



SpanTech[®]

マテリアル・ハンドリングのスペシャリスト



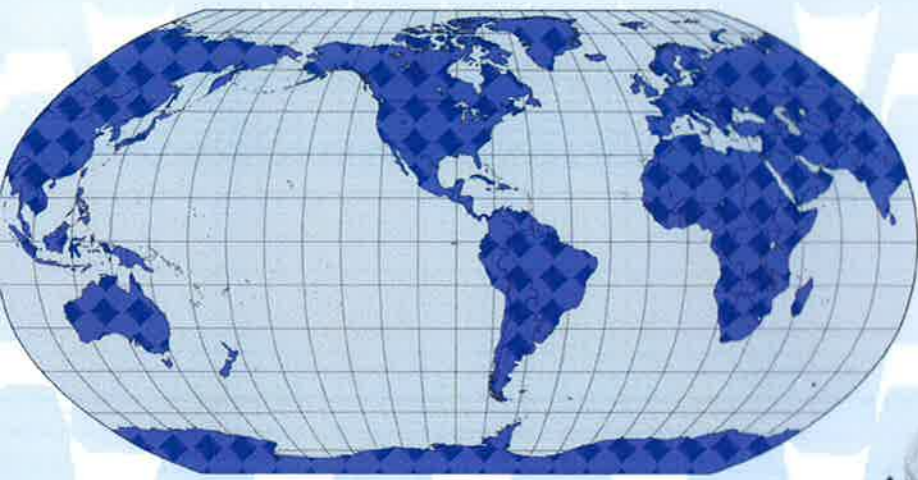
によろこそ SpanTech

マテリアル・ハンドリング機器の1社集約型サプライヤーとして



米国ケンタッキー州グラスゴーに本社を構える **Span Tech** は先進マテリアル・ハンドリング機器の集約型サプライヤーです。幅広い業界を対象にカスタマイズ・コンベヤ・システムを提供しております。当社の連続カーブ型プラスチック・チェーン・コンベヤ・システムは多様性にすぐれ、真の意味でモジュラー形状

となっているため、1つのチェーン設計で水平、垂直方向の組み合わせが可能です。組み合わせや構成次第で、ほぼ無限の可能性に対応できます。Span Techのシステムは、製造元1社による単一統合設計の衛生プラスチック・コンベヤとしては他に類がなく、当社独自の技術によってユニークなソリューションとなっています。また、コンベヤの投入部や取出口で製品が取り扱えるよう、様々なトランスファー（連結装置）も用意しております。1978年に創設されたSpan Techは、世界各地に拠点を構えるお客様にコンベヤやマテリアル・ハンドリング機器を提供しています。



SpanTech は世界中でセールスとサービスを提供しています。



“当社のミッションは、コスト・オブ・オーナーシップを最小に抑え、最高品質のコンベヤを提供することです。”



モジュラー + 再構築可能

Span Techのモジュラー設計のおかげで、破損または摩耗したチェーンもほとんどの場合で交換可能となり、新規チェーンを購入する必要がなくなります。

Span Tech コンベヤ

- ◆ 包装済み製品、組立作業、また従来からベルト・コンベヤが使用されてきた用途に理想的です。
- ◆ 完全カバー型のチェーンで、巻き取り装置や懸垂装置が不要となり、テンティングやトラッキングの問題がなくなります。1台のコンベヤに高速オプション用ギアモーター取付部や複数のカーブ、また垂直折り曲げが用意できます。
- ◆ すべてのパーツが全体で騒音低減するように計算された一体型システム設計によって、Span Techのコンベヤは食品製造業、製パン業、梱包業、医薬品業、また製造業に理想的となります。



ストレート・コンベヤ

傾斜／下降コンベヤ

- ◆ 長さをカスタマイズし、多くの異なる製品を取り扱えるように複数の高さ設定が可能。
- ◆ 高摩擦リンク、標準クリート、スコップ・クリートなど様々なチェーン・タイプが取り付け可能で、ほぼすべての用途に対応。
- ◆ 一定傾斜角、または投入口や取出口でオフセット部や床に平行な部分を設置可能。

