

Transparenz und Big Data Analytics: Wertschöpfungspotentiale durch Cloud-basierte Vernetzung von Produktionsleitsystemen

*Werner Gruber, Geschäftsführer, ENico GmbH & Co. KG
(Eisenmann Industrial Software Company)*

Ort:

automatica Forum
Halle A5, Stand 135

Datum und Uhrzeit:

Donnerstag, 21. Juni 2018
13:30 – 14:00 Uhr

Heutige Produktionssysteme sind vorwiegend abgeschottete Datensilos. Das verfügbare Domainwissen bleibt isoliert und steht dem Produktionsnetzwerk standortübergreifend nicht zur Verfügung.

Dies führt dazu, dass Produktionen ausschließlich auf Basis der selbst generierten Daten optimiert werden können und jeder Standort dazu gezwungen ist, eigenes Domainwissen langwierig aufzubauen.

Als führendes Anlagenbauunternehmen mit einer großen Installed Base und dem Manufacturing Execution System E-MES werden wir (wird Eisenmann/Enisco) in Zukunft Produktionssysteme weltweit miteinander vernetzen können. Damit erhält der Kunde eine nie dagewesene Vergleichbarkeit seiner Produktions-, Qualitäts- und Instandhaltungsdaten. Diese umfassende Transparenz sowie Big Data Analytics ermöglichen dem Anwender, revolutionäre Erkenntnisse zu erlangen und somit Effizienzsteigerungen seiner Produktionssysteme zu generieren. Das „gemeinsame Lernen“ verschiedener Produktionssysteme stellt einen bedeutenden Meilenstein der Digitalisierung dar.

Die MES-Ebene bildet dabei das Herzstück, in ihr wird das Domainwissen digitalisiert. Den Rohdaten tausender verschiedener Sensoren und Aktoren wird hier die Bedeutung für die Funktion und Qualität des Produktionsprozesses verliehen. MES Applikationen in der Cloud bieten die Möglichkeit, Daten weltweit zu aggregieren und die skalierbare Cloud-Infrastruktur für BigData-Analytics zu nutzen.

Der Referent

Werner Gruber, ENisco GmbH & Co. KG
(Eisenmann Industrial Software Company)

Geboren am 03.04.1960 in Lengenfeld (Ansbach, Mittelfranken)

1978	Abitur
1984	Dipl. Ing. Elektrotechnik, FH München
1985	Area Sales Manager, Rohde & Schwarz, München
1989	Managing Director, Kontron Elektronik Asia Pacific, Singapur
1996	Director Bosch-Telecom, Prag
1998	General Manager Mobile Communication Asia/Pacific, Bosch, Hongkong
2000	Vorstand, friendlyway, München
2002	Geschäftsführer Start-Gate GmbH, München
2006	CEO, Clean Mobile AG, München
2014	Geschäftsführer Enisco GmbH&Co KG, Böblingen

ENisco GmbH & Co. KG

Eisenmann zählt zu den international führenden Anbietern von Anlagen und Dienstleistungen in den Bereichen Oberflächentechnik, Materialfluss-Automation, Thermoprozess- und Umwelttechnik. Seit mehr als 65 Jahren berät das süddeutsche Familienunternehmen Kunden und baut flexible, energieeffiziente und ressourcenschonende Anlagen nach individuellen Anforderungen für die moderne Produktion und Intralogistik.

Um den Herausforderungen des industriellen Wandels durch Digitalisierung bestmöglich zu begegnen und die intelligente Fabrik der Zukunft zu realisieren, gründete Eisenmann 2015 die Eisenmann Industrial Software Company (Enisco). Eisenmann ist in Europa, Amerika und den BRIC-Staaten an 27 Standorten in 15 Ländern mit rund 3.200 Mitarbeitern vertreten und erwirtschaftet einen Jahresumsatz von 862 Millionen Euro (2016).