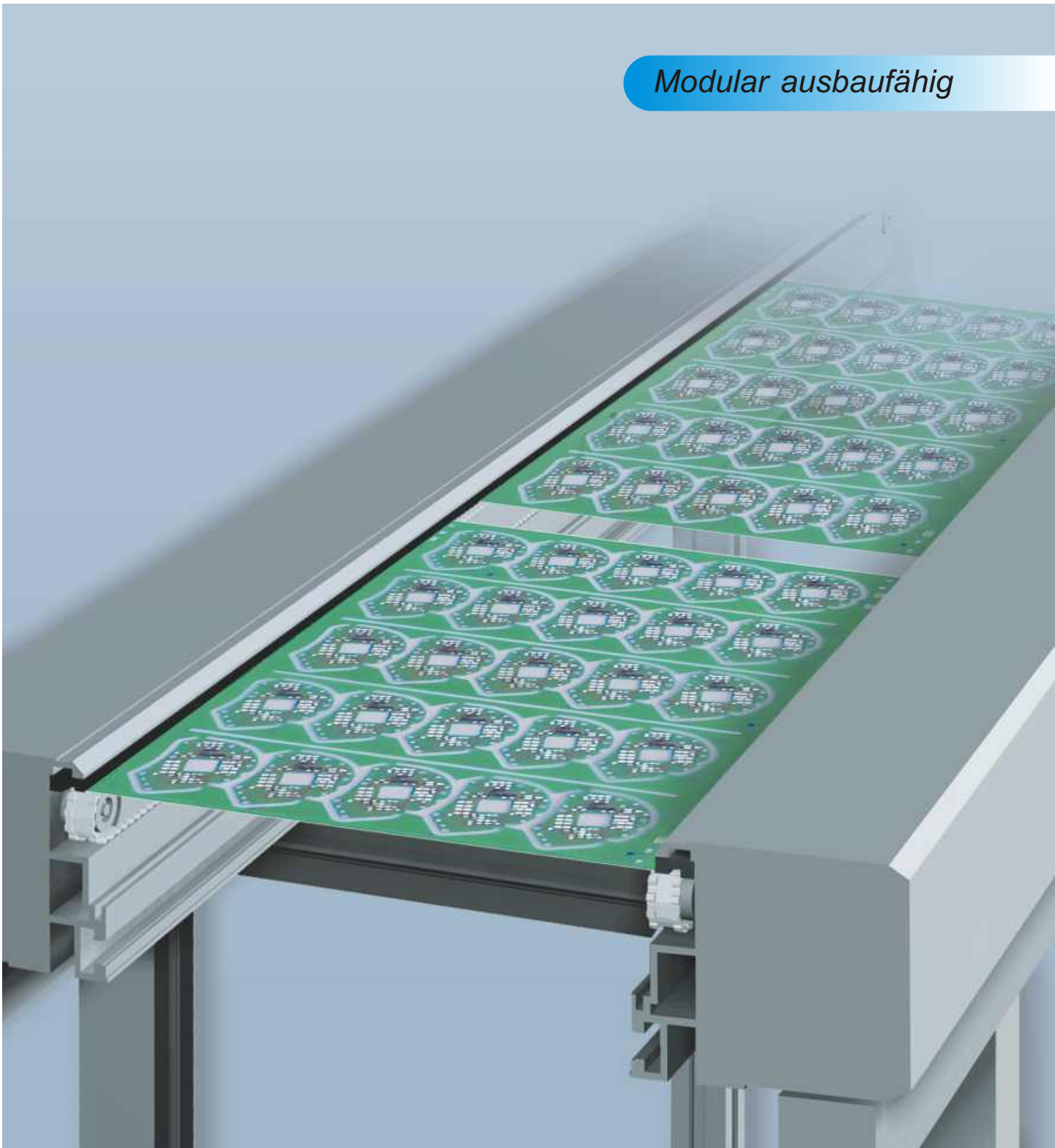


Transportbänder

für Leiterplatten, Lötrahmen, Werkstückträger

Modular ausbaufähig



Transportbänder

Allgemeine Merkmale

- Transportbreite
M-Serie: 50 ... 260 mm
L-Serie: 50 ... 500 mm
- Länge Transportband
400 mm ... 2.400 mm
- Anzahl Segmente 1...6
- Kundenspezifische Längen möglich
- Transporthöhe 830±20 mm
oder 950±20 mm oder kundenspezifisch
- Transportgeschwindigkeit
5, 9, 18 m/min
- Stufenlose Geschwindigkeitsregelung optional
- Breitenverstellung durch Verschieben, über Handrad oder motorisch
- Steuerelektronik in Bandwange integriert
- TECONA SPS-Steuerung
- Kommunikationsschnittstelle SMEMA, Siemens oder nach Wahl
- Ausführung gemäß CE, ESD und UVV