カーブ・コンベヤ

1台の連続コンベヤでカーブ1カ所、複数のカーブ、螺旋状のカーブが可能。業界でもカーブの最小半径を達成。接線方向のストレート部や追加カーブ（「U字型」）、両端に2つのカーブを備えた水平オフセット設計、投入口や取出口の平行部分（「S字型」）、方向と高さに変化するタイプ（「らせん型」）に対応。



MC300コンベヤ

- ◆ ストレート低型コンベヤ。609～6096mm（2～20フィート）までカスタムの長さで翌日納入いたします。
- ◆ 中間マウント駆動部標準搭載。
- ◆ 可変速度標準搭載。
- ◆ チェーン幅300mm（11.8インチ）。
- ◆ アルミ製ベッド部プラスチック製チェーン。
- ◆ チェーン幅24インチの横付け姉妹コンベヤ。
- ◆ ベルト・トラッキングや巻き取り装置なし。コンベヤはセンター駆動のスプロケット運転方式です。



長さ2～20フィート

* MC300コンベヤでは翌日納入が適用されます



方向転換装置

- ◆ ねじれなしで垂直に製品をトランスファー。製品レーンやパターンを合流先コンベヤの幅全体にわたって設計可能。
- ◆ 繊細な製品でも取出口や分岐として機能するため、包装、ケース梱包、手作業による梱包ステーションなどを対象としたフィードに理想的。
- ◆ トランスファー機能ではSpan Techのスプロケット方式MicroSpanチェーンを使用。投入機能はサーボ、油圧、またACモーターで駆動可能。

中間ドライブと低型遊動輪

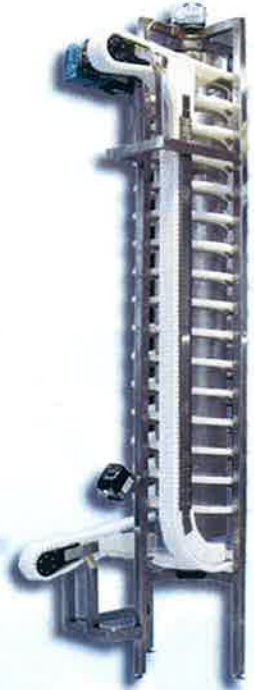
- ◆ 低型遊動輪のノーズ径は88.9mm（3.5インチ）であるため、多くの場合で投入口や取出口でトランスファー装置が不要となります。
- ◆ わずか114mm（4.5インチ）の小さな製品まで、失速することなく運搬可能。
- ◆ 既存のコンベヤを低型遊動輪に直接組込可能。製品を変更する場合、コンベヤもこれに応じて変更可能です。
- ◆ Span Techの中間ドライブ・ユニットとともに、コンベヤの両端において低型遊動輪を使用可能。



ノーズ・プロファイルの高さはわずか3.5インチ

スパイラル・エレベーター

- ・ 設置面積をごくわずかに抑えた上で、上下間の移動を実現。
- ・ 調整なしで幅広い製品サイズに対応。製品グループがユニットの製品サイズエンベロープに適合すれば運搬可能。
- ・ チェーンの片方または両側に移動側部ガイド・リンクを取付可能。



トッパー・リフト

- ・ スパイラル冷却装置やその他の用途から取り出される製品の方向を保持しながら、製品の上下移動を実現。
- ・ 上部のチェーンは下方向に垂れ下がり、下部の運搬コンベヤに結合。より鋭角を保った可動上部キーパーとして機能。
- ・ 設置面積は非常に小さく、調整なしで様々なサイズの製品の取り扱い可能。



スパイラル

- ・ 完全カバー型のアセタール製チェーン。スパイラルの全長で安定タブが設置されしっかりと固定。
- ・ 「テンティング」、巻き取り装置、張力装置、調整の必要なし。
- ・ 直接駆動シャフト取付のギアモーター、また内部リング・ギア駆動システムで、従来のスプロケットやローラーチェーンタイプの潤滑や保守が不要。



