

Neues Überwachungssystem FAG ProCheck

16.04.2007, 11:18 | Industrie, Bau & Immobilien

Pressemitteilung von: *FAG Industrial Services (FIS)*

FAG Industrial Services (FIS) und National Instruments (NI) geben zur Hannover Messe 2007 den offiziellen Start der neuesten Generation von Online Condition Monitoring Systemen auf Basis von NI Hardware und FIS Software bekannt.

Herzogenrath, 16.04.2007. Mit dem FAG ProCheck hat die FAG Industrial Services GmbH (FIS) ein neues leistungsfähiges und flexibles Condition Monitoring System zur Verhinderung ungeplanter Produktionsstillstände auf den Markt gebracht. Es bietet eine hohe Funktionalität zu einem äußerst attraktiven Preis. Basis des Systems ist die Hardwareplattform CompactRIO von National Instruments (NI) in Verbindung mit der bewährten FIS Software Administrator 4. "Dieses System, welches auf unserer Plattform CompactRIO basiert, überwindet viele bisherige Grenzen bei der Zustandsüberwachung von Maschinen. Daher sind wir sicher, dass es eine bedeutende Rolle für die Zukunft dieser Branche spielen wird," unterstreicht Preston Johnson, NI Business Development Manager für den Bereich Industrielle Meß- und Regelsysteme.

Das ATEX-zertifizierte Überwachungssystem ist für den Einsatz unter rauen Umgebungsbedingungen geeignet. Es zeichnet beispielsweise in Stahl-, Aluminium- und Zementwerken oder an Papiermaschinen Daten zu Schwingung, Temperatur sowie zu anderen Prozessparametern kontinuierlich auf, die dann ausgewertet werden. Damit können bereits in einem sehr frühen Stadium beginnende Schäden und deren Ursachen erkannt und rechtzeitig entsprechende Gegenmaßnahmen eingeleitet werden. Das senkt die Betriebskosten erheblich.

Geringe Baumaße sowie eine hohe Konnektivität führen dazu, dass sich das Condition Monitoring System leicht in Leitstand und Steuerung (PLC und SPS) integrieren lässt. Ein neues Steckplatzsystem sowie digitale Filteralgorithmen machen es beliebig anpassbar und erweiterbar. Des Weiteren erlaubt FAG ProCheck, Daten flexibel zu konfigurieren, zu analysieren und zu korrelieren. Das ermöglicht zuverlässige Vorhersagen zum Zustand der Maschine. Durch seinen großen Speicher ist es zudem in der Lage, auch bei Netzwerk- und Systemunterbrechungen längere Zeit autark zu arbeiten und Datensicherheit zu gewährleisten.

In Testinstallationen hat das FAG ProCheck seine Qualitäten bereits bewiesen, unter anderem bei der Überwachung einer Besäumschere bei AluNorf, dem weltgrößten Aluminiumwalzwerk. Mit der Besäumschere werden an den Aluminiumbändern unter anderem produktionsbedingt auftretende Kantenungenauigkeiten unter höchsten Qualitätsansprüchen sauber abgeschnitten.

Kontakt

FAG Industrial Services GmbH
Kaiserstr. 100
52134 Herzogenrath
Frau Christiane Reimer
Marketing & Communication
Tel. +49 (0)2407 9149-47
Fax +49 (0)2407 9149-88
Email: reimer_c@fis-services.de

FAG Industrial Services GmbH (FIS)

Die FAG Industrial Services GmbH (FIS) mit Hauptsitz in Herzogenrath bei Aachen bietet herstellernerneutral Dienstleistungen, Serviceprodukte und Schulungen rund um die Instandhaltung an. Sie hilft ihren Kunden, Instandhaltungskosten einzusparen, Anlagenverfügbarkeit zu optimieren und unvorhergesehene Maschinenstillstände zu vermeiden. Die FIS verantwortet für die Marken INA und FAG das weltweite Servicegeschäft der Schaeffler Gruppe. Diese erzielte mit ihren Marken INA, LuK und FAG im Jahr 2006 mit rund 63.000 Mitarbeitern an 185 Standorten

weltweit einen Umsatz von 8,3 Milliarden Euro.

Über CompactRIO von NI

CompactRIO ist eine leistungsstarke Embedded-Plattform für die industrielle Steuerung, Regelung und Datenerfassung. Sie nutzt rekonfigurierbare I/O-Hardware (RIO-Technologie) für anspruchsvolle Anwendungen, die kompakte Abmessungen, niedrige Kosten und ein hohes Maß an Zuverlässigkeit erfordern. Die RIO-Technologie von National Instruments ermöglicht es LabVIEW-Entwicklern, mit Hilfe von rekonfigurierbaren FPGA-Chips und dem graphischen Programmierwerkzeug LabVIEW benutzerdefinierte Hardware zu erstellen. Dank der hohen Leistungsfähigkeit und der geringen Abmessungen der rekonfigurierbaren FPGA-Chips bietet CompactRIO unübertroffene Meß-, Steuer- und Regelfunktionen in einem kompakten, robusten Formfaktor. Weitere Informationen über CompactRIO finden Sie unter www.ni.com/compactrio.

Portrait

CompactRIO, LabVIEW, National Instruments, NI und ni.com sind Warenzeichen der Firma National Instruments. Alle anderen erwähnten Produktbezeichnungen und Firmennamen sind Warenzeichen oder Warenbezeichnungen der jeweiligen Firmen.

News-ID: 130221 • Views: 2329 (Stand: 20.04.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/130221/Neues-Ueberwachungssystem-FAG-ProCheck.html>