

# Technical News Bulletin

Steinhausen, March 2013

---



## デュアル・ロー・ウェア・ハンドリング (2列ビン搬送)

- デュアルローウェアハンドリングシステムは、小さなウェアに焦点を当てています。
- FlexIS に完全に統合され、新しく開発された FlexPusherSP メカニズムを使用します。
- ユニバーサルすべての EmhartGlass コンベヤーに適合します。

## はじめに

ウェア・ハンドリング(ビン搬送)分野では生産現場の要求を満たすよう継続的に開発をしています。デュアル・ロー・ウェア・ハンドリングは、この一例です。

これは、マシンコンベアで2列のビン搬送形態となることを意味します。2列ビン搬送によりベルトスピードを半減することができます。

必要とされる理由:

- 不安定な小ビンのハンドリング向上
- ホット・エンド・コーティング時間を長く取る

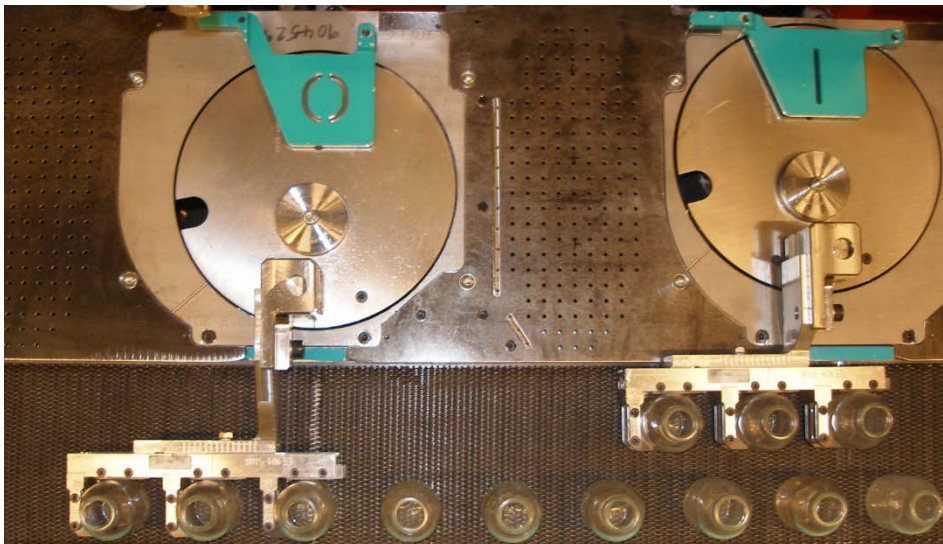
デュアル・ロー・ウェア・ハンドリング・システムは、小ビンを対象としています。FlexIS および新開発フレックス・プッシャーSP(TNB189)と完全に統合され、変形ビン、トリプルゴブ、クワッドゴブなどの要求に応えられるよう設計されています。シングル/デュアルの切替は数分で行えるようになっています。

## 仕様

デュアル・ロー・ウェア・ハンドリング・システムの列間隔 80mm です。

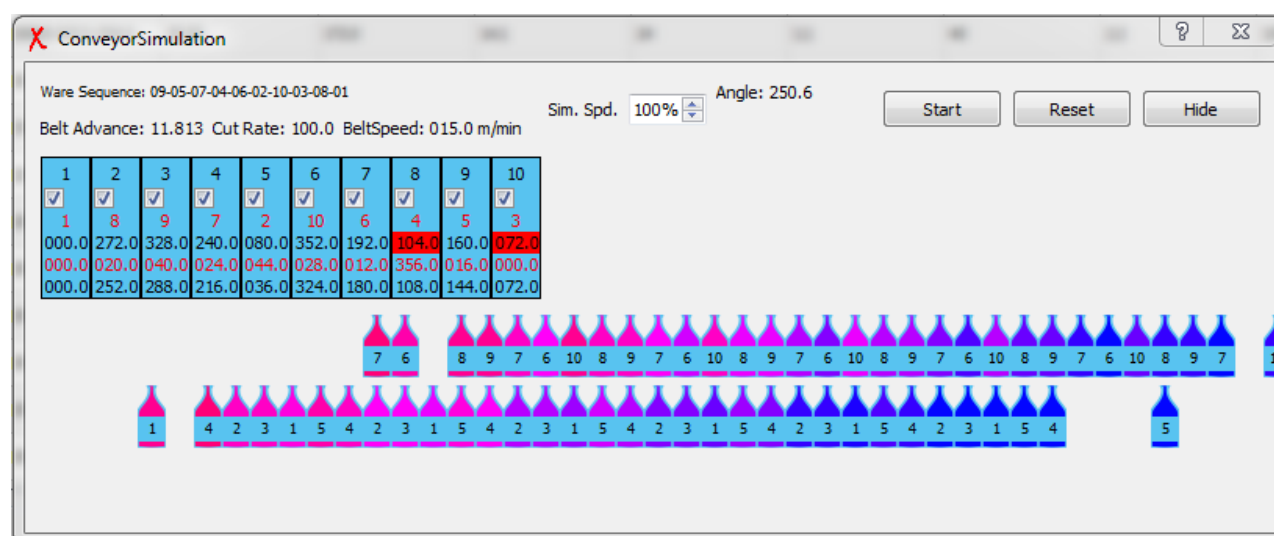
(80mm 以下の小間隔は別注)