ミニリンク

- ・ 溶接ステンレス鋼のIビームを移動する単一プラスチック製チェーンのリンクを使用。
- ・ チェーン幅は30mmまたは60mmが選択可能。
- ・ 他のSpan Techコンベヤ同様、ミニリンクもトラックに取り込まなければならない余計な懸垂装置なし。
- ・ ミニリンクのレールは垂直または水平のカーブが成型できるため、傾斜や水平方向の回転の組み合わせを1台のコンベヤで実現可能。



高速スイッチ

- ・ 製品のフローを2、3、または4レーンに分割するためのレーン分岐/統合装置で、製品間隔を保持して、分岐が可能。
- ・ 製品フローの高速分割に対応 - Span Techシステムは現在、200 fpm以上の高速で運転。
- ・ 多くの構成が可能。2~4レーンのスイッチング、ソーティング用途など。



ウェッジ・ユニット

- ・ 製品の垂直上下移動用に設計されており、最高30フィートまでの持ち上げが可能。
- ・ すべて従来型の機械構造であるため、センサーや論理コンポーネントが不要。
- ・ 純粋に機械的な運搬でシンプルな信頼性を実現。側部でパーツをとらえ、移動。固定幅、可変幅ユニットが選択可能。
- ・ 2モデルで提供：中~大型製品にはマルチスパン。軽量小型製品にはミニリンク。



J-Trax(ジトラックス)

- ・ 直接タイプのロッド接触面は食品業界における最も厳格な材料取扱ニーズに最適。
- ・ オープン型の設計で製パン製品の迅速な冷却が可能で、破片や余分な成分が堆積せずに落下。
- ・ 冷却、パン粉付け、デポジット、バターリング、被覆、排水、乾燥、また全般的な運搬に理想的。
- ・ 水洗いに対応しているため、ステンレス鋼のコンベヤ表面のクリーニングや殺菌が容易。

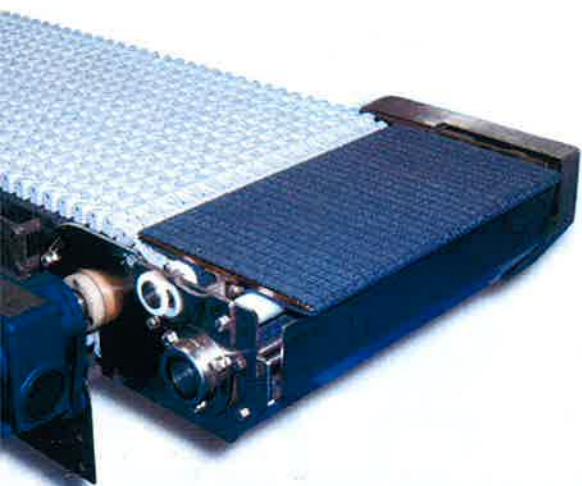


レーナー

- ・ Span Techの革新的なレーナーは、スパイラル型冷凍庫や冷蔵庫から製品をランダムに引き受けて、かたまりを個別レーンに分割。
- ・ 製品レーンは最終梱包ラインに運搬、またはさらなる加工について異なる方向に設定可能。
- ・ 製品のレーンへの自動加速取り込み。また製品のつまりをほぼ完全に解消。



電動/重カトランスファー



マイクロspan・トランスファー

- Span Techの電動トランスファー向けに開発されたプラスチック製チェーンの革新的コンセプト。
- Span Techコンベヤ・ラインならばどれも統合可能。その他のコンベヤ・システムでの個別使用でも対応可。
- ステンレス鋼構造で、優れた水洗い性能を発揮。ブリッジもクリーニングの際に持ち上げ可能。
- メイン・コンベヤから補助として動作、または個別のギアモーターで独立させて動作可能。
- スプロケット駆動の設計によって、ベルト型機器に付随するトラッキングの問題が解消され、プロファイルの高さがわずか14mm (0.55インチ) であるため非常に小さなパーツもスムーズに運搬可能。

高速マイクロspan・トランスファー

- 定評のあるMicroSpanのトランスファー技術のあらゆる利点を提供。
- ローラー型のノーズ設計(はめ込み)でユニット性能を大幅に向上。
- 最大速度が150 fpmから300 fpmにアップ。荷重性能も改善。



