

Flexible Teilezulieferung und Bereitstellung Palettierer

Powered by pi4



Kundennutzen

- + Kurze Taktzeit
- + Container- und Palettentypen innerhalb der Maximalmaße frei wählbar
- + Lagenbilder durch den Bediener frei wählbar
- + Produktgröße innerhalb der Maximalmaße frei einstellbar
- + Stapelzusammenstellung aus verschiedenen Lagebildern möglich
- + Komfortable Bedienung durch klare und übersichtliche Bedienerführung
- + Fernwartung per Internet



Automatisierte Produktionen sind nur dann wirklich effizient, wenn sie reibungslos ablaufen. Wichtige Punkte an dieser Stelle sind Teilezuführungen zum Roboter oder die Bereitstellung hochwertiger Teile in Paletten oder Kisten. Da diese Teile sowohl groß und schwer, als auch klein und sehr leicht sein können, bedarf es flexibler und intelligenter Lösungen.

Der Palettierroboter von Voith Robotics ist eine solche Lösung. Ein kompaktes Handlingsystem, dass über drei kartesisch angeordneten Linearachsen und einer Drehachse mit einem Winkel von 0° bis 270° arbeitet.

Die zu verarbeitenden Produkte werden dem Palettierroboter über ein Rollenband zugeführt und über eine integrierte Positioniereinheit in die benötigte Abnahmeposition gebracht. Dort übernimmt ein Sauggreifer das Produkt. Über drei standardisierte Hochleistungsachsen wird das Produkt mit bis zu 1,5 m/s an die Ablageposition gefahren. Gleichzeitig kann es durch eine Rotationsachse in die gewünschte Lage gedreht werden.

Mit der Bediensoftware pi4_control – dem eigentlichen Herzstück – können beliebige Palettierschemen realisiert werden. Die Beschaffenheit und Größe der zugelieferten Teile spielt dabei keine Rolle mehr, auch nicht, ob in Kisten oder auf Paletten gestapelt werden soll. Damit ist das komplette System flexibel und für verschiedene Industriezweige einsetzbar.

Voith Group
Voith Robotics GmbH
Schleißheimer Straße 101
85748 Garching, Deutschland

www.voith.com

Kontakt:
voith-robotics@voith.com
www.voith-robotics.com



Front- und Seitenansicht



Technische Spezifikationen

Maschinengröße L x B x H	1 830 x 2 500 x 2 450 mm
Breite Bedienterminal	900 mm
Spannung	400 V AC, 32 A
Gewicht	1 500 kg
TNS-System	