

# FPC

---

## Bucher Automation Pressmaschinen Control System



---

### Wir haben die Form für Ihr Glas unter Kontrolle

Die FPC Steuerung ist als „all in one System“ für den Einsatz an rotierenden Pressmaschinen mit bis zu 20 Einzelstationen oder 16 Doppelstationen vorgesehen. Sie umfasst auf einer gemeinsamen Hardwareplattform sowohl die Maschinensteuerung als auch den Synchronantrieb. Mit diesem Automatisierungskonzept wird das gesamte Anforderungsprofil vom Speiser über die Glasformung bis hin zum Abtransport des fertigen Produkts abgedeckt.

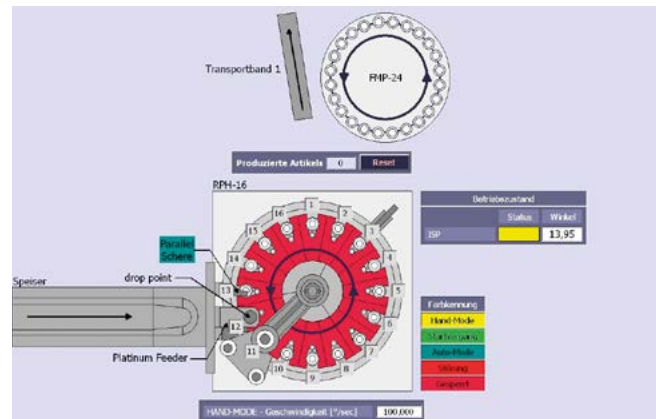
Besonderes Augenmerk wurde auch darauf gelegt, dass die Steuerung nicht nur für Maschinen mit aktueller Technologie, sondern auch zur Nachrüstung und Modernisierung älterer Anlagen geeignet ist. Dadurch können wir unseren Kunden genau das bieten: mehr Sicherheit in der Produktion, eine verbesserte Produktqualität und eine signifikante Steigerung der Produktivität.

### Wichtigste Merkmale

- Steuerungs- und Antriebsverbund als Motion Control System für bis zu 128 Servoachsen pro Maschine
- Taktung des Pressentisches über servogeregeltes Malteserkreuz oder getriebelosem Servodirektantrieb (Doppelachsverbund)
- Glasspeisung durch kontinuierliche Platinrinnenheizung oder mittels Servofeeder
- Exakte Lage- und Druckregelung ermöglicht maximale Wiederholgenauigkeit sowie eine stationsbezogene, automatische Formenkorrektur
- Visualisierung der Ereignisausgabe über ein 360 Grad Balkendiagramm auf einem PC
- Artikelarchiv zur schnellen Speicherung und Abruf von Artikeldateien, einschließlich Presskurvenarchivierung
- Trendaufzeichnung mit Langzeitarchivierung von Messwerten
- Höchste Energieeffizienz durch mögliche Energierückspeisung aus dem Antriebsverbundnetz

### Optionen

Anbindung von weiteren Anlagenteilen wie z.B. eine Feuerpolierung, Netzurückspeisung aus dem Zwischenkreis, Lichtschrankeneinheit für Artikelzähler u.v.m.



### Hardware Ausstattung

- ..... SIMOTION D4X5-2 CPU\*
- ..... SINAMICS S120 Motormodule
- ..... Touch Panel PC 677 für Visualisierung
- ..... AEG Thyro-P Thyristorsteller

### Software Ausstattung

- ..... SIMOTION Scout 4.x \*
- ..... Siemens WINCC Flexible 20xx \*
- \*Typ wird projektbezogen ausgewählt SW-Version nach aktuellstem Stand

### Technische Daten

Abmessung (L x B x H)	2400 x 2200 x 600 mm
Spannung	400 VAC / 50 Hz
Vorsicherung	160 A

**Bucher Automation Tettng GmbH**  
 Tolnauer Strasse 3-4  
 88069 Tettng, Germany  
 T +49 7542 5307-0  
 info.tt@bucherautomation.com  
 bucherautomation.com