

Mehr Transparenz für die Produktion

Die Herausforderungen an die Optimierung der Produktivität von Maschinen und Anlagen wachsen ständig. Riesige Datenmengen müssen erfasst, analysiert, verwaltet und archiviert werden. Hinzu kommt der Bedarf an Flexibilität und aktuell verfügbaren Informationen. Dieses Spektrum an Einzelaufgaben bearbeiten Softwaresysteme als »Supervisory Control and Data Acquisition« (SCADA). Mit SCADA-Systemen können vielfältige Optimierungen durchgeführt werden.



Die Scada-Software Simatic WinCC V7.2 wurde um das optionale Paket WinCC/PerformanceMonitor zur Berechnung und Analyse anlagenspezifischer Kennzahlen (KPIs) erweitert.

Siemens bietet mit der Scada-Software Simatic WinCC ein innovatives, skalierbares Prozessvisualisierungssystem mit zahlreichen leistungsfähigen Funktionen zur Überwachung von automatisierten Prozessen. Ob Einplatz- oder verteiltes Mehrplatzsystem mit redundanten Servern: Das System bietet komplette SCADA-Funktionalität für alle Branchen und zeichnet sich durch hohe Offenheit aus.

Die Scada-Software Simatic WinCC V7.2 wurde um das optionale Paket WinCC/PerformanceMonitor zur Berechnung und Analyse anlagenspezifischer Kennzahlen (KPIs) erweitert. Damit bietet die Siemens-Division Industry Automation den Anwendern die Möglichkeit, Optimierungspotenziale für die Produktion und Maßnahmen zur Produktivitätssteigerung abzuleiten. Durch die vorteilhafte Kombination der Ergebnisse mit Begleitwerten lassen sich Zusammenhänge erkennen, etwa die Produktqualität in Abhängigkeit vom Lieferanten.

Die Scada-Software Simatic WinCC V7.2 unterstützt die Erfassung, Visualisierung und Analyse von Produktionsdaten. Grundlage der Analyse mit dem neuen Softwarepaket WinCC/Performance-

Monitor sind die von WinCC erfassten Prozessdaten, die zur Laufzeit miteinander verknüpft werden. Die einzusetzenden Berechnungsformeln erstellt der Anwender, ohne Zusatzkenntnisse zu benötigen, schnell und einfach in WinCC.

Zur Auswertung sind mehrere Darstellungen möglich: ein Gantt-Diagramm mit der zeitlichen Abfolge von Zuständen, ein Balkendiagramm zur Analyse der Kennzahlen und eine Tabelle für Zustände und Begleitwerte. Die Darstellungen stehen auch über Web im WinCC WebNavigatorClient zur Verfügung. Die berechneten Kennzahlen können in einem WinCC-Bild, z. B. in einem Linien-Dashboard, oder in einer Trenddarstellung weiter verarbeitet werden. In Kombination mit dem Simatic Information Server lassen sich die Kennzahlen online zu zielgruppenorientierten Berichten zusammenfassen und jederzeit abfragen.

Mehr Effizienz beim Engineering

Funktionserweiterungen kennzeichnen das neue Optionspaket Simatic WinCC/WebUX V7.3. Es wurde für den wachsenden Bedarf an mobilem Zugriff auf Scada-Anwendungen und den mobilen

Zugriff auf Produktionskennzahlen und den Remote-Eingriffe in den Fertigungsprozess erweitert.

In der neuesten Version 7.3 wurde die Scada-Software Simatic WinCC funktionell erweitert und um das Optionspaket Simatic WinCC/WebUX V7.3 für mobile Anwendungen ergänzt.

Der Schwerpunkt bei Simatic WinCC V7.3 liegt auf Vereinfachungen im Engineering. Das Configuration Studio unterstützt nun die zentrale Projektierung von Prozessdaten, Meldungen, Archivierung und Benutzerverwaltung sowie von Texten in beliebigen Sprachen.