プロファイルの高さ37.4mm

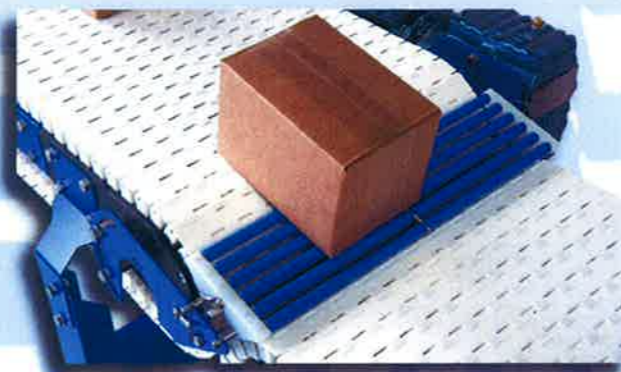


電動ローラー・トランスファー

- 繊細な製品や不規則な形状の製品のトランスファーに対応するよう設計。
- ローラー径が11.2mm (0.44インチ) と小さいため、製品のスムーズなフローを確保。
- コンベヤ・チェーン上部アタッチメントを同時使用すると、33.53mm (1.32インチ) までの小さい製品を運搬可能。
- 自己整合型マグネチック・カップリング設計によって、トランスファーのローラー組立部の持ち上げが容易。
- 製品が詰まった場合、ブリッジを引き上げ機器の損傷を防ぐと同時に、負傷から従業員を保護。

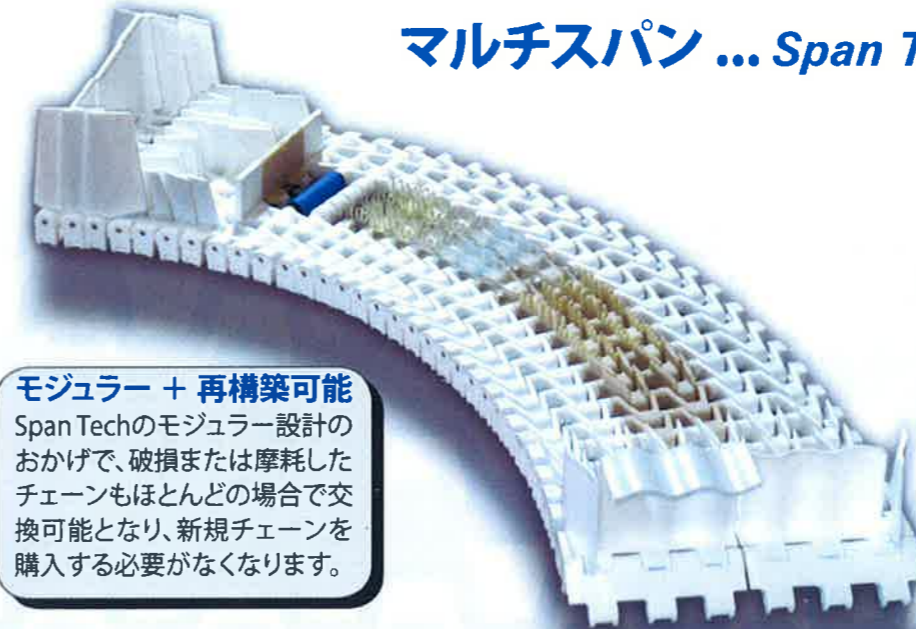
重カローラー・トランスファー

- 電動ローラー・トランスファーと同じローラー径11.2mm (0.44インチ) を使用し、小型製品の運搬で同様の性能を実現。
- 電動トランスファーを必要としない用途で理想的な選択肢。
- クリーニングや保守を行う際、ローラー・ブリッジの持ち上げや交換が容易。



Span Techチェーンファミリー

マルチspan ... Span Techのフラグシップ・コンベヤ・チェーン・ライン



モジュラー + 再構築可能
Span Techのモジュラー設計のおかげで、破損または摩耗したチェーンもほとんどの場合で交換可能となり、新規チェーンを購入する必要がなくなります。

