

## Personaldurchgänge

Schwenk-, Teleskop-, Portal-Durchgang

*Mehrere Durchgangsbreiten*



# Personaldurchgänge

## Schwenk-Durchgang GC

- Manuell hochschwenkbar
- Schwenkunterstützung durch Gasfederelemente
- Freigabetaste zum Öffnen der Verriegelung
- Schnittstellenverbindung über Kontaktfeld, kein Kabelkanal erforderlich



Schwenk-Durchgang GC



## Portal-Durchgang GP

- Permanent offen
- Freie Durchgangsbreite von 800 mm bis 5000 mm
- Für gestreckte Linien oder L- bzw. U-Linien Konfiguration
- Integrierte Dreheinrichtung im Liftturm bei L- bzw. U-Linien Konfiguration
- Transportstrecke optional mit Kühlfunktion bei variabler Liegezeit der Leiterplatten
- Transportstrecke optional mit integrierter Wendestation
- Ausgleich unterschiedlicher Transporthöhen am Ein- und Auslauf

Portal-Durchgang GP

### Teleskop-Durchgang GS

- Nur während Transport geschlossen
- Elektronische Sicherheitsvorrichtungen
- Für beide Flussrichtungen einsetzbar

### Allgemeine Merkmale

- Transportbreite  
M-Serie 50... 260 mm  
L-Serie 50... 500 mm
- Breitenverstellung manuell oder automatisch
- ENGMATEC TECONA SPS-Steuerung
- Kommunikationsschnittstellen nach Wahl
- Pulverlackierte Oberflächen
- Ausführung gemäß CE, ESD und UVV



Teleskop-Durchgang GS

## 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)