

Genormtes Speicherlayout mit "Inside-SPS"

17.10.2007, 16:22 | Industrie, Bau & Immobilien

Pressemitteilung von: ASSA:Systems GmbH

Vertikale Integration beginnt bei der SPS! Die ASSA SYSTEMS GmbH normiert mit "Inside-SPS" das Speicherlayout von SPS Bausteinen, bietet offene Schnittstellen für eine intuitive SPS Programmierung und vereinfacht damit die vertikale Integration der Produktionsebene.

Die SPS Programmierung und SPS Anbindung an höher gelagerte Systeme unterliegt bisher keinem einheitlichen Standard. Industrierealität sind daher unflexible SPS Individuallösungen und die erschwerte Anbindung der Produktionsebene an höher gelagerte Steuerungs- und Kontrollsysteme (MES).

Inside-SPS fungiert als einheitlicher Mittler zwischen Maschinenbauer, SPS- und Softwareprogrammierer. Und so funktioniert es: Die Inside-SPS Software erzeugt auf der leeren SPS eine Grundkonfiguration, Routinearbeiten der Einrichtung entfallen. Der Maschinenbauer wählt aus einem Pool von Steueranweisungen diejenigen aus, die die Funktionalität der anzubindenden Maschine abdeckend beschreiben. Maschinen beliebiger Komplexität können so einheitlich angesteuert werden, der Pool der Steueranweisungen ist leicht erweiterbar.

Die höher gelagerten Softwaresysteme (MES, Leitstand) greifen über die Inside-SPS Schnittstelle direkt auf die SPS zu. Die Status- und Steuerungsparameter sind durch das genormte Protokoll unkompliziert abruf- und veränderbar. Eine Einbindung in Steuerungs- und Planungssoftware wird somit zum Kinderspiel.

Inside-SPS wurde bereits erfolgreich auf Siemens SIMATIC S7 SPSen implementiert. Die offene Spezifikation erlaubt die Adaption auf alle am Markt erhältlichen SPS Produkte.

Die ASSA:Systems GmbH kann auf über 10 Jahre Erfahrungen in der industriellen Fertigung zurückblicken. Inside-SPS ist Bestandteil des 2008 erscheinenden Open Source MES Systems "Factoryity".

ASSA:Systems nimmt als Aussteller an der diesjährigen SPS/IPC/Drives Messe in Nürnberg mit eigenem Stand teil.
Halle/Stand: 7A-743

ASSA:Systems GmbH
Dipl. Ing. (FH) Ralf Siegmund
Marketing
Am Kanal 66-67
14467 Potsdam

info@assa-systems.de
www.assa-systems.de

Portrait

Qualität und Individualität sind unsere Stärken.

News-ID: 164936 • Views: 149 (Stand: 08.06.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/164936/Genormtes-Speicherlayout-mit-Inside-SPS.html>