

INSIDE-SPS

Produktinformationen im Überblick

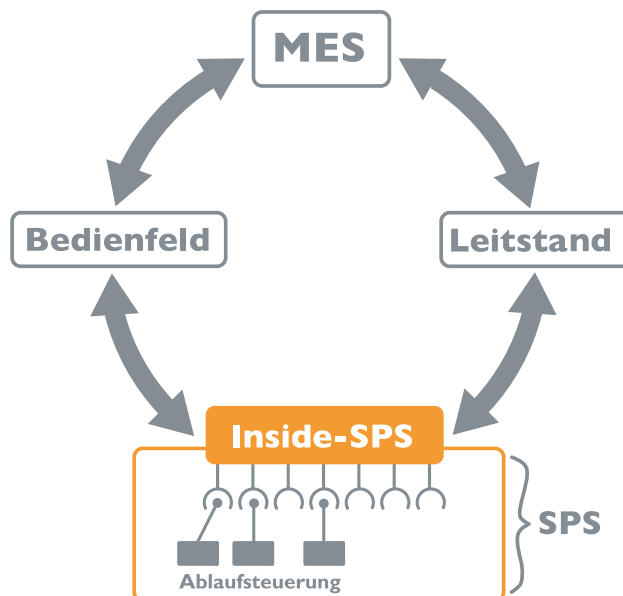



INSIDE-SPS – genormtes SPS-Speicherlayout und Kommunikationsprotokoll

Die SPS Programmierung und SPS Anbindung an höher gelagerte Systeme unterliegt bisher keinem einheitlichen Standard. Alltag in der Industrie sind daher unflexible SPS Individuallösungen und die erschwerte Anbindung der Produktionsebene an höher gelagerte Systeme (Leitstand, MES).

Mit „Inside-SPS“ normiert die ASSA:Systems GmbH das Speicherlayout von SPS Bausteinen, bietet offene Schnittstellen für eine intuitive Programmierung und vereinfacht damit die Anbindung der Produktionsebene.

Inside-SPS arbeitet als Konfigurationssoftware und Kommunikationsprotokoll. Es vermittelt damit zwischen Maschinenbauer, SPS- und Softwareprogrammierer. Die Inside-SPS Software erzeugt auf der leeren SPS eine Grundkonfiguration. Diese enthält bereits ein lauffähiges Programm mit den Standardfunktionen einer Anlage (Betriebsarten, Einrichtebetrieb, Rezepturverwaltung, etc.). Routinearbeiten der SPS Einrichtung entfallen damit vollständig.





Um die Gesamtfunktionalität der Anlage optimal zu beschreiben, wird das Grundprogramm an vordefinierten Stellen um die maschinenspezifischen Ablaufsteuerungen ergänzt. Maschinen beliebiger Komplexität können nach diesem Prinzip einheitlich programmiert und gesteuert werden. Höher gelagerte Softwaresysteme (Leitstand, MES) greifen über die genormte Schnittstelle direkt auf die SPS zu. Die Einbindung in Steuerungs- und Planungssoftware wird somit zum Kinderspiel.



Inside-SPS arbeitet nahtlos auf der Siemens SIMATIC S7. Die offene Spezifikation erlaubt die Adaption auf alle am Markt erhältlichen SPS Produkte.

Vorteile:

- Intuitive SPS Programmierung
- Routinearbeiten der Einrichtung entfallen
- einheitliches Speicherlayout und Datenprotokoll
- offene Spezifikationen und Schnittstellen
- ermöglicht unkomplizierte Anbindung an höher gelagerte Steuerungs- und Kontrollsysteme



ASSA:Systems GmbH
Am Kanal 66 - 67
14467 Potsdam
phone: +49 (0) 331 - 2972190
fax: +49 (0) 331 - 2972191
<http://www.assa-systems.de>
info@assa-systems.de

