

dataFEED OPC Suite von Softing Industrial bietet Zugriff auf SINUMERIC 840D CNC Maschinen

Haar, 18. April 2024 – Softing Industrial Automation gibt die Veröffentlichung der neuesten Version V 5.35 der dataFEED OPC Suite bekannt. Diese Version bietet eine umfassende Unterstützung für SINUMERIK 840D CNC-Maschinen sowie die Integration von Web-Services.

Die dataFEED OPC Suite vereint in einem einzigen Produkt Softwarelösungen für die OPC Unified Architecture (OPC UA)- und OPC Classic-Kommunikation sowie IoT Cloud-Anbindung. Mit der neuen SINUMERIC 840D Unterstützung in der dataFEED OPC Suite V5.35 können Anwender sämtliche Prozessparameter aus dem Numerical Control (NC)-Teil, dem Programmable Logic Controller (PLC)-Teil sowie die Antriebsdaten der Maschinen auslesen, ohne dabei in die Maschinenkonfiguration eingreifen zu müssen.

Ein weiteres neues Feature der Version 5.35 ist die Web Services-Funktionalität, die den direkten Zugriff auf Produktionsdaten über Web-Client-Anwendungen wie z.B. Web-Browser, Postman oder Client for URL (cURL) und deren Integration in IT-Lösungen ermöglicht.

Die Merkmale der neuen dataFEED OPC Suite V5.35 im Detail:

- **Volle Unterstützung für SINUMERIK 840D Computerized Numerical Control (CNC) Maschinen:**

Die dataFEED OPC Suite ermöglicht das Auslesen von Achs-, Werkzeug- und Programmdateien sowie Alarmen aus dem NC-Teil. Aus dem PLC-Teil können Zustand, Programmabschnitte und Alarme erfasst werden. Außerdem ist das Auslesen der Antriebsdaten möglich. Dabei erfolgt die Datenerfassung ohne Beeinträchtigung der Maschinenkonfiguration.

- **Integration mit SIMATIC Siemens S7-300:**
Die Suite bietet eine nahtlose Verbindung zur integrierten SIMATIC Siemens S7-300 für eine umfassende Steuerung und Überwachung.
- **Vielseitige Einsatzmöglichkeiten des dataFEED OPC Servers CNC:**
Dieser kann als OPC Classic-Server oder OPC UA-Server eingesetzt werden, und ermöglicht die nahtlose Integration von Siemens SINUMERIK CNC-Steuerungen in moderne Industrie 4.0-Lösungen.
- **Bereitstellung von Produktionsdaten:**
Die Suite ermöglicht die Bereitstellung von Produktionsdaten über die Protokolle Message Queuing Telemetry Transport (MQTT) oder Representational State Transfer (REST) und deren Übertragung in IoT Cloud- oder Big Data-Anwendungen auf Plattformen wie Microsoft Azure, Amazon AWS und Siemens MindSphere. Die Daten stehen dann für verschiedene Anwendungen wie Condition Monitoring, Predictive Maintenance und Analysen zur Verfügung.
- **Integration von Produktionsdaten in IT-Lösungen über Web-Services**

„Die neue Unterstützung für SINUMERIK 840D CNC-Maschinen sowie das Web-Services-Feature erweitert unsere dataFEED OPC Suite um zwei wichtige Funktionen. Insbesondere mit Blick auf die Unterstützung von SINUMERIK 840D sehen wir großes Potenzial, die Suite einem breiteren Anwenderkreis zugänglich zu machen“, erklärt Andreas Röck, Produktmanager bei Softing Industrial Automation. „Mit dieser Entwicklung haben wir einen weiteren Meilenstein erreicht, um unserem Anspruch an eine All-in-One-Lösung für sichere und zuverlässige OPC-Kommunikation und IoT-Cloud-Integration gerecht zu werden.“

Informationen zur dataFEED OPC Suite:

<https://industrial.softing.com/de/produkte/opc-opc-ua-software-plattform/opc-server-middleware/datafeed-opc-suite-extended.html>

Informationen zu Softint auf der Hannover Messe 2024:

<https://industrial.softing.com/de/hannover-messe.html>

##



dataFEED OPC Suite von Softing Industrial bietet Zugriff auf SINUMERIK 840D CNC Maschinen (Quelle: Softing Industrial)

[Link zu Pressemeldung und Pressebild.](#)

Über Softing Industrial

Softing Industrial vernetzt Automatisierungskomponenten, um Daten aus der Produktionsebene für Steuerungsaufgaben und zur weiterführenden Analyse lokal und in der Cloud bereitzustellen. Die Produkte ermöglichen die Überwachung und Diagnose von technischen Kommunikationsnetzen und gewährleisten damit einen zuverlässigen Datenfluss. Auf diese Weise schaffen sie die Grundlagen zur Produktionsoptimierung. Weitere Informationen unter <https://industrial.softing.com>

Pressekontakt:

Stephanie Widder
Marketing Communications Specialist
Softing Industrial Automation GmbH
Richard-Reitzner-Allee 6

85540 Haar
Tel.: +49-(0)89-45656-365
E-Mail: stephanie.widder@softing.com