



Nicht vertragliches Foto

SERVICE :

REFERENCE : CAPTECH

Dieser motorisierte Bandförderer ermöglicht das Studium von digitalen und analogen Sensoren. Seine Funktion ist es, Schachteln mit Höhen und unterschiedlichen Materialien zu sortieren.

Es enthält eine geneigte Schiene am Eingang des ersten Förderers, um die Boxen zu führen. Sobald die Schachteln am Eingang des Tablars erkannt werden (Höhenerkennung), werden sie auf eines der beiden Bänder des Förderers ausgerichtet, um in dafür vorgesehenen Behältern befördert zu werden. Der Wechsel zum 2. Band des Förderers erfolgt über einen Drehtisch und einen elektrischen Stellantrieb. Nicht-Eisen-Boxen sind in einem dritten Fach gespeichert. Insgesamt stehen 3 Lagerbereiche zur Verfügung:

- Stauraum für große Boxen,
- Stauraum für kleine Schachteln,
- Nichteisen- oder Abfallbehälterlagerbereich.

Die Steuerkonsole (500 x 400 x 400 mm) mit schiefer Ebene in Aluminiumprofil zum Aufsetzen der Arbeitsplatte beinhaltet:

- 1 Siebdruck vorne
- Ein- / Ausgänge an 4 mm Doppel-Well-Anschlüssen und Harting-Buchsen an der Seite,
- 1 Ein / Aus-Schalter mit 220V Netzkabel,
- 1 Transformator 220V / 24V,
- Motorschutzschalter und Motorschutz,
- 1 Controller mit integrierter analoger E / A und E / A-Karte
- 1 Dialogschalter
- 1 Notaus mit Schlüssel,
- 1 grün beleuchteter Taster für Start-Zyklus,
- 1 roter Druckknopf für Zyklusstopp,
- 1 Knopf dreht 2 Positionen für Zyklusende oder Entleerung,
- Schalter um die Sensoren zu simulieren.

Technische Spezifikationen :

- 1 Rahmen im Aluminiumprofil 1800 x 800 x 400mm.
- 1 Doppelbandförderer mit einem 220V-Getriebemotor.
- 1 Platte mit 4 Kerben motorisiert von 1 Getriebemotor 24V.
- 1 Weichensteller zwischen Band 1 und Band 2 des Förderers, der mit einem 24 V-Getriebemotor betrieben wird.

Sensortechnologien:

- 9 verschiedene Technologiesensoren inklusive 2 H.S Sensoren:
- 1 Positionsschalter auf der geneigten Führungsschiene für den Start der Förderer,
- 1 "eisenhaltiger" spezieller induktiver Sensor am Eingang des für den Schalter verwendeten Förderers,
- 1 kapazitiver Sensor "spezielle Polsterung auf dem Förderband"

- zeitgesteuert auf dem Förderband vor dem Tablett,
- 1 analoger Annäherungssensor am Eingang des Förderers zur Erkennung der Höhe der Boxen,
 - 1 induktiver Sensor am Nocken des 24V-Motors der Platte,
 - 1 induktiver Sensor am Nocken des 24V-Motors des Weichenstellers zum 2. Band des Förderers (große Kästen),
 - 1 Lichtschranke zur Erkennung von "hohen" Teilen am Ausgang des 2. Bandes des Förderers,
 - 1 Reflexsensor mit Reflektor am Ausgang der 2 Förderer,
 - 1 optische Faser und Verstärker für die Erkennung von "niedrigen" Teilen am Ausgang des ersten Bandes des Förderers,
 - 1 kapazitiver Sensor an der Ablage für Nichteisenboxen,
 - 2 defekte Sensoren (1 Induktiv- und 1 Positionsschalter)

Die Interface-Box ist am Rahmen des Bedienteils montiert und ermöglicht den Anschluss von Sensoren und Aktoren an das Bedienfeld entweder über Harting-Stecker, 4-mm-Doppel-Well-Klemmen oder ASI-Anschlüsse (optional).