

Pressmeldung

Mai 2018

T&G auf der IT2Industry im Zuge der Automatica Messe in München (19. – 22. Juni)**Produktivitätsturbo für die Fabrik von morgen**

Automation made simple! T&G steht seit jeher für eine anwenderorientierte, userfreundliche Lösungsphilosophie. Das spiegelt sich auch im Produkt- und Lösungsportfolio des österreichischen Unternehmens. Beim T&G-Messeauftritt in München auf der IT2Industry stehen die innovative Integration von Automation und Cloud, smarte Cyber Security und clevere Industrie 4.0-Lösungen als Produktivitätsturbo für die Fabrik von morgen im Mittelpunkt.

IICS – Das Steuerungssystem für Industrie 4.0 setzt auf PREDIX IIot PaaS

Das IICS ist eine modulare, flexible Plattform um den maximalen Wert aus industriellen Einrichtungen und Prozessen zu generieren. Jeder Kunde kann die optimale Kombination aus Steuerung (PACSystems, Edge Controller – Field Agent), I/Os und APPs wählen um den jeweiligen, spezifischen Anforderungen gerecht zu werden. Die GE PREDIX PaaS bildet die industrielle Cloudplattform des IICS und ermöglicht verschiedenste Geschäftsmodelle und Ecosysteme.

„Mit dem Industrial Internet Control System (IICS) von GE (ÖV: T&G) erreichen wir beim Thema Industrie 4.0 eine neue Entwicklungsstufe. Bei diesem Lösungsansatz beginnt die Datenauswertung an jeder einzelnen Maschine, es muss also nicht mehr alles für Analyse-Zwecke in die Cloud geschickt werden“, beschreibt T&G-Geschäftsführer Harald Taschek eine Plattform, die sich als perfekte Basis für ein digitales (Industrie-)Unternehmen anbietet. Das IICS punktet damit, dass mehrere Steuerungen miteinander vernetzt sind. Somit lassen sich die erfassten Daten ganzer Anlagen gleichzeitig auswerten. Dabei findet die Verarbeitung nicht nur in der Cloud, sondern zum Teil auch schon auf der Maschinen- oder Anlagenebene, sprich „on the edge“ statt. Der Vorteil dieser Herangehensweise: Da die Daten direkt an den Sensoren und Aktoren, also sehr früh in ihrem Lebenszyklus analysiert werden, lassen sich für die handelnden Personen in den Unternehmen schneller die richtigen Schlüsse ziehen. Schließlich benötigen umfangreiche Big Data-Analysen in externen Rechenzentren Zeit, das verlängert die „Time-to-Action“

Cyber-Security: OpShield und Achilles

Eine zunehmend vernetzte Industrie 4.0-Welt eröffnet zwar viele Optimierungsmöglichkeiten, macht auf der anderen Seite aber auch anfällig für Cyber-Attacken. Deshalb empfiehlt es sich, entsprechend vorzusorgen. OpShield wurde entwickelt, um Infrastruktureinrichtungen, Steuerungssysteme, sowie generell die gesamte sogenannte OT (Operational Technology) umfassend und zuverlässig abzusichern.

Netzwerkanalysen sind ebenso möglich wie „Deep Protocol Inspection“ (Analyse der ausgetauschten Informationen in Automatisierungsprotokollen wie z. B. Modbus TCP/IP).

Achilles hat sich dazu als führendes Cyber-Security-Zertifikat für kritische OT-Geräte und Applikationen etabliert. Die Achilles Test-Plattform ist die einzige Plattform zum Test der Kommunikations-Robustheit, welche sowohl Netzwerk- als auch Betriebs-Parameter monitoren kann. Cyber-Security muss als System (Managementsystem) verstanden werden, damit die gewünschte Sicherheit erreicht werden kann. T&G bietet dazu auch ein White Paper.

CIMPLICITY – SCADA für Industry 4.0

CIMPLICITY von GE Digital ist eine Client-Server-basierte Visualisierungslösung zur Prozessvisualisierung, Datenerfassung und Überwachung von Fertigungs- und Prozessumgebungen. Highlights sind unter anderem ein konfigurationsfreier Web-Viewer, Apps für Apple- und Android Systeme, Redundanzstrukturen, Hochverfügbarkeit, einfaches Tracking, OPC und OPC-UA (Zertifikatbasierend) Gerätekonnektivität sowie WebHMI (HTML5). CIMPLICITY wird nach Secure by Design Richtlinien entwickelt und mittels Achilles zertifiziert. Historian for SCADA ist als Prozessdatenarchiv Bestandteil jedes Systemes. Konnektivität zur PREDIX Cloud und verschiedene Berichtsmöglichkeiten runden das Angebot ab.

MEPIS – MES als Integrations- und Kollaborationsplattform

MEPIS MES ist ein modulares Produktionsinformationssystem, das sich durch hochgradige Funktionalität, ein userfreundliches Interface und exzellente analytische Features auszeichnet. MEPIS MES verbindet intelligente Prozesshistorie und Komponenten von GE Digital, dem weltweit führenden Hersteller von Produktionsprozessmanagement-Produkten. Ausgezeichnete Konnektivität zu Ihrer Automatisierungslandschaft und vorgefertigte Konnektoren zum Geschäftsprozessmanagement (ERP, ...) erlauben effiziente Integration in Ihre Systemlandschaft. MEPIS MES ist abteilungsübergreifend einsetzbar und liefert validierte Ergebnisse als Basis für akzeptierte Verbesserungsprozesse.

www.tug.at

**Automatica / IT2Industry (19. – 22. Juni, Messe München)
Halle B4, Stand 312**



Taschek & Gruber, Automatische DatenverarbeitungsgmbH
A-7503 Großpetersdorf, Pallstraße 2

Tel.: +43 (0)3362 21012

Fax: +43 (0)3362 21012 90

E-Mail: office@tug.at

Web: www.tug.at

Ansprechpartner für die Presse:

Michael Heidinger
T&G Automation GmbH
Pallstraße 2
A-7503 Großpetersdorf
Tel. +43 3362 21012 DW 25
E-Mail: m.heidinger@tug.at
Web: www.tug.at