

DRUCKMASCHINEN-STEUERUNG

MPS Press Control

Produktübersicht



MPS Press Control ist das Steuerungssystem von ABB für alle Arten von Zeitungsdruckmaschinen. Die Funktionalität des Systems ist auf die Druckmaschine zugeschnitten und eignet sich sowohl für neue als auch für die Nachrüstung und Erweiterung vorhandener Druckmaschinen.

— SPS AC500 von ABB

Der Systemumfang ist flexibel und kann Folgendes ganz oder teilweise abdecken: Antriebssteuerung, Aggregatssteuerung (Druckeinheit, Falzapparat, Rollenwechsler), Steuerung der gesamten Druckmaschine, Bedienung der Druckmaschine (mit MPS Control Console) und Produktionsmanagement (mit MPS Production). Für eine erweiterte Management-Information kann MPS Inform eingesetzt werden. MPS Press Control kann auch mit den Systemen der Druckmaschinenhersteller integriert werden.

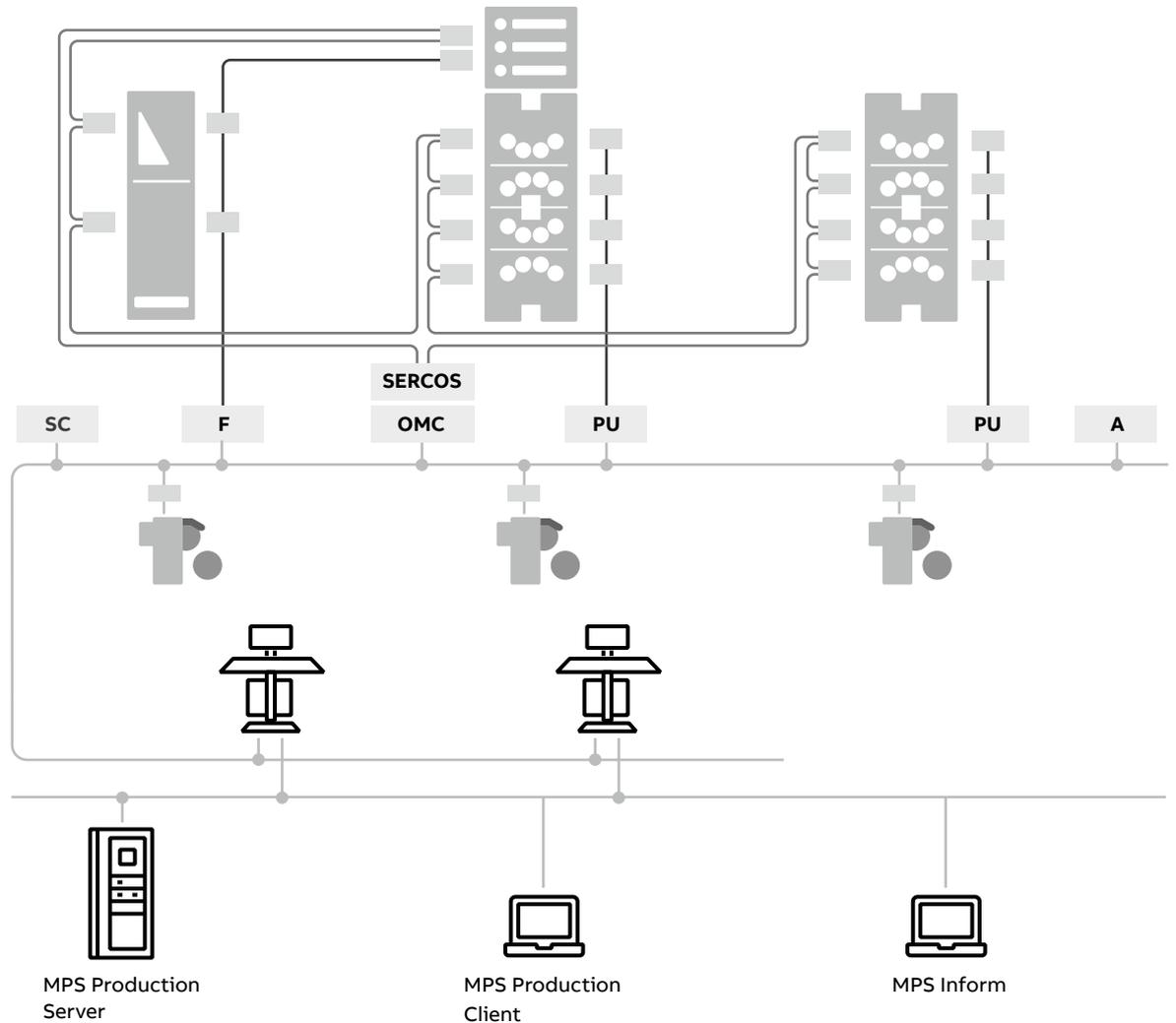
Merkmale

- Bestehend aus ABB-Standardkomponenten, wie der SPS AC500, die in zahlreichen anspruchsvollen Industrieanwendungen weltweit eingesetzt werden
- SPS-basiert – lange Produktionszyklen, lange Ersatzteilverfügbarkeit, keine Gefahr von Viren
- Kommunikation durchgängig über Ethernet und damit Zugriff auf alle Systeme von jedem Ort im LAN
- Vielfältige Feldbusstandards verfügbar
- Minimaler Bedarf an Programmierungs- und Testgeräten
- Programmierung des Steuerungssystems auf Basis des Standards IEC 61131-3
- Fernwartung und Ferndiagnose in vollem Umfang verfügbar

Funktionen

Die Funktionen und Architektur des Steuerungssystems richten sich nach den Fähigkeiten und Charakteristiken der Druckmaschine und variieren daher von Standort zu Standort. Ein typisches Systemkonzept ist unten dargestellt.

MPS Press Control basiert auf der modularen erweiterungsfähigen SPS AC500 mit steckbaren Prozessoren und Ein-/Ausgabemodulen.



- A = Nebenbetriebssteuerungen
- F = Falzsteuerungen
- PU = Steuerungen für Druckeinheiten (Türme)
- SC = Sektionssteuerung
- OMC = MPS Open Motion Control
- SERCOS = Sercos-Schnittstelle
- = SERCOS-Glasfaserverbindung
- = Ethernet
- - - = Feldbus