

Pressemitteilung

Mehr Effizienz im gesamten Produktionsprozess

Schaeffler erweitert sein Portfolio an Industrie 4.0-Überwachungslösungen

- Für Komponenten, Maschinen und Prozesse: Schaeffler bietet ein umfassendes Software-Programm an Überwachungslösungen
- In der eigenen Produktion bewährte Industrie 4.0-Entwicklungen werden dem breiten industriellen Markt zugänglich gemacht

SCHWEINFURT/KAPPELRODECK, 26. Juni 2019. Auf der EMO 2019 wird Schaeffler ein gesamtheitliches Konzept zur Effizienzsteigerung in der spanenden Fertigungsindustrie vorstellen. Drei Software-basierte Services ermöglichen eine intelligente Überwachung und Zustandsbewertung von Komponenten und Aggregaten über Maschinen, Anlagen und Produktionssysteme bis hin zu Fertigungsprozessen. Der Nutzen beim Einsatz dieser Software-basierten Services ist stets die Steigerung der Gesamtanlageneffektivität. Die Software ConditionAnalyzer bietet eine automatisierte Zustandsüberwachung für Wälzlager und Antriebselemente auf Basis der Schwingungsexpertise und des Wälzlager-Know-how von Schaeffler. Dieser Cloud-basierte Service wird vor allem für die prädiktive Instandhaltung eingesetzt. Ohne Expertenwissen durch externe Fachkräfte identifiziert die Software den Schadensfortschritt und -typ für das überwachte Aggregat. Sie bewertet den Zustand von Wälzlagern und einfachen Antriebskomponenten wie Motoren, Pumpen und Lüftern und liefert die Analyseergebnisse in Klartext.

Neu zur EMO 2019 präsentiert Schaeffler erstmals autinity VibroControl und autinity FactoryHub. Diese Softwarelösungen werden seit mehreren Jahren in der Schaeffler-Produktion erfolgreich eingesetzt und haben ihren großen Mehrwert unter Beweis gestellt. VibroControl ist ein innovatives Frühwarnsystem für Produktionsprozesse in der spanenden Fertigung. Es überwacht und analysiert komplette Bearbeitungsprozesse auf Basis von Schwingungen. Mit dieser Prozessüberwachung realisieren Betreiber beispielsweise eine bessere Ausnutzung der Werkzeugstandzeiten, verringern den Ausschuss und die Stillstandzeiten. Mit FactoryHub steht Betreibern ein universelles Softwaretool zur Verfügung, das es ihnen ermöglicht, Betriebsdaten aller Art zu erfassen, auszuwerten, zu visualisieren, automatisch Reports und Vieles mehr zu generieren.

VibroControl und FactoryHub sind ursprünglich aus dem von Schaeffler 2017 erworbenen Chemnitzer IT-Unternehmen autinity hervorgegangen. Das Unternehmen wird als Schaeffler Digital Solutions weitergeführt. Aufgrund der nachweisbaren, positiven Effekte



VibroControl ist ein innovatives Frühwarnsystem für Produktionsprozesse in der spanenden Fertigung. Mit dieser Prozessüberwachung realisieren Betreiber beispielsweise eine bessere Ausnutzung der Werkzeugstandzeiten, verringern den Ausschuss und die Stillstandzeiten.



Mit FactoryHub steht Betreibern ein universelles Softwaretool zur Verfügung, das es ihnen ermöglicht, Betriebsdaten aller Art zu erfassen, auszuwerten, zu visualisieren, automatisch Reports und Vieles mehr zu generieren.

Zu Schaeffler

Die Schaeffler Gruppe ist ein global tätiger Automobil- und Industrielieferer. Mit Präzisionskomponenten und Systemen in Motor, Getriebe und Fahrwerk sowie Wälz- und Gleitlagerlösungen für eine Vielzahl von Industrieanwendungen leistet die Schaeffler Gruppe bereits heute einen entscheidenden Beitrag für die „Mobilität für morgen“. Im Jahr 2018 erwirtschaftete das Technologieunternehmen einen Umsatz von rund 14,2 Milliarden Euro. Mit zirka 92.500 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern ist Schaeffler eines der weltweit größten Familienunternehmen und verfügt mit rund 170 Standorten in über 50 Ländern über ein weltweites Netz aus Produktionsstandorten, Forschungs- und Entwicklungseinrichtungen und Vertriebsgesellschaften. Mit mehr als 2.400 Patentanmeldungen im Jahr 2018 belegt Schaeffler laut DPMA (Deutsches Patent- und Markenamt) Platz zwei unter den innovativsten Unternehmen Deutschlands.



[Schaeffler](#)



[Twitter](#)



[Facebook](#)



[Youtube](#)

Ansprechpartner:

Bettina Lichtenberg, Leiterin Unternehmenskommunikation, Schaeffler AG, Herzogenaurach,
Tel. +49 9132 82-40676, E-Mail: bettina.lichtenberg@schaeffler.com

Jürgen Klein, Leiter Marketing & Kommunikation Industrial Automation/Lineartechnik, Schaeffler Technologies AG & Co.
KG, Homburg (Saar),
Tel. +49 6841 701-2106, E-Mail: juergen.klein@schaeffler.com