

Pressemitteilung

Predictive Maintenance Gateway

Instandhaltung per Sensordatenfusion, Cloud und OPC UA

Hannover, Oktober 2016. **Daten sind ein wertvoller Rohstoff. Sie sind in jeder Maschine und Anlage im Überfluss vorhanden. Mit den geeigneten Bausteinen lassen sich damit vorausschauende Wartungskonzepte realisieren und die Gesamtanlageneffektivität (OEE) deutlich steigern. Sogar völlig neue Geschäftsmodelle sind möglich.**

Durch einen neuen Software-Release für IGW/935 und IGW/936 bietet SSV nun zwei Predictive Maintenance Gateways zur datenbasierten Zustandsüberwachung in Maschinen und Anlagen. Für den Datenzugriff wird ein IGW/93x direkt mit den jeweils vorhandenen Steuerungen verbunden. Darüber hinaus können über die neu entwickelte IO-Erweiterung IO/5640 zusätzliche Sensoren in eine Maschine oder Anlage eingebracht und eingebunden werden. Die IGW/93x-Software bietet neben der Fusion von Steuerungs- und Sensordaten verschiedene Analysefunktionen, um einen Anlagenzustand vor Ort in Echtzeit zu bewerten. Als Zubehör werden Cloud-Softwarekomponenten zur weiteren Datenanalyse und Dashboards mit Maschinen- und Anlagenübersichten inklusive Benachrichtigungsfunktionen angeboten.

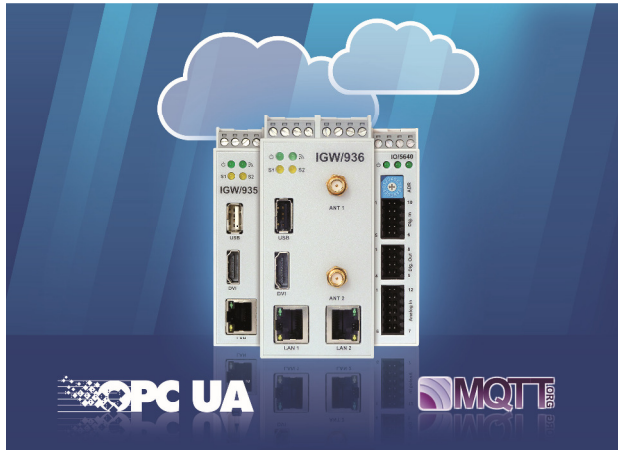
Ein IGW/93x Predictive Maintenance Gateway ist für die neuen Kommunikationsstrukturen nach dem Verschwinden der Kommunikationspyramide bestens vorbereitet. Es lässt sich an einer beliebigen Position innerhalb einer Operation Technology Domain (OT Domain) betreiben und bietet über OPC UA Client und Server sowie zahlreiche vorinstallierte Cloud-Treiber flexible Integrationsmöglichkeiten in die IT-Welt. Über die IGW/93x-Firewall und VPN-Funktionen lassen sich OT und IT aus Security-Sicht vollständig trennen, um Sicherheitskonzepte der IEC 62443 umzusetzen (IEC 62443 Zonen- und Conduit Security).

Über ein App-basiertes Erweiterungskonzept lassen sich die Funktionen eines IGW/93x Predictive Maintenance Gateway an die jeweiligen Anforderungen anpassen. Dafür sind über eine Web-basierte Konfigurationsoberfläche spezielle App-Softwarekomponenten jederzeit nachinstallierbar. Aus Sicherheitsgründen sind die App-Komponenten signiert und an die digitale Identität eines Gateways gekoppelt. Als Apps stehen zusätzliche Protokolle, Sensor-, SPS- und Cloud-Schnittstellen sowie mathematische und analytische Zusatzfunktionen zur Verfügung.

**Sie finden uns auf der SPS IPC Drives in Halle 2 auf Stand 536.
Wir freuen uns auf Ihren Besuch!**

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an:

SSV Software Systems GmbH
Werner Bührig
Dünenweg 5,
D-30419 Hannover
E-Mail: wbu@ssv-embedded.de
Tel.: +49 511 40000-22
Fax: +49 511 40000-40
www.ssv-embedded.de

Bildmaterial:**Bildunterschrift:**

Mit dem IGW/935, IGW/936 und der Sensordatenerweiterung IO/5640 bietet SSV nun eine modulare und flexible Lösung für datenbasiertes Predictive Maintenance in Maschinen und Anlagen. Die Datenanalyse zur Zustandsüberwachung und -bestimmung erfolgt nach einer Fusion vorhandener Steuerungs- und externer Sensordaten. Das Ergebnis steht lokal und per Cloud zur Verfügung. IGW/93x-Gateways unterstützen sichere OT/IT-Verbindungen per OPC UA sowie verschiedene Cloud-Schnittstellen per REST und MQTT. Sicherheitstechnisch wird eine IEC 62443-konforme Zonen- und Conduit Security unterstützt.

Das zugehörige Bildmaterial dieser Pressemitteilung finden Sie zum Download auf unserer Webseite www.ssv-embedded.de

Die SSV Software Systems GmbH:

Die SSV Software Systems GmbH wurde 1981 in Hannover als Entwicklungsdienstleister für Mikroprozessoranwendungen in der Logistik und Automatisierung gegründet. Seit Anfang der 90er Jahre entwickelt und produziert das Unternehmen eigene Hardwarebaugruppen und Systeme für den Industrieinsatz. Der Anwendungsschwerpunkt liegt dabei im Bereich der industriellen HMI- und M2M-Kommunikation. Zu den neuesten Entwicklungen gehören komplette Lösungsbausteine für die Echtzeitvisualisierung und Datenauswertung von vernetzten (I)IoT-Anwendungen.