



Automotive



Neue Technologien



Elektronik

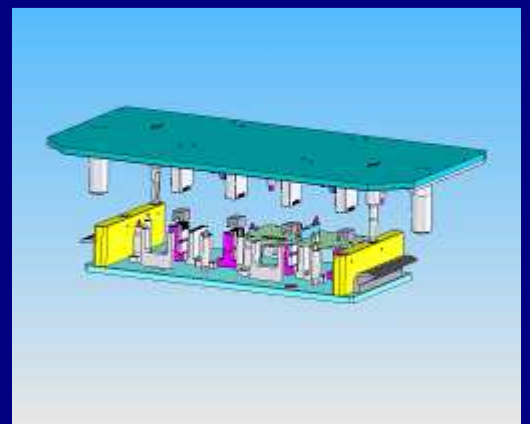


Halbleiterindustrie

**IDEAL**  
MASCHINENBAU GMBH

# Standard Press Fit Montageplätze

Einzelpins, Steckerleisten u. sonstige Komponenten -  
Einpressen im **S / M / L / XL / XXL** Format



**PFM**

**S / M / L / XL / XXL**

**STANDARD PRESS FIT MONTAGEPLÄTZE**

**IDEAL STANDARD PRESS FIT MONTAGEPLÄTZE (PFM – S / M / L / XL / XXL)**

Vereinen in Verbindung mit der Compliant Pin Technologie eine Vielzahl von Vorteilen:

- Einhaltung von bestehenden und geplanten Gesetzen zur Bleifreiverordnung wie RoHs, WEEE und ELV.
- Flexibilität, Modularität und Low cost Montage von Steckverbindern verbessern die Produktivität und somit die Produktkosten
- Die Bestückung des Steckers kann nach der Montage aller SMD Bauteile erfolgen, ohne teures Selektivlötverfahren
- Keine Hitzeeinwirkung auf Leiterplatte und Bauteile

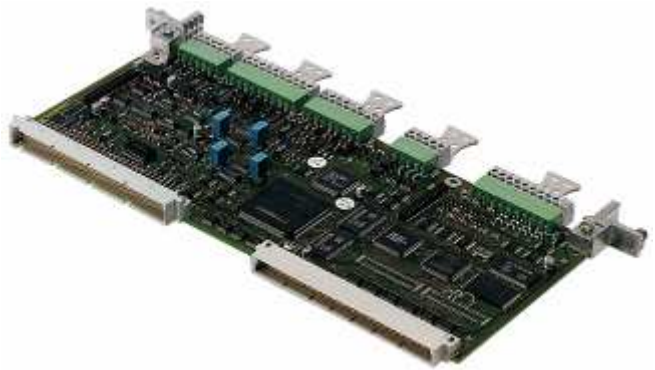
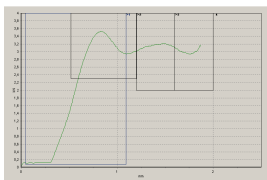
**STANDARD FEATURES**

Größe	Arbeitsbereich	Presskraft
S	200x100mm	8kN
M	500x300mm	12kN
L	500x300mm	20kN
XL	900x300mm	12kN
XXL	900x300mm	20kN

- Luftunterstützte Kniehebelpresse
- Zustellhub über Handhebel
- Krafthub über Pneumatik
- Pressengestell
- Maschinenplatte
- Untere Werkzeugaufnahme auf Linearführungen verschiebbar ( Beladeposition, Pressposition)
- Werkzeugaufnahme für Oberwerkzeug
- Kugelführungen
- Positionierabsteckung - Verpresssicherung
- 1 – 2 to. Presskräfte bei gleichem Maschinenkonzept
- Kompaktbauweise
- Modularer Aufbau

**OPTIONEN**

- Werkzeugkodierung frei wählbar für Ober- und Unterwerkzeug
- Elektronische Überwachung der zu verpressenden Komponenten
- Kraft-Wege Überwachung
- SMED Tooling
- PC-Anbindung
- Barcodescanner
- Optische Bildinspektion
- Sonderlösungen
- Integration in Fertigungslinie



**ANWENDUNGEN**

**EINPRESSEN – FÜGEN - NIETEN**

**Elektronik**

Einzelpins, Steckerleisten, Codierstifte, Sicherungen, Rasthaken, Schirmbleche

**Sonstiges**

Lager, Buchsen, Federn, etc.

**Werkzeuge - Tooling**

Präzision und Qualität werden maßgeblich durch die Güte des Werkzeugs bestimmt. Der eigene Werkzeug- und Maschinenbau ist unser Kernstück. Kompetenz durch Tradition und Innovation stellt unseren Vorsprung dar.

**Alles aus einer Hand garantiert eine Funktionalität u. Qualität, wie sie nur ohne Schnittstellen möglich ist.**



**Servo Pressen**

Ein weiterer Schritt in der Automatisierung sind unsere Servo Pressen als Standard- oder Sondermaschine.

