



KLT-Puffersystem

Fördertechnik

Die Herausforderung

Einer der größten Hersteller von elektronischen Bauteilen im Automobilsektor wollte seine Produktionslinie für elektronische Leiterplatten optimieren. In einem Drei-Schicht-Betrieb mussten die elektronischen Platinen bisher nach dem Produktionsprozess manuell in die verschiedenen Weiterverarbeitungs- oder Verpackungsstufen sortiert werden. Die manuelle Sortierung war zeitaufwändig und fehleranfälliger. Auf einer begrenzten Fläche von 20 Metern benötigte der Kunde daher ein effizientes halbautomatisches Sortier- und Transportsystem.

Die Lösung

Diesen Wunsch erfüllten wir mit einem Puffersystem, bestehend aus insgesamt sechs zweispurigen Linien auf der unteren Ebene und einer Rollenbahn auf der oberen Ebene. Das halbautomatische Transport- und Sortiersystem erhöht die Autonomie in der Produktions- und Verpackungsabteilung, indem es die Möglichkeit bietet, zwei Prozesse gleichzeitig zu steuern: die Entladung und Sortierung der Teile aus der Produktionsmaschine über das Förderband auf der unteren Ebene und die Rückführung der auf der oberen Ebene positionierten leeren Kartons über eine geneigte, Schwerkraft-Rollenbahn.

Der Kundennutzen

- Unterstützung bei der Projektentwicklung
- Erhebliche Verringerung der Zeitverschwendung
- Zuverlässige Lösung für den Dreischichtbetrieb
- Signifikante Verringerung der Fehlermarge
- Platzsparendes System

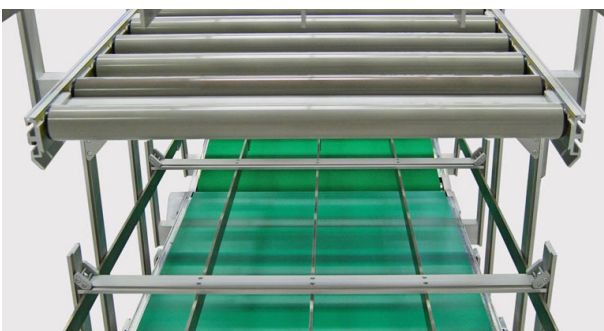
Technische Spezifikationen

Bandtyp oben	Tragrollenbahn RB ohne Antrieb
Bandtyp unten	Grosstransportband GTB mit Kopfantrieb
Max. Transportgewicht	20 kg
Geschwindigkeit	6.3 m/min

Besonderheit

Gut zu wissen: Das Puffersystem ist auch mit angetriebenen Rollenbahnen erhältlich und kann mit Aufzügen automatisiert werden. Eine gute Alternative zu den GTB-Förderern ist der TB40-Förderer, der bei gleichen technischen Qualitäten ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis bietet.

Weitere Bildimpressionen



Hauptsitz Schweiz:
Niederlassung USA:

Montech AG, sales@montech.com
Montech Conveyors Corp., info.us@montech.com