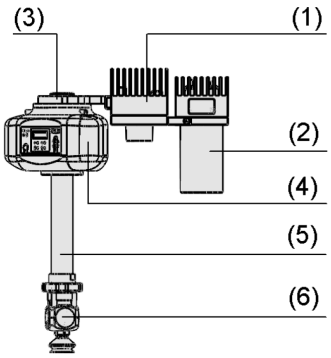
電気式真空発生器

3Dビジョンシステム＆コボットポンプセット 3D-R

ピッキングのオールインワンソリューション

LOGISTICS

3Dビジョンシステム＆コボットポンプセット 3D-R



システムデザイン 3Dビジョンシステム＆コボットポンプセット 3D-R

3D-Rを使用した、バラ積みされたスプレー缶の搬送

業界特有のアプリケーションへの適合性

アプリケーション

- バラ積みピッキングに最適化されたロボットハンドとビジョンシステム、セットアップをサポートするソフトウェアがワンセットになったオールインワンソリューション
- 平面や長方形の表面 (BoxPick) または複雑で変化する表面 (ItemPick) を検出可能な2種類のソフトウェアモジュールを用意
- 真空グリッパーシステムに加え、ワークを検出するためのカメラとプロジェクターを搭載
- バラ積みピッキングやオーダーピッキングのアプリケーションで使用
- 必要な機器がワンセットになっているため、機器同士の迅速なセットアップとスムーズな連携・制御を実現

デザイン

- (1) ワークの位置をリアルタイムに検出する3Dセンサ (ロボットアームの先端に取り付けて使用するためのホルダ付き)
- (2) 難しい照明条件でも最適な光を照射するプロジェクタ
- (3) ロボットへの取付けに適したフランジ
- (4) エアレスで使用可能かつ真空圧のモニタリングも可能なコボットポンプ ECBPi
- (5) アルマイト製延長フランジ
- (6) 各種真空パッドの素早い接続を可能にする、VEEベーシックモジュール

製品特徴

- 必要な機器がワンセットになっているため、選定の手間を削減し迅速なセットアップを実現
- ロボット工学の経験が少ない人でも時間をかけずに導入可能
- 直感的なユーザーガイドで、セットアップにかかる工数を短縮
- 自動調整機能搭載で、搬送プロセスのエネルギー効率を向上

© J. Schmalz GmbH / 技術的な変更がある場合がございます / 上で生成された 20.12.2023

シュマルツに連絡してください。 Schmalz K.K / 〒224-0027 横浜市都筑区大棚町3001-7/ +81 45 565-5150 / schmalz@schmalz.co.jp

3Dビジョンシステム＆コボットポンプセット 3D-R

ピッキングのオールインワンソリューション

シュマルツに連絡してください。 Schmalz K.K / 〒224-0027 横浜市都筑区大棚町3001-7/ +81 45 565-5150 / schmalz@schmalz.co.jp