままに騒音を大幅に減らすことができました。

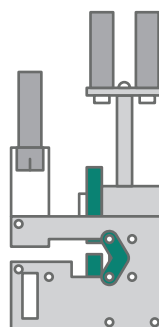
詳細については、Flexco チームにお問い合わせください。

## Clipper ローラー レーサーにより 洗剤工場の修理時間を短縮

### ケーススタディ



Clipper® ローラー レーサー  
正面図



Clipper® ローラー レーサー  
側面図

**業界**  
製造

**用途**  
工場で洗剤の原材料を運搬

**目的**  
新しいベルト装着時の時間と労力の節約

**製品**  
Clipper® ローラー レーサー

#### コンベヤの詳細

- ・トラフ型ローラー コンベヤ 34 機
- ・厚さ 5.0mm の PVC ベルト、幅 1,000mm
- ・長さ 22m~36m



#### 問題点

メンテナンス時のベルト加硫加工に 6~8 時間かかり、生産は停止し、必要以上のダウンタイムが生じました。



#### 解決策

そこで工場は加硫加工からメカニカル スプライスに切り替えました。Flexco Clipper® ローラー レーサーと Clipper® ワイヤー フックを使うと、ベルトのスプライスにかかる時間は 1 時間未満になりました。



#### 結果

ベルトの修理で加硫加工に何時間も費やす必要がなくなり、貴重な生産時間を確保できるようになりました。Flexco Clipper® ローラー レーサーにより、加硫加工よりも速やかな修理ソリューションを、ベルトの品質を損なうことなく実現します。

詳細については、Flexco チームにお問い合わせください。