

Praxislösungen für Industrie 4.0
SIEVERS-GROUP ist neues Mitglied im
MICA.network von HARTING

Die SIEVERS-GROUP intensiviert ihre bestehende Kooperation mit der HARTING Technologiegruppe: Das IT-Architekturhaus ist seit Kurzem Mitglied im MICA.network, der Anwender-Community rund um die Open-Computing-Plattform MICA® von HARTING. Im Rahmen der Partnerschaft entwickeln beide Unternehmen gemeinsam Lösungen, mit denen sich bestehende Produktionsanlagen für Industrie 4.0 digital aufrüsten lassen. Dazu werden sensorische Daten von Maschinenparks ausgelesen und mithilfe von intelligenten Algorithmen ausgewertet. Durch die Verknüpfung der Anlagendaten verbessern Anwender die Auslastung und Effizienz ihrer Maschinen. Gleichzeitig verringern sich ungeplante Unterbrechungen des Fertigungsprozesses signifikant, da Störungen frühzeitig erkannt werden.

„Produktionsanlagen älteren Datums melden oft nur sehr eingeschränkt ihre jeweiligen Betriebszustände. Das führt dazu, dass Unternehmen lediglich Ausschnitte der Wertschöpfungskette vollständig überwachen und optimieren können“, beschreibt Robert Brockbals, Divisionsleiter Business Solutions bei der SIEVERS-GROUP, das Manko vieler Fertigungsprozesse. Gemeinsam mit der HARTING Technologiegruppe arbeitet das Unternehmen daran, bestehende Maschinen kostengünstig Industrie-4.0-fähig zu machen. Das gelingt mit intelligenten Zusatzgeräten, die in Maschinenparks integriert werden und diese mithilfe von Business-Analytics-Lösungen auswerten. Dazu werden die Anlagendaten, wie z.B. Temperatur, Druck und Energieverbrauch, mit betriebswirtschaftlichen Informationen, wie z.B. Produktions-, Absatz- oder Marktdaten, verknüpft. Auf dieser Basis lassen sich Optimierungspotenziale für den Betrieb der Anlagen ableiten. Anomalien werden erkannt, bevor es zu einer Störung kommt. Bei Bedarf

können automatisch präventive Maßnahmen angestoßen werden. So erhält ein Techniker bei einer zu hohen Maschinentemperatur beispielsweise die Aufforderung, die Anlage zu untersuchen. Die Anwendungsgebiete sind vielfältig und umfassen neben Predictive Maintenance und Condition Monitoring auch Energiemanagement und Asset Tracking, mit dem Unternehmen beispielsweise eine permanente Inventur ihrer Werkzeuge durchführen können.

Gebündeltes Know-how

Die erforderliche Hardware stellt HARTING mit ihrem modularen Edge Computing System MICA® zur Verfügung. Der industrietaugliche Mini-Computer erfasst die sensorischen Daten direkt an der Maschine und leitet relevante Informationen an die zentralen Datenbanksysteme des Unternehmens weiter. Auch Industrial-Ethernet-Protokolle, wie Profinet, EtherCAT, Ethernet/IP und Modbus RTU/TCP, können problemlos verarbeitet werden. Die Anbindung von MICA® an die betriebswirtschaftliche Software wird von der SIEVERS-GROUP betreut. Darüber hinaus plant und implementiert das IT-Architekturhaus die notwendigen Sicherheitskonzepte, mit denen Unternehmen ihre Anlagendaten vor dem Zugriff Dritter schützen.

Die Zusammenarbeit zwischen der SIEVERS-GROUP und der HARTING Technologiegruppe erfolgt unter dem Dach des Spitzenclusters Intelligente Technische Systeme OstWestfalenLippe, kurz it's OWL. Das Netzwerk hat sich zum Ziel gesetzt, praktikable Lösungen für die Umsetzung von Industrie 4.0 zu entwickeln.

Stand: 18. Juni 2018

Umfang: 3.180 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