

Presse-Information

Voith Paper

Postanschrift:
J.M. Voith SE & Co. KG
Global Communications Voith Paper
St. Poeltener Strasse 43
89522 Heidenheim, Germany
Tel. +49 7321 37-2209
www.voith.com

Zuverlässige Vorhersagen zur Vermeidung ungeplanter Maschinenstillstände: Ergänzung von OnCare.Health um drahtlose Lösung auf Basis von Energy Harvesting und Funktechnologie

2023-09-28

- Ergänzung der Predictive Monitoring Lösung OnCare.Health mit innovative kabellosen Funk-Sensoren, die eine stabile Messqualität und robuste Verbindung ermöglichen
- Die Funk-Sensoren ermöglichen eine Übertragungsbereichweite von bis zu 300 Meter, sind temperaturbeständig bis zu 120 Grad und selbstaufladend ohne Sensor- oder Batteriewechsel
- Hocheffizientes System mit einfacher Plug & Play-Installation und niedrigsten Betriebskosten

HEIDENHEIM. Für eine optimierte Wartungseffizienz wird die OnCare.Health Lösung um innovative Funk-Sensoren ergänzt. Basierend auf den Signalen der neuen Sensoren erkennt die prädiktive Überwachungslösung automatisch selbst kleine Auffälligkeiten und gibt frühzeitige Hinweise auf mögliche Defekte.

Die OnCare.Health Wireless Solution kann entlang der gesamten Papierherstellungslinie für alle Papiersorten eingesetzt werden – von der Stoffaufbereitung bis zum Konstanten Teil und entlang der Papiermaschine auf allen Arten von rotierenden Geräten. Darüber hinaus bietet Voith einen Remote-Expertenservice für die Systempflege und professionelle Diagnoseunterstützung an, um die Gesamtanlageneffektivität (OEE) der Kunden zu erhöhen.

Lena Hofmann, Global Product Manager Condition Monitoring Systems bei Voith Paper, bestätigt die Vorteile der Lösung: „Da die neuen Sensoren drahtlos installiert werden, ist die Inbetriebnahme viel effizienter. Bei bestehenden Anlagen können wir die Bereiche identifizieren, in denen

Papierhersteller von unserer drahtlosen Lösung profitieren. Mit Hilfe unserer bewährten und intuitiven Software OnCare.Health können Papierhersteller den Zustand ihrer Anlagen einfach und zuverlässig überwachen und Maschinenfehler frühzeitig erkennen. Durch die Bereitstellung von Informationen über die zugrundeliegenden Ursachen erreichen Papierhersteller eine höhere Maschinenverfügbarkeit, und die Wartungsaktivitäten können effizienter geplant werden. Das Gehäuse des Sensors ist robust und hitzebeständig bis zu 120 °C. Nur ein Gateway ist erforderlich, um für hunderte Sensoren eine stabile Übertragungsqualität und äußerst stabile Verbindung sicherzustellen. Es werden also deutlich weniger Gateways und Kabelwege benötigt als bei alternativen Lösungen.“

Voith Paper

Postanschrift:

J.M. Voith SE & Co. KG
Global Communications Voith Paper
St. Poeltener Strasse 43
89522 Heidenheim, Germany
Tel. +49 7321 37-2209
www.voith.com

Seite 2 von 4

Flexible, energiesparende und zuverlässige Zustandsüberwachung

Die kabellosen Sensoren arbeiten mit Funk-Technologie anstelle von Bluetooth oder WLAN. Damit lassen sich innerhalb von Papierfabriken Übertragungreichweiten von bis zu 300 Metern erzielen. Erfolgreiche Kundeninstallationen belegen die Zuverlässigkeit der neuen OnCare.Health Wireless Solution. Die Kunden sind mit der Lösung sehr zufrieden. Positiv hervorgehoben wurden unter anderem die Robustheit, die innovative Technik sowie die Benutzerfreundlichkeit und Handhabung des OnCare.Health Wireless Systems. Maschinenprobleme werden auf einen Blick sichtbar. Die Ansichten und Visualisierungen lassen sich flexibel an unterschiedliche Expertenniveaus anpassen.

Positiv hervorgehoben wurde auch die gemeinsame Oberfläche für online, mobile und kabellose Messpunkte. Die neuen Wireless Sensoren sind zudem durch eine integrierte thermische Energierückgewinnungseinheit selbstaufladend, somit wartungsfrei und benötigen keine zusätzliche Energiegewinnungsquelle. Im Gegensatz zu batteriebetriebenen Sensoren müssen weder Batterien noch Sensoren nicht regelmäßig ausgetauscht werden und weisen eine bessere Umweltbilanz auf.

Weitere Informationen finden Sie unter folgendem Link:

<https://voith.com/corp-de/products-services/automation-digital-solutions/oncare-solutions.html>.

Über die Voith Group

Die Voith Group ist ein weltweit agierender Technologiekonzern. Mit seinem breiten Portfolio aus Anlagen, Produkten, Serviceleistungen und digitalen Anwendungen setzt Voith Maßstäbe in den Märkten Energie, Papier, Rohstoffe und Transport & Automotive. Gegründet 1867 ist Voith heute mit rund 21.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern, 4,9 Milliarden

Euro Umsatz und Standorten in über 60 Ländern der Welt eines der großen Familienunternehmen Europas.

Der Konzernbereich Voith Paper ist Teil der Voith Group. Als der Full-Line-Anbieter der Papierindustrie liefert er das breiteste Angebot an Technologien, Services und Produkten auf dem Markt und bietet Papierherstellern ganzheitliche Lösungen aus einer Hand. Die kontinuierliche Innovationskraft des Unternehmens ermöglicht eine ressourcenschonende Produktion und unterstützt Kunden dabei, ihren CO₂-Fußabdruck maßgeblich zu reduzieren. Mit seinen umfassenden Automatisierungsprodukten und führenden Digitalisierungslösungen aus dem Papermaking 4.0 Portfolio bietet Voith seinen Kunden digitale Technologien auf dem neuesten Stand der Technik, um die Verfügbarkeit und Effizienz ihrer Anlagen in allen Bereichen des Produktionsprozesses zu steigern.

Voith Paper

Postanschrift:

J.M. Voith SE & Co. KG
Global Communications Voith Paper
St. Poeltener Strasse 43
89522 Heidenheim, Germany
Tel. +49 7321 37-2209
www.voith.com

Seite 3 von 4



Die innovativen Funk-Sensoren ermöglichen eine Übertragungsreichweite von bis zu 300 m, sind temperaturbeständig bis zu 120 Grad und selbstaufladend ohne die Notwendigkeit eines Batteriewechsels.

Naomi Keitel
Manager Global Communications Voith Paper
Tel. +49 7321 37 2209
Naomi.Keitel@Voith.com

LinkedIn

<https://www.linkedin.com/company/voithgroup>

<https://www.linkedin.com/company/voith-hydro>

<https://www.linkedin.com/company/voith-turbo>

<https://www.linkedin.com/company/voith-paper>

YouTube

<https://www.youtube.com/VoithGroup>

Instagram

<https://www.instagram.com/voithgroup/>

Voith Paper

Postanschrift:

J.M. Voith SE & Co. KG

Global Communications Voith Paper

St. Poeltener Strasse 43

89522 Heidenheim, Germany

Tel. +49 7321 37-2209

www.voith.com