

## Produktinformation

Jänner 2017

### IICS – Industrial Internet Control System – die EDGE Controller Plattform

Die IICS-Lösung von GE (ÖV: T&G) bildet die Basis zum digitalen (Industrie-) Unternehmen. Die PACSystems® Controller Familie stellt die ideale EDGE Controller Lösung im IICS dar. Am Beispiel des neuen CPE400 Controllers erkennt man sehr gut die Möglichkeiten zur Umsetzung I4.0 Konzepten.

Der CPE400 ist weit mehr als ein SPS Ersatz, beinhaltet er entsprechende, sichere Cloud Konnektivität (Predix Machine, embedded Field Agent Technology), Datenspeicherungsmöglichkeiten, vielseitige Schnittstellen- und Kommunikationsmöglichkeiten (ProfiNet, Modbus, OPC UA, MRP, ...) und herausragende Cyber Security Funktionen. So ist der Controller nach Secure by Design entwickelt, nach Achilles zertifiziert und mit integrierten Security Protokollen ausgestattet. Durch Einsatz von Hyper-V Technologien werden die Steuerungsfunktion von der „EDGE Funktion“ komplett getrennt, damit gibt es auch keinen Einfluss auf die Performance der zeitkritischen Anwendungen (Logik, Kommunikation, ...).

Die industrielle Cloud Plattform – Predix™ bildet als PaaS (Platform as a Service) die Grundlage zur Speicherung der Daten, zur optimale Analyse, zur Digitalisierung und zur Optimierung, Transformierung von Geschäftsprozessen. Predix™ öffnet auch den Markt zur Industrial App Economy und erlaubt den Unternehmen selbst oder auch Drittanbietern die Möglichkeit eigene, maßgeschneiderte Lösungen (Applikationen) zu integrieren. Damit bildet Predix™ eine weitere entscheidende Grundlage zum IICS und harmoniert perfekt mit der PACSystems® Controller Familie und der Field Agent Technologie von GE!

Der Einsatz GE's IICS erlaubt die Steigerung der Betriebseffizienz durch Optimierung der Assets, Prozessperformance und Produktivität.



Handeisgericht Eisenstadt  
FN138852w

**GE's Industrial Internet Control System (IICS) -  
Vom Traditionellen zum Industriellen Internet Control System**

Genau wie ein traditionelles Steuerungs-System, bildet auch das Industrial Internet Control System das zentrale Nervensystem der industriellen Anlagen und der Produktions-Prozesse

Ergebnisorientierte Steuerungen

Industrielle Cloud Plattform

Predix

Professioneller Service

Intelligente Apps

Cloud Konnektivität

Mix & Match I/O

### Über T&G:

T&G, ein Team von begeisterten Automatisierern, seit 1995 in Österreich am Markt, überzeugt mit innovativen Lösungen im Bereich Automatisierung und Factory IT. Schwerpunkte sind neben der Automatisierung (Steuerungstechnik, HMI/SCADA, Antriebstechnik, IPC) der Bereich Production Management (MES, BDE/MDE, OEE, Echtzeitdatenerfassung, Reporting, Plant Intelligence) sowie Ressourcen- & Energiemanagement (EN16001 / ISO50001). Durch Zusammenarbeit mit globalen Technologieinventoren wie GE schafft es das T&G Team, neueste Technologien zum Nutzen der Kunden umzusetzen. Durch ein flächendeckendes Solution Provider – Netzwerk werden maßgeschneiderte Konzepte erstellt.

### Unternehmensanschrift:

T&G Automation GmbH  
Pallstraße 2  
A-7503 Großpetersdorf  
Tel. +43 3362 21012  
Fax. +43 3362 21012 90  
E-Mail: [office@tug.at](mailto:office@tug.at)  
Web: [www.tug.at](http://www.tug.at)