



1



2



3

SYSTEMLÖSUNG LEBENSMITTELINDUSTRIE

Handling von Kunststoff-Palettenboxen

1 FUNKTION UND BESONDERHEITEN

Die Kunststoff-Palettenboxen (Paloxen) werden mit einem Gabelstapler auf die Förderstrecke aus Edelstahl übergeben. Auf dem Fördersystem werden die Paloxen mit 3 verschiedene Rohstoffen über Barcodesystem den einzelnen Produktionslinien zugeordnet. In die Förderanlage wurde ein Handlingsystem zur Folienentfernung, ein Roboter mit Greifsystem zur Entleerung, sowie eine Waschanlage zur Reinigung der Paloxen integriert. Die gereinigten Paloxen werden gestapelt und in einem Pufferlager zwischengelagert.

2 FÖRDERGUT UND LEISTUNG

Kunststoffpaloxen mit drei verschiedenen Rohstoffen
 Länge: 1.200 mm, Breite: 1.000 mm, Höhe 790 mm
 Gewicht: bis 500 kg
 Leistung: 60 Paloxen je Stunde
 Betrieb: einschichtig, 6 Tage in der Woche
 Bedienpersonal: 1 Bediener
 Fördergeschwindigkeit: 12 m/min
 Anlagenverfügbarkeit: > 98 %

3 LIEFERUMFANG UND LIEFERZEIT

komplette Eigenfertigung, Ausführung in Edelstahl
 ca. 150 lfd. Meter Fördersysteme
 vierstufige Durchlaufwaschmaschine
 Roboter mit Greifersystem
 Elektro- und Steuerungstechnik
 Lieferzeit rund 6 Monate von Konstruktionsbeginn bis zur Abnahme

SCONVEY

SYSTEMPARTNER FÜR MATERIALFLUSS UND FÖRDERTECHNIK



4 ANLAGENKOMPONENTEN

Rollenförderer mit Edelstahlrollen, Kettenförderer mit Duplex-Edelstahlketten, Eckumsetzer, Kettenhubstation, Entstapler, Handlingsystem mit Schneidvorrichtung, Roboter mit Greifer, Verfahrwagen, Scherenhubtisch, 1.500 kg Brutto-Waage, 300 kg Tara-Waage, Trogförderschnecken, Durchlaufwaschmaschine

5 SYSTEMSTEUERUNGSTECHNIK

Siemens SPS S7-315
Multipanels 12" TFT-Bildschirm
Visualisierung mittels Win CC
Barcodescanner zur Identifikation
Schutzart IP 54
Kommunikation im Schaltschrank
Profibus



SCONVEY – IHR SYSTEMPARTNER FÜR MATERIALFLUSS UND FÖRDERTECHNIK

Wir sind Hersteller von Systemen zur Lagerung, Sortierung, Beförderung, Verpackung, Palettierung, Verteilung, Kommissionierung, Montage, Distribution und zum Handling von Stückgütern. Wir liefern Einzelförderer und Gesamtanlagen, wir bauen in Aluminium, Stahl und Edelstahl für vielfältige Kundenanforderungen in den unterschiedlichsten Branchen.

Wo andere aufgrund der Komplexität und Individualität der Kundenforderungen das Handtuch werfen, bewegen wir etwas, weil wir uns als kompetenten Partner unseres Kunden zur Erarbeitung sinnvoll zugeschnittener Lösungen verstehen.

Testen Sie uns:

Sconvey GmbH
Richard-Steiff-Str. 4
89537 Giengen/Brenz
Telefon: +49 7322 141-0
info@sconvey.com
www.sconvey.com

Nehmen Sie uns
in Ihr Adressbuch auf!



SCONVEY

SYSTEMPARTNER FÜR MATERIALFLUSS UND FÖRDERTECHNIK