- ステンレス鋼製ロッド
- ピッチ 25mm
- 42%がオープン構造であるため、液体や破片をふるいわけ可能
- 荷重運搬性能は1平方フィートあたり50ポンド
- 黒色酸化物の堆積の問題を解消するため、白のチェーンは白さをキープ

マクシspan



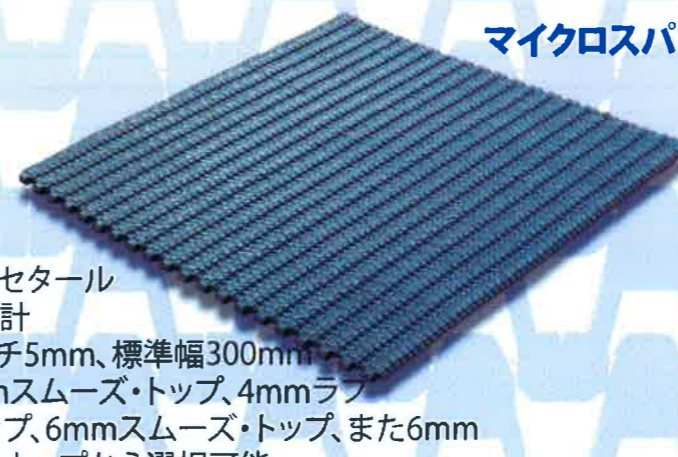
- プラスチック製ロッド
- ピッチ 50mm
- 75%がオープン構造であるため、液体や破片をふるいわけ可能
- 荷重運搬性能は1平方フィートあたり25ポンド

モノspan



- プラスチック製ロッド
- ピッチ 25mm
- 51%がオープン構造であるため、液体や破片をふるいわけ可能
- 荷重運搬性能は1平方フィートあたり15ポンド

マイクロspan



- 全アセタール製設計
- ピッチ5mm、標準幅300mm
- 4mmスムーズ・トップ、4mmラフ・トップ、6mmスムーズ・トップ、また6mmラフ・トップから選択可能

ミニリンク

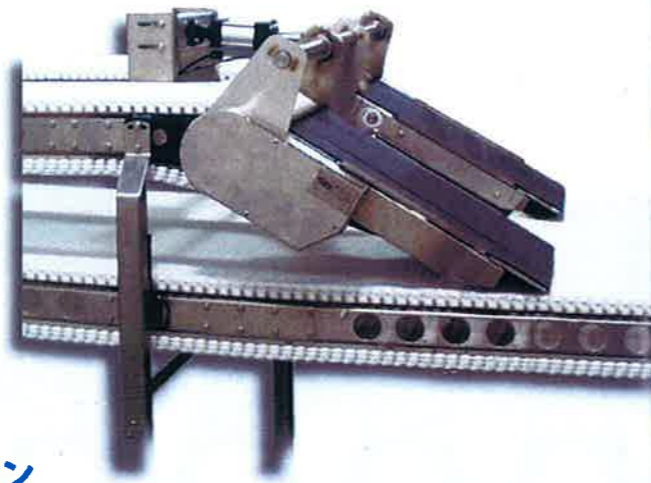


- ステンレス鋼製ロッド
- ピッチ 25mm
- コンベヤ1台で水平カーブと上下の両方に対応可能

別売品

垂直スイッチ

- Span Techの垂直スイッチ設計は、複数の高さ設定で製品がスムーズに取出可能。
- コンパクトなノーズ・プロファイルの高さ(14~21mm)。
- コンベヤから補助動作として、または独立させて動作可能。



プッシャー・ステーション

- Span Techのプッシャー・ステーションは、メイン・コンベヤのフローから特定の製品を排出するソリューション。
- 製品のソーティングやパレタイズ、また単純に製品の排出システムに理想的。



トラフィック・コップ

- 自動的に2レーンの製品を合流。均一または不均一なサイズや重量のものを1つのアウトプットに統合。
- トラフィック・コップのシンプルで全機械的構造は、センサーや出入力コンポーネント、電動による自動化装置なしで運転。

