

Automatisierung Automation



Machine

Umstapelzelle mit Roboter *Stacking Cell with Robot*

Benefits

- Vielfältig ausstattbar · *Diversely equipable*
- Bodenrollerbeladung · *Trolley loading*
- Lange autarke Produktion · *Long self-sufficient production*
- Flexibel · *Flexible*
- Effektiv · *Effective*



Umstapelzelle mit Roboter *Stacking Cell with Robot*

Umstapelzelle bestehend aus

Maschinengrundgestell (Edelstahl)

Verschieden Größen je nach Ausstattung und Kundenwunsch

Bodenrollerbe- und/oder Entladung

2 bzw. 4 Ladeboxen

SPC-Warenträger-Schublade

Schaltschrank an verschiedenen Positionen montierbar

Steuerung

Steuerung Siemens IPC oder CPU im Schaltschrank

Bedienteil 15" mit Touch Screen und/oder

Mobile Panel mit 8" Touch Screen

Werkstücktransport

Ein oder zwei 6-Achs- oder Scara Roboter

Robotersteuerung im Schaltschrank

SPC- und NIO-Ausschleusung

Warenträgertransport

2-achs-NC-Portal mit Warenträgergreifer

Optional: verfahrbarer Eingriffschutz zum Austausch der Bodenroller während des Automatikbetriebs

Optionen

Integrierte Messtechnik

Ausblasstation

Vorteile

Modernste Technik auf geringem Raum

Schnelle Anpassung an Werkstücke

Niedrige Taktzeiten

Lange autarke Produktion

An Bedarf angepasste Varianten

Stacking Cell consisting of

Base frame of machine (Stainless Steel)

Different sizes depending on equipment and customer Trolley loading and unloading

2 or 4 boxes for trolleys

SPC carrier box

Control cabinet can be assembled at different positions

Control system

Cabinet with Siemens IPC or PLC

Operating panel with 15" Touch Screen

Monitor and/or Mobile Panel with 8" Touch Screen

Work piece transportation

One or two 6-axes- or Scara robots

Roboter control system in control cabinet

SPC- and NOK-discharge

Carrier transportation

NC-portal with 2 axes and carrier grippers

Option: movable protection to exchange trolley during automatic mode

Options

Integrated measurement system

Blow out station

Advantages

Modern technology on small foot print

Fast set-up for new work pieces

Low cycle times

Long self-sufficient production

Equipment adaptable to requirement



6-Achs-Roboter, 2 Ladeboxen und Messtechnik
6-axes-robot, 2 trolley boxes and measurement system



2x Scara Roboter und 4 Ladeboxen
2x Scara robot and 4 trolley boxes