プッシャーのモーション・プロファイルはシングル/デュアルで異なり自動生成されます。

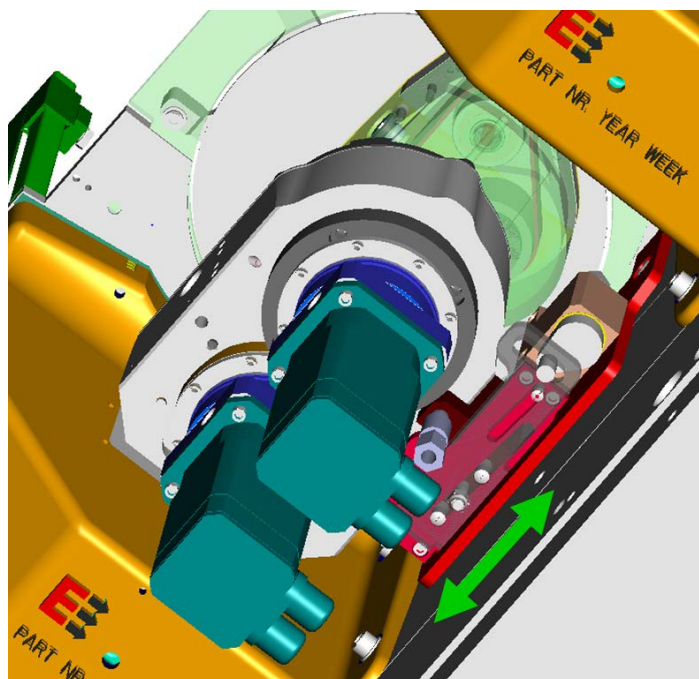


デュアル・ローのファイアリング・オーダーは FlexIS に搭載されています。コンベアスピード、リジェクトの計算は自動的に行われます。リジェクトは 2 つのバルブとイベントを使用します。

Emhart Glass 製ウエア・ハンドリング・コントローラ(WHC)では、2 つのコンベア・ベルト・ドライブを使用して個別にスピード調整を行うことも可能です。



シングル・ローからデュアル・ローにコンバートするとき、プッシャー・センター・ポジションが移動します。メカの取り外しなく、ポジション調整が行えるように、スペシャル・プッシャー・ブラケットが用意されています。



## 適用範囲

下記 Emhart Glass マシンコンベアに対応します:

| 名称             | パーツナンバー  | マシン                              |
|----------------|----------|----------------------------------|
| ユニバーサル・コンベア    | 117-8200 | 4-1/4"DG, 5"DG, 3"TG, TG85, QG64 |
| 182 コンベア       | 182-14   | 4-1/4"DG, 5"DG, 3"TG, TG85, QG64 |
| 8000 シリーズ・コンベア | 117-8080 | 4-1/4"DG, 5"DG, 3"TG, TG85, QG64 |

列間隔 80mm における最大胴径を示します

| キャビティー数 | シングル・ロー | デュアル・ロー |
|---------|---------|---------|
| DG 最大径  | Ø94mm   | Ø55mm   |
| TG 最大径  | Ø63mm   | Ø55mm   |
| QG 最大径  | Ø42mm   | Ø42mm   |

据え  
付け

## 条件

既存コンベアをデュアル・ロー・ウェア・ハンドリングにコンバートできます。180mm 幅のコンベア・ベルトが標準です。

図面番号は下表の通り:

| 名称                  | パーツナンバー     | 旧パーツナンバー参照用 |
|---------------------|-------------|-------------|
| デュアル・ロー             | 117-8200-19 |             |
| デュアル・ロー・コンバージョン     | 904-68      |             |
| フレックスプッシャー・ブラケット内列用 | 904-18      | 904-2       |
| フレックスプッシャー・ブラケット外列用 | 904-19      | 904-2       |
| デッドプレート             | 904-135     | 117-8213    |
| カバー                 | 904-82      |             |

マニュアル: H51002

## 特徴 / 利点

| 特徴                      | 利点   |
|-------------------------|------|
| シングル/デュアル簡易切替           | 自在性  |
| FlexIS 統合               | 標準選択 |
| 全 Emhart Glass 製コンベアに適応 | 標準化  |