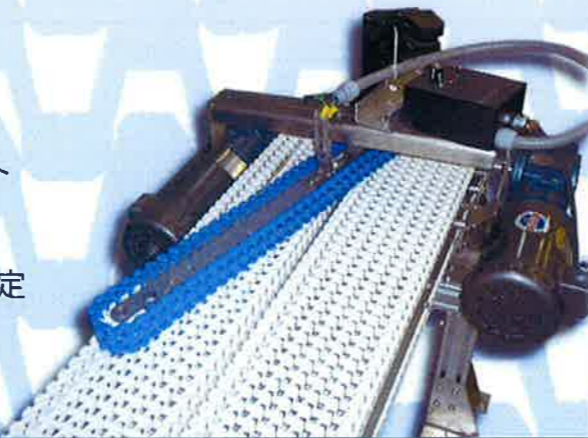


リフト・ゲート

- 釣り合いおもりやバネ止めコンベヤ・セクションをヒンジ固定することで、必要に応じた引き上げや引き下げを実現。
- ゲートのコンベヤ部分は、必要に応じて、先行するコンベヤに応じた補助として動作可能。

ダイバート

- Span Techでは様々な用途を対象とした電動、または静止ダイバート(分岐)を提供。
- 電動ダイバートは、袋詰め製品など非堅牢製品に最適。
- また電動ダイバートは、コンベヤ長が制限されており、ダイバート固定レール(振れ角が小さいもの)では利用できるスペースから長さが必要となってしまう場合に有益。



用途



傾斜/下降コンベヤ

合流用途

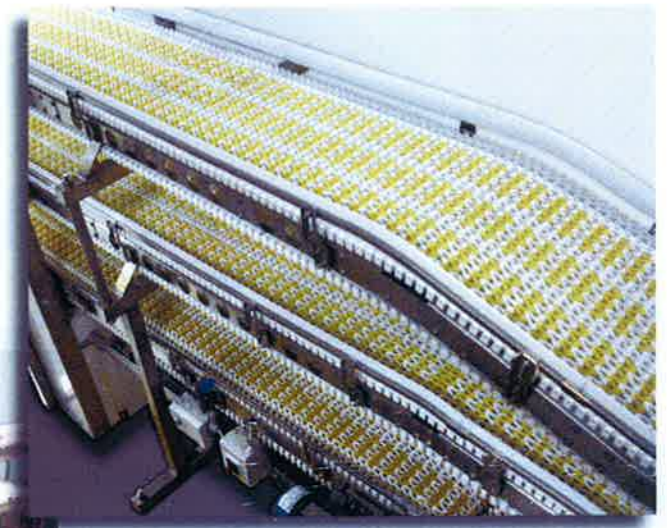


直角トランスファー



垂直トランスファー

スタック・コンベヤ



特殊用途



180度の方向転換



水平方向と垂直方向のカーブを統合



Span Techは、お客様の成功のお手伝いをいたします。カスタマー・サービス・サポートの各部署ではお客様の製品の運搬について、信頼できるコンベヤをお届けし、お客様の企業にお役に立てるよう取り組んでまいります。

世界各地で当社認定ディストリビューター・サービス技術担当者がご利用いただけます

- 定期的にコンベヤの点検を行います。
- 保証対象、対象外を問わず迅速な現場サービスを提供します。
- 信頼でき、トラブルなしの運用を保つために予防保守サービス契約を提供します。
- 安全性、組立、また保守情報を盛り込んだ当社の総合的オーナーズ・マニュアルをお届けします。

スペア・パーツ・プログラム

- Span Techの専任スペア・パーツ部門は、人的側面とスペア・パーツの迅速な納入を担当します。

研究開発グループ

- エンジニアとして抱えているスタッフが、コンベヤ業界で最も複雑な問題を掘り下げ、ソリューションを見つけ出します。
- システム性能を見極める際には製品テストにも対応可能です。

設計および予測グループ

- 設計エンジニアは、当社独自のNavigator® およびEstimator® sソフトウェアを駆使し、貴社のエンジニアのみなさんを支援するにあたって、システムの変更や予測を迅速に提供します。



Span Tech LLC

P. O. Box 369 • 1115 Cleveland Avenue • Glasgow, KY 42141 • USA

電話 270-651-9166 • ファックス 270-651-7533 • general_info@spantechllc.com • www.spantechllc.com