Die Siemens-Division Industry Automation erweiterte mit der neuen Version auch die Kommunikation zu den aktuellen Simatic-S7-1500-Controllern: Unterstützt werden hierdurch die direkte Übernahmen von Variablen mit symbolischer Adressierung und auch die Systemmeldungen der Controller.

Scada-Software wird mobil

Mit dem neuen Optionspaket Simatic WinCC/WebUX V7.3 bietet Siemens eine Lösung für den wachsenden Bedarf, jederzeit mit Internet-basierten und mobilen Geräten auf Anlageninformationen zuzugreifen. Simatic WinCC/WebUX

V7.3 erweitert die heutzutage üblichen Leitstandlösungen um den Internet-basierten und mobilen, flexiblen Zugang zu Anlagendaten. Das branchenunabhängig einsetzbare Paket eignet sich für unterschiedliche Anwender im Unternehmen. Sowohl dem Management als auch Linienverantwortlichen bis hin zu Service- und Maintenance-Mitarbeitern bietet WinCC/WebUX V7.3 den effektiven, ortsunabhängigen Zugriff auf Automatisierungsdaten. Dabei lässt sich der mobile Zugriff auf die

Optionspaket auch Remote-Eingriffe in den Fertigungsprozess. Zur Fernbedienung kann der Anwender beispielsweise Schaltheftungen und Sollwerte vorgeben.

Betriebssicherheit inklusive

Die Software Simatic WinCC/WebUX V7.3 ist unabhängig von Plattform und Browser und benötigt keine spezielle Client-Installation (Zero Client-Installation) Zur sicheren Kom-



Die Scada-Software Simatic WinCC wurde in der neuen Version 7.3 funktionell erweitert und um das Optionspaket Simatic WinCC/WebUX V7.3 für mobile Anwendungen ergänzt.

Informationen exakt auf die individuellen Bedürfnisse abstimmen.

Die Konfiguration der HTML5-Seiten erfolgt mit dem WinCC Designer. Eine spezielle Ausbildung des WinCC-Applikateurs ist nicht erforderlich. Innovative Wartungskonzepte, Aufgaben der Betriebsführung oder Anlagenkennzahlen für das Management können somit plattformunabhängig überall zur Verfügung gestellt werden. Das Management kann beispielsweise jederzeit die wesentlichen Produktionskennzahlen im Blick behalten, und die Qualitätssicherung kann sich über aktuelle Vorgänge in der Produktion, z. B. über Störmeldungen oder Trends, informieren. Außerdem unterstützt das neue

munikation wird https und SSL über Web-Standards (HTML5, SVG) eingesetzt. Die Benutzerverwaltung ist in WinCC integriert. Das Lizenzierungsmodell ist gestaffelt nach gewünschtem Funktionsumfang und Anzahl Nutzer. In Simatic WinCC V7.3 ist bereits eine Lizenz für den WebUX-Zugriff zum Beobachten enthalten.

KONTAKT

Siemens AG Industry Sector
Industry Automation Division
www.siemens.de/winc

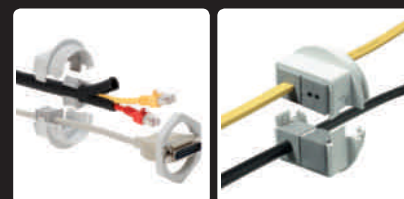


„Wir sind begeistert von den kompakten und schnell zu montierenden Kabelverschraubungen.“



Konsequent teilbare Kabelverschraubung für konfektionierte Leitungen - KVT von icotek

- Einfache, schnelle Montage
- Metrische Standardausbrüche
- Garantierhalt der Leitungen
- Enorme Kosten- und Zeitersparnis
- Effizient bei Nachrüstungen und Servicearbeiten



icotek GmbH
info@icotek.com
www.icotek.com

WindEnergy
Hamburg
23. - 26.9.2014
Stand B6 | 387

InnoTrans
Berlin
23. - 26.9.2014
Stand 12 | 114