

SIEVERS-GROUP auf Hannover Messe 2018

Mit Maschinendaten und Business Intelligence zur transparenten Wertschöpfungskette

Die SIEVERS-GROUP zeigt auf der Hannover Messe 2018 ihre IT-Lösungen für Industrie-4.0-Prozesse. Gemeinsam mit der HARTING Technologiegruppe hat das Unternehmen eine Internet-of-Things(IoT)-Anwendung entwickelt, mit der sich Maschinendaten erfassen und mit ERP- und Business-Intelligence-Anwendungen kombinieren lassen. Welche Potenziale sich daraus für die Steuerung und Optimierung von Maschinenparks ergeben, beleuchtet die SIEVERS-GROUP als Mitglied der MICA.network-Plattform in Halle 11 an Stand C15 der HARTING Technologiegruppe. Ein besonderes Augenmerk liegt dabei auf dem Condition Monitoring, der Erfassung von Maschinenzuständen mit dem Ziel, Fehlfunktionen oder Defekte frühzeitig zu erkennen und zu beheben.

Business Intelligence meets Internet of Things: Unter diesem Motto präsentiert die SIEVERS-GROUP auf der Hannover Messe ihre Zusammenarbeit mit der HARTING Technologiegruppe. Eine gemeinsam entwickelte IoT-Lösung ermöglicht es Anwendern, ihre Maschinendaten mit anderen Informationen entlang des Produktionsprozesses zu verknüpfen. Der modular aufgebaute, industrietaugliche Mini-Computer MICA® (Modular Industry Computing Architecture) von HARTING erfasst dazu die Arbeitsdaten einzelner Maschinen und Anlagen. Diese Daten kombiniert die SIEVERS-GROUP mit ERP- und Business-Intelligence-Anwendungen. So liefert das IT-Architekturhaus ein Werkzeug, um aus der Produktion heraus betriebswirtschaftliche Fragestellungen fundiert zu beantworten.

Ein Anwendungsgebiet für die Technologie, über das sich Besucher am Messestand informieren können, ist das Condition Monitoring. Bei der

Zustandsüberwachung von Industrieanlagen erfasst das Edge Computing System MICA[®] zunächst die Maschinendaten und gibt erste Rückschlüsse auf Anomalien. Als Bestandteil der Business-Analytics(BA)-Referenzarchitektur der SIEVERS-GROUP werden die Erkenntnisse anschließend weiterverarbeitet und mit Informationen zu Produktionsaufträgen, Schichtplänen und Materialflüssen kombiniert. Im Ergebnis steigt die Transparenz entlang der gesamten Wertschöpfungskette signifikant. Die Verknüpfung von Maschinen- und betriebswirtschaftlichen Daten ermöglicht unter anderem eine Reduzierung von Rüst-, Wartungs- und Stillstandzeiten sowie eine bessere Auslastung der Produktion. Auf der Hannover Messe demonstriert die SIEVERS-GROUP die Funktionsweise der Condition-Monitoring-Lösung an der vor Ort aufgebauten Smart Factory „HAI4YOU“ von HARTING in Halle 11 an Stand C15. Weitere Einsatzfelder der IoT-Anwendung sind Predictive Maintenance, Quality- und Energiemanagement.

Neben einer Referenzarchitektur für BA- und IoT-Anwendungen liefert die SIEVERS-GROUP als Generalunternehmer auch weitere Lösungen für Industrie 4.0 aus einer Hand. Das Unternehmen informiert auf der Hannover Messe unter anderem über die WLAN-Ausleuchtung von Produktions- und Logistikumgebungen mithilfe von Radiating Cable sowie über umfassende Security-Konzepte für den sicheren Umgang mit Daten.

Stand: 12. März 2018

Umfang: 2.961 Zeichen (inkl. Leerzeichen)

Die SIEVERS-GROUP

Die SIEVERS-GROUP bietet seit mehr als 25 Jahren anspruchsvolle IT-Lösungen in den Bereichen betriebswirtschaftliche Software, Infrastruktur und Telekommunikation. Als Full-Managed-Service-Dienstleister liefert das IT-Architekturhaus sämtliche Lösungen aus einer Hand. Oberstes Ziel ist die Entwicklung ganzheitlicher IT-Architekturen, die alle individuellen Kundenanforderungen berücksichtigen, Geschäftsprozesse verschlanken und dabei immer dem Grundsatz der Nachhaltigkeit genügen. Zu den Kernkompetenzen zählen insbesondere innovative Outsourcing-Modelle und Managed Services, wie zum Beispiel die eigene Cloud-Lösung, mit der Unternehmen ihre IT in Teilen oder auch vollständig auslagern können. Die SIEVERS-GROUP ist bundesweit an fünf Standorten vertreten und beschäftigt zurzeit rund 300 Mitarbeiter. Hauptsitz ist Osnabrück.

Unternehmenskontakt SIEVERS-GROUP

Martin Hupe • SIEVERS-SNC Computer & Software GmbH & Co. KG

Ein Unternehmen der SIEVERS-GROUP

Hans-Wunderlich-Straße 8 • 49078 Osnabrück

Telefon: 0541-9493-174 • Fax: 0541-9493-274

E-Mail: presse@sievers-group.com • Internet: www.sievers-group.com

Pressekontakt

Stefanie Schoebel • additiv pr GmbH & Co. KG

Pressearbeit für Logistik, Stahl, Industriegüter und IT

Herzog-Adolf-Straße 3 • 56410 Montabaur

Telefon: 02602-950 99 20 • Fax: 02602-950 99 17

E-Mail: sts@additiv-pr.de • Internet: www.additiv-pr.de