

連続動作コンベヤー — 手作業による充填の生産性を高めて投資 を最大化する (Autobag® Maximizer™)

この仕切り付きの連続動作コンベヤーは、手作業により配置された製品を最大毎分70袋の速さで搬送・計量することができ、使いやすさ、信頼性、そして融通の利く操作性を特徴としており、手作業で製品を配置する場合の生産性を倍加できます。

Autobag® AB 180™袋詰システムと併用した場合、まとめて投入された製品が製品充填トレイに置かれ、オペレータはそれぞれの袋に入れる必要な製品を取って、仕切られたMaximizer™のベルトの上に配置します。コンベヤーは視野検出が実施される充填エリアへ製品を送り、そこからコンベヤーが製品をカメラに通してアキュムレータファンネルへ投入します。次に、計量された製品は、事前に開口している袋に注ぎ込まれ、袋が密封、排出されると同時に、別の袋が次の製品を受けるように準備されます。

Autobag Maximizerは最新技術を活かし、縦6.4 mm~14 cm (0.25~5.5 in.)、横最大7.6 cm (3 in.)の部品を検出・計量することができます。

ユーザーへのメリット:

- 少ない人員数で包装量を倍加し、包装生産性を高めながら、人件費を削減
- 手作業によるキットパッケージや組立品の充填用に最適であり、オペレータによるシステム稼働速度の時間設定と制御が可能
- シンプルな視野検出システムの使用により製品の切り替えを瞬時に実行
- シンプルな自動装置と組み合わせることができ、現場組立製品の統一的かつ効率的な包装を提供
- 迅速なセットアップ、簡単な操作性、信頼性、高速運転

BPM

20

30

40

50

60

70

80

1x10951687_007



標準機能

- Autobag袋詰めシステムおよび印字システムと組み合わせ、統合的かつ効率的なインライン包装を提供
- 9.55 x 14.6 cm (3.75 x 5.75 in.) の仕切り空間が幅広い製品に対応し、柔軟性を確保
- カンチレバー式フレームにより旋回させ調整することが容易
- 調整式ステンレス鋼充填棚により操作が容易
- 簡易な複合調整により高さ、傾斜、速度のモードを設定して幅広いインフィード要求に対応
- 調整式のベルトスピードコントロールにより、搬出コンベヤーとして最大で毎分60袋搬出可能
- 過充填詰まり防止
- Maximizerの仕切り内に製品が配置されたときのみ電子眼計量・アキュムレータが袋詰器に信号を送ることで、空袋が処理されることを防止

オプション

- 側方または前方投入が可能
- 多種多様のインフィードファネル
- AB 180 AutoTouch™操作画面用リモート取り付けキット
- スペアパーツキット

技術仕様

重量： 90 kg (200 lb)

寸法 (AB 180袋包装機を含む)：

最大ベルト/仕切り負荷： 23 kg (50 lb.)

電気： 110/220 VAC 50/60 Hz



140 cm (55 in.)



165 cm (65 in.)



229 cm (90 in.)



75 cm~105.4 cm (29-1/2 in.~41-1/2 in.)

©または™の記号の使用は、オートメイテッド・パッケージング・システムズ・インクが米国において商標権を登録済みであるか、または別途請求していることを示します。これらの記号は他の国において登録されている場合もあり、前記の権利が認められた国においてコモン・ロー上の権利が適用される場合があります。

代表的用途

- 自動車・機器部品
- 金物・日曜大工品
- 電気・電子用品
- ねじ・コネクタ類
- 配管・暖房用品
- 趣味・製作関連品
- 宝石・希少品
- 化粧品・美容器具
- 健康器具



インライン式統合包装は、MaximizerおよびAB 180袋包装機をPI 412c™インプリンターと連結することで実現されます。Autobagは製品投入から印刷まで完全な一貫生産を行います。



機械的特徴

Maximizerと分散設置されたAB 180袋包装機からAutoTouch™操作画面で容易なオペレータのアクセスが可能



仕切り付きのコンベヤーベルトにより部品の分離が確保されると同時に、計量検出器まで正確かつ効率的に製品を搬送



シンプルなインターフェースパネルに単数計量または一括計量の設定、および連続および断続操作の設定用のコントロール類を配置



Automated Packaging Systems Japan
〒350-0164
埼玉県比企郡川島町吹塚 818-1-101
電話：049-227-6066
Eメール：info@autobag.jp