

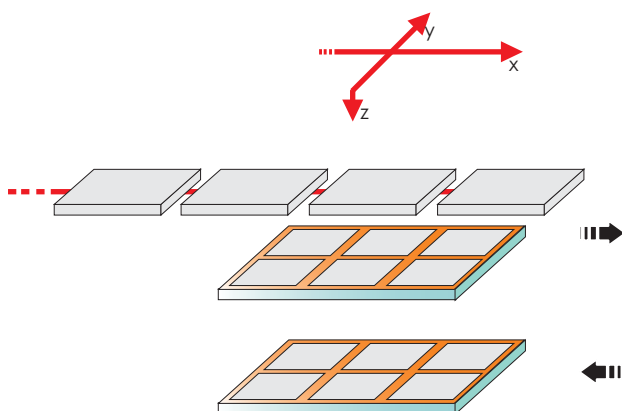
Be- /Entladestation Flachbaugruppen



Die Bestückung von Baugruppen in ein Werkstückträgerprozess ist im Verbund von Inlinesystemen eine Maßnahme um zeitkritische Prozesse zusammenzuführen. Die Zuführung der Baugruppen wird über ein eigenes Zuführband realisiert.

Eigenschaften

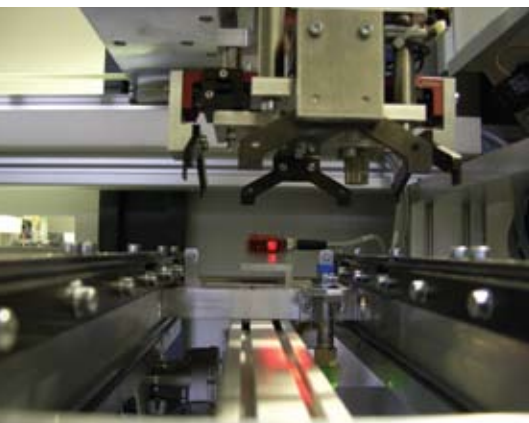
- Be- und Entladung von Flachbaugruppen auf WTs
- Vollautomatisches INLINE System
- Schrittmotorsteuerung
- Greiferkopf für Pneumatik und / oder Formgreifer
- Automatische Tiefenabschaltung
- Schnelle Produktumstellung
- Übernahme von Flachbaugruppen aus Magazin oder Transportsystemen
- Touchbedienung



Das Aufnehmen und Setzen von Flachbaugruppen in einen Werkstückträger oder Rahmensystem erfolgt vollautomatisch. Das Aufnehmen der Baugruppen erfolgt über eine X, Y Positionierachse und ein Z-Achsensystem mit angebauten Greiferkopf. Der Greiferkopf ist mit mechanischen und elektrischen Schnittstellen ausgelegt und kann schnell umgerüstet werden.

Der Werkstückträger wird über ein Liftsystem von unten nach oben bewegt, in einer überwachten Höhenposition gehalten und mittels Buchsen und Fixierstiften in eine ausgerichtete Ladeposition gebracht.

Be- /Entladestation Flachbaugruppen



Nach der fertigen Bestückung wird der Werkstückträger zur nächsten Station ausgeschleust, ein leerer WT im unteren Transportband steht für eine erneute Bestückung bereit und kann aufgenommen werden, wenn der Lifter frei und zur unteren Aufnahmehöhe verfahren ist.

Das Entladen nach dem Prozess in der Zwischenstation wird in umgekehrter Reihenfolge umgesetzt.

Optionen

- Barcodeerfassung
- Transpondereinbindung
- Reinraumtauglich
- Verwendung von Servoantriebe für Kurztaktaufgaben
- E-Schnittstelle nach SMEMA
- Transport von Keramikbaugruppen

Außenkonturen

Produktabhängig

Anschlussdaten

Pneumatikschlauch	10	mm
Verbrauch bei 20 Takten/min	10	l/min
Spannungsversorgung	3 x 400	Volt AC
Frequenz	50	Hz

Technische Daten

Werkstücktr.- Höhe (max.)	60	mm
Werkstücktr.- Länge (max.)	100- 600	mm
Werkstücktr.- Breite (min- max.)	100- 400	mm
Ein- und Auslasshöhe unten (min)	225	mm
Ein- und Auslasshöhe oben (min – max.)	850 – 1100	mm
Maximales Hebe- und Transportgewicht	30	kg

Einzelbaugruppen

Freiraum Baugruppe nach oben	40	mm
Freiraum Baugruppe nach unten	30	mm