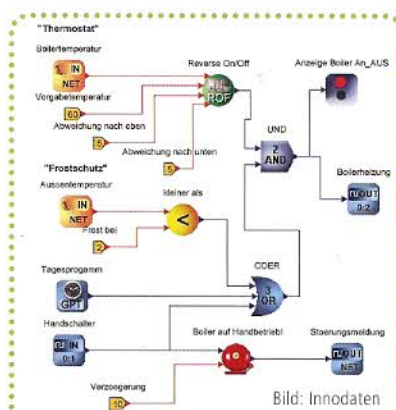


Trends in der SPS-Programmierung

Programmierer und Inbetriebnahme-Ingenieure verbringen einen großen Teil ihrer Arbeitszeit vor dem PC und nutzen die Engineering- und Programmierertools, die ihnen die Hersteller zur Verfügung stellen. Tools, die ein effizientes Arbeiten und eine leistungsfähige Programmierung bieten, sind also für Maschinenbauer bares Geld wert.

SPS-Freeware zum Selbstprogrammieren



Die grafische Programmieroberfläche der Freeware verfügt über eine Vielzahl an Funktionsblöcken.

Die neue kostenlose grafische Entwicklungsoberfläche für Prozess- oder Gebäudeautomation ist einfach zu erlernen und erlaubt über diverse Freeware APPs (SPS-Programme für Standardanwendungen) einfache Programmierung. Es lassen sich eigene Bibliotheken aufbauen für wiederkehrende Teillösungen, wie z.B. PID-Regelung von Heizregister oder Kühlregister, über sogenannte Kundenblöcke (als Black Box zusammengefasste APPs).

Diese Blöcke müssen nur noch parametrisiert werden. Die integrierte Simulationsoption erlaubt vor Installation der Lösung ein sorgfältiges Austesten der entwickelten Anwendung, bevor es zum aktiven Einsatz kommt. Die grafische Programmieroberfläche verfügt über mehr als 80 Funktionsblöcke aus den Bereichen Mathematik, Logik, Zeit, Ablauf, Diagnose, Regelfunktionen und eigene APPs (Black Box) mit denen jede Anwendung in der Automation gelöst werden kann.

Innodaten • www.innodaten.de
Tel.: 040/675933-37 • Fax: 040/675933-45

Grafcet-Editor gekoppelt mit virtueller Anlage

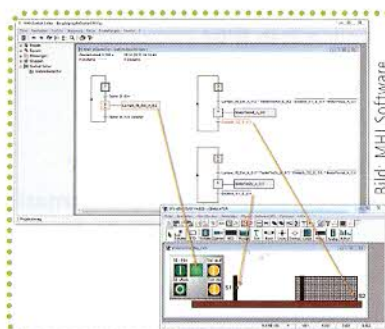


Bild: MHJ-Software GmbH & CoKG

Der Grafcet-Editor dient zur Erstellung von Ablaufsteuerungen. Mit der Prozess-Simulation SPS-Visu lassen sich Abläufe direkt testen.

Mit dem neuen MHJ-Grafcet-Editor lassen sich Ablaufsteuerungen nach DIN EN60848 erstellen und an den Anlagen der Prozess-Simulation SPS-Visu testen. Die Anlagen in SPS-Visu können somit sowohl für den Test von S7-SPS-Programmen, als auch für den Test von Grafcet-Ablaufsteuerungen verwendet werden. Mit dem Editor hat man ein Werkzeug, um fachübergreifend (und normgerecht) ein Steuerungsproblem zu beschreiben und diesen Ablauf mithilfe der Prozess-Simulation SPS-Visu direkt zu testen. Die Definition durch Grafcet ist unabhängig von der späteren SPS-Umsetzung und somit auch von Personen ohne SPS-Kenntnisse durchführbar. Die zum Test des Grafcet-Plans entstandene virtuelle Anlage kann anschließend direkt vom SPS-Programmierer für den Test seines S7-SPS-Programms genutzt werden.

MHJ-Software GmbH & Co. KG • www.mhj.de
Tel.: 07252/87890 • Fax: 07252/78780

Engineering-Tool mit verbesserter Usability



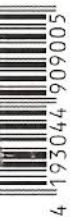
Bild: Sigmatek GmbH

Schnelle und komfortable Inbetriebnahme und Diagnose der Antriebskomponenten mit Lasal Motion Diagnostic View.

Das objektorientierte Engineering Tool Lasal von Sigmatek wurde um Funktionalitäten erweitert, die für mehr Effizienz und Komfort sorgen. Mit dem Class Varianten Editor lassen sich Projektvarianten übersichtlich verwalten und je nach Bedarf per Klick aktivieren oder deaktivieren. Die Inbetriebnahme und Diagnose der Antriebskomponenten wird mit dem neuen Motion Diagnostic View verkürzt. Achsen lassen sich

komfortabel parametrieren und in Betrieb nehmen, Kommandos können schnell abgesetzt werden. Bei der neuen Modeless Version des Lasal Screen Editors sind Dialoge großteils nicht mehr nötig: Die Bedienung erfolgt über Tree und Property Browser wie bei Lasal Class. Auch der Lasal Safety Designer bietet ein neues Feature: Die Safety-Daten zweier, voneinander unabhängiger Safety-Projekte können ausgetauscht werden.

Sigmatek GmbH • www.sigmatek-automation.com
Tel.: 06341/9421-0 • Fax: 06341/9421-21



Großer Sonderteil
25 Jahre SPS-MAGAZIN

Zeitschrift für Automatisierungstechnik

Perfektes Doppel: AS-Interface und Ethernet

(S.8)

Highlights

Praxistipps für den Umstieg auf TIA-Portal (S.44)

Steuerungen machen Industrieanlagen schutzlos? (S.34)

Highspeed-Kameras für High-End-Anwendungen (S.176)

Produkt- und Marktübersichten

PC-basierte Steuerungen (S.54)

Kabel, Leitungen und Steckverbinder (S.62)

Feldbusprodukte (S.118)

Inkremental-Drehgeber (S.142)

Sicherheits-SPSen (S.156)

Befehls- und Signalgeräte (S.163)

Füllstandsmessgeräte (S.196)

