

Analyseplattformen

Artikel vom **6. September 2018**

Automatisierung / digitale Fabrik

Industrielle Fertigungsunternehmen setzen zunehmend auf vernetzte und IT-gestützte Prozesse. Die so verfügbaren Daten haben bereits für völlig neue Herangehensweisen gesorgt, wie Unternehmen Probleme lösen und sich an Veränderungen anpassen. Dennoch ist es für Hersteller immer noch eine Herausforderung, die richtigen Daten am richtigen Ort und zum richtigen Zeitpunkt bereitzustellen. Rockwell Automation hat sich zum Ziel gesetzt, der Fertigung erweiterte Analysen zu ermöglichen. Das Projekt »Scio« ist ein weiterer Schritt in diese Richtung. Die Plattform soll die Hürden bei der Informationsauswertung minimieren, um Entscheidungen zu ermöglichen, wann und wo auch immer sie benötigt werden. Die Plattform bietet Ad-hoc- ebenso wie erweiterte Analysen, indem aus nahezu allen bestehenden Datenquellen des Unternehmens Daten gesammelt werden. Darüber hinaus lassen sich diese auf intelligente Art und Weise zusammenführen und in leicht verständlichen Übersichten darstellen. Diese sogenannten Storyboards können Anwender einsehen und weitergeben. Damit lassen sich die Daten für eine bessere Entscheidungsfindung von den Anwendern selbst weiter aufschlüsseln, was auch die Wertschöpfung beschleunigt. Zu den wichtigsten Eigenschaften von Projekt Scio gehören eine automatische Geräteerkennung, der Umstand, dass Analysen nicht isoliert durchgeführt werden, ein flexibles maschinelles Lernen (ML), einen Anwendungsmarktplatz für Anwendungen, die intern oder von Drittanbietern entwickelt wurden sowie eine offene Plattform. Zusätzlich zu diesen Informationslösungen bietet das Unternehmen auch ein umfassendes Angebot an Connected Services. Diese unterstützen Anwender dabei, die Netzwerkintegrität, Sicherheit sowie Auslegung und Pflege der Infrastruktur zu gewährleisten. Darüber hinaus ermöglichen sie eine Fernüberwachung der Anlage samt vorausschauender Wartung.

Hersteller aus dieser Kategorie

eks Engel FOS GmbH & Co. KG

Schützenstr. 2
D-57482 Wenden
02762 9313-600

info@eks-engel.de
www.eks-engel.de

[Firmenprofil ansehen](#)

Pilz GmbH & Co. KG

Felix-Wankel-Str. 2

D-73760 Ostfildern

0711 3409-0

info@pilz.de

www.pilz.com

[Firmenprofil ansehen](#)

U.I. Lapp GmbH

Schulze-Delitzsch-Str. 25

D-70565 Stuttgart

0711 7838-01

info@lappkabel.de

www.lapp.com

[Firmenprofil ansehen](#)