Handbestückplatz
WP 40



Transportband CT 15
1 Segment



Transportband CT 35
3 Segmente



Transportband CT 21
Doppelspur





Arbeitsplätze

Handbestückplatz

- Grundausstattung wie Standard-Transportband
- 3 Segmente
- Funktion Durchlauf und Bestücken
- LP-Stopp mit Geschwindigkeitsrampe
- geringe LP-Wechselzeit
- aktive oder passive Clinch-einrichtung nachrüstbar
- Aufbauten für Bauteilebehälter und Hilfseinrichtungen
- einstellbare Arbeitsplatzbeleuchtung
- Armauflagen
- ergonomische Fußstütze verstellbar
- Hand- oder fußbetätigte LP-Freigabe

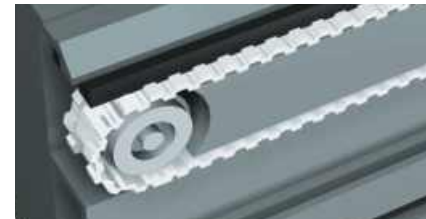
Inspektionsplatz (o. Abb.)

- Ausstattung wie Handbestückplatz
- Optionen
- Zähler für Stichprobenkontrolle
 - Verstellbare Betrachtungswinkel für visuelle Kontrolle
 - Aushubeinrichtung

Technische Details

Transport mit Zahnriemen CT für Leiterplatten

- mittengefräst
- LP-Auflage 3 mm
- Einlaufkufen



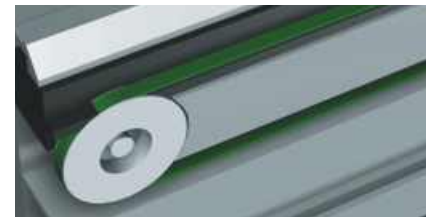
Transport mit Zahnriemen CF für Werkstückträger, Lötrahmen

- segmentiert oder Staubetrieb mit Vereinzelung
- Auflage 16 mm
- höhere Motorleistung



Transport mit Flachriemen CB für Leiterplatten

- segmentiert
- LP-Auflage 3 mm
- Einlaufkufen



Transport mit Gleitkette CS für Werkstückträger, Paletten

- Staubetrieb mit Vereinzelung
- seitlicher Freiraum 25 mm



Transport mit Stiftkette CC für Leiterplatten, Werkstückträger

- segmentiert
- Auflage ab 3 mm
- Einsatz unter Extrembedingungen, z.B. Kälte, Wärme, Verschmutzung



Transport mit Rollenkette CR für Leiterplatten, Werkstückträger

- Staubetrieb mit Vereinzelung
- Auflage 3 mm
- geringer Staudruck



Produkte und Leistungen

Handlings- und Transportsysteme

- für Leiterplatten
- für Lötrahmen
- für Werkstückträger
- Transportbänder
- Vertikallifte
- Horizontallifte
- Drehstationen
- Wendestationen
- Ein / Ausgabestationen
- Inlinepuffer (Fifo/Lifo)
- Drehliftstationen
- Personaldurchgänge
- Systeme mit manuellem und automatischem Magazinhandling

Prüfsysteme

- in Linien integriert (inline) oder alleinstehend
- manueller oder automatischer Ablauf
- in Normal- oder Extremtemperaturbereichen (von -40°C bis 125°C im Wechsel)
- Incircuit Test
- Funktionstest
- Test mit automatischem Abgleich
- Bildverarbeitung
- Hochfrequenz
- Sonderprüfsysteme

Sondersysteme

- Handling und Transport
- Montage

Verkettung von Fertigungsprozessen

- ENGMATEC TECONA Produkte
- Fremdprodukte
- Planung
- Handlings- und Transportsysteme
- Integration der Fertigungssysteme
- HOST Kommunikation
- Prozess-Visualisierung
- PPS
- Datenfernübertragung (DFÜ)