Web-basierte Leitsysteme

Artikel vom **27. November 2019**
Mess- und Prüfgeräte, Sensoren

Ein neues, webbasiertes Prozessleitsystem für alle Branchen stellt Siemens vor. »Simatic PCS neo« ist eine neu entwickelte System-Software, die den Unternehmen der Prozessindustrie interessante Möglichkeiten im Zeitalter der Digitalisierung erschließt. Hierzu gehören beispielsweise die globale, webbasierte Zusammenarbeit beim Engineering und im Betrieb sowie eine intuitive Bedienung mit allen relevanten Informationen in einer Workbench. Anwender profitieren von einer intuitiv zu bedienenden grafischen Oberfläche. Die Workbench des neuen Prozessleitsystems ermöglicht jederzeit einen einfachen Wechsel zwischen der Engineering- und Monitoring & Control-Ansicht. Das durchgängig objektorientierte Datenmodell erhöht die Effizienz und Qualität über den gesamten Anlagenlebenszyklus. Der Zugriff auf alle Informationen ist zu jeder Zeit und von jedem Standort einfach und schnell über eine geschützte Internetverbindung möglich. Ein webbasiertes, paralleles Arbeiten einer beliebigen Anzahl von Anwendern erfordert daher keine lokale Softwareinstallation. Die Basis dafür legt eine klare Rechte- und Rollenverwaltung. Konsistente Informationen stellen das objektorientierte Datenmanagement sowie ein klares Session-Konzept zu jeder Zeit sicher. Das neue Prozessleitsystem verfügt über eine offene und flexible Architektur, in der modulares Engineering mit der Unterstützung von Module Type Packages fest integriert ist. Hohe Skalierbarkeit ermöglicht den Einsatz der Leittechnik von kleinen Prozessmodulen bis hin zu den größten Anlagen. Möglich wird dies durch eine hohe Wiederverwendbarkeit von Engineering Codes für ein einfaches Scale-up und die Anpassung an unterschiedliche Anlagengrößen. Zudem soll es den Anforderungen der IEC 62443 Norm entsprechen. Es setzt das bekannte mehrstufige Sicherheitskonzept »Defense-in-depth« nachhaltig um. Darüber hinaus erfüllt das System die in der Charter of Trust definierten Vorgaben.

Hersteller aus dieser Kategorie

---

a.b.jödden gmbh
Campus Fichtenhain 46
D-47807 Krefeld
02151 516259-0
info@abj-sensorik.de
www.abj-sensorik.de

Firmenprofil ansehen

Jumo GmbH & Co. KG
Moritz-Juchheim-Str. 1
D-36039 Fulda
0661 6003-0
mail@jumo.net
www.jumo.net
Firmenprofil ansehen

Seli GmbH Automatisierungstechnik
Dieselstr. 13
D-48485 Neuenkirchen
05973 9474-0
Zentrale@seli.de
www.seli.de
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag