

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 37-2077
www.voith.com

Voith stärkt erstklassigen mechanischen Walzenservice mit ausgefeilter Sensorik und digitaler Aufrüstung

2023-05-25

- Weltweites Netzwerk von 22 Walzenservice-Zentren bietet maßgeschneiderte Unterstützung und kurze Reaktionszeiten mit modernster Instandhaltung, Reparaturen und digitalen Aufrüstungen an Walzen
- Das Papermaking 4.0 Portfolio unterstützt die datengestützte Entscheidungsfindung für höhere Maschinenverfügbarkeit, Produktionseffizienz und nachhaltige Papierherstellung

HEIDENHEIM. Mit einem weltweiten Netzwerk von 22 Walzenservice-Zentren, Spezialwissen aus langjähriger Erfahrung und ausgefeilten digitalen Lösungen ist Voith als Full-Line-Anbieter einzigartig positioniert, um Papierherstellern auf der ganzen Welt erstklassige kundenspezifische Services für die Instandsetzung von Walzen anzubieten.

Die individuellen und transparenten Servicelösungen von Voith sorgen für maximale Maschinenverfügbarkeit sowie höchst zuverlässige und nachhaltige Produktionslinien. Die Vorzüge des mechanischen Walzenservices von Voith gehen weit über Effizienz- und Nachhaltigkeitsgewinne hinaus.

„Kompetent gewartete Papiermaschinenwalzen sind die Grundlage für eine effiziente und nachhaltige Papierherstellung. Mit der Unterstützung unserer erfahrenen Anwendungsspezialisten und modernsten Servicetools können wir unseren Kunden Empfehlungen geben, ob und wann Optimierungs- und Wartungsmaßnahmen erforderlich sind. Und unser globales Netzwerk engagierter Service-Center stellt sicher, dass die Instandhaltung der Walzen termingerecht und nach den höchsten Industriestandards durchgeführt wird“, so Jörg Schauburger, Global Product Manager MRS & Digital Products bei Voith Paper.

Voith Paper

Postanschrift:
J.M. Voith SE & Co. KG
Global Communications Voith Paper
St. Poeltener Strasse 43
89522 Heidenheim, Germany
Tel. +49 7321 37-2077
www.voith.com

Seite 2 von 4

SealView ermöglicht datengestützte Entscheidungsfindung

Mit SealView haben Papierhersteller jetzt genaue, zuverlässige Echtzeitinformationen über den aktuellen Verschleißzustand von Dichtleisten in Saugwalzen. Das ausgeklügelte Sensorsystem kann in Voith Walzenservice-Zentren auf Saugwalzen jeder Art und Marke installiert werden. Insbesondere bietet die SealView-Technologie Einblicke in den Zustand der Dichtleisten in Saugwalzen und prognostiziert ihre verbleibende Lebensdauer. Der Zugriff auf das System ist sowohl für Maschinenbediener am Kundenstandort als auch durch die Voith Walzenservice-Zentren aus der Ferne möglich.

Diese präzisen Informationen unterstützen die Entscheidungsfindung, erhöhen die sicheren Laufzeiten der Walze und ermöglichen die stressfreie und rechtzeitige Einplanung von Walzenwechseln und -wartungen mit Voith Walzenservice-Zentren. Da Dichtleisten erst pünktlich für die planmäßige Wartung bestellt werden müssen, reduziert sich auch der Investitionsaufwand. Ein weiterer Vorteil besteht darin, dass SealView auf einer pneumatischen (nicht-elektrischen) Lösung basiert, sodass beim Einsatz in nassen Umgebungen ein geringeres Störungsrisiko besteht.

HydroSeal reduziert den Schmierwasserverbrauch erheblich

Wenn SealView mit HydroSeal kombiniert wird, ergeben sich weitere Kosten- und Ressourceneinsparungen. Im Gegensatz zu herkömmlichen Dichtleisten, die auf Schmierspritzrohre angewiesen sind, um die Reibung bei der Drehung zu verringern, arbeitet HydroSeal mit einer innovativen integrierten Schmierwasserzuführung, um eine konstante und gleichmäßige Schmierung über die gesamte Breite der Saugwalze zu gewährleisten. Neben erheblichen Einsparungen beim Schmierwasserbedarf erhöht HydroSeal auch den Wirkungsgrad des Antriebs, was zusätzlich Energiekosten einspart. Darüber hinaus wird das Rückbefeuchten der Papierbahn reduziert und ein homogeneres Feuchteprofil quer zur Maschinenrichtung erreicht, wenn die Maschine unter optimalen Bedingungen läuft.

In einem Werk in den USA brachte die Installation von HydroSeal jedes Jahr eine Reduzierung des Schmierwasserverbrauchs für Dichtleisten um 82 Prozent, was zu Kosteneinsparungen von mehr als 30.000 US-Dollar bei Frisch- und Abwasser führte.

„Unsere ausgefeilte Sensorik und die hochentwickelten cloudbasierten Analysen stellen sicher, dass die Entscheidungsfindung bei der Instandhaltung der Walzen faktenbasiert, datengestützt und effektiv ist“, so Halim Takhedmit, Digital Product Manager Fabric & Roll Systems bei Voith

Paper. „Diese digitale Aufrüstung ist genau das, was Kunden brauchen, um ihre Papierfabriken hocheffizient und nachhaltig zu betreiben.“

Digitalisierung bei Instandhaltung und Bestandsmanagement für Walzen

Ein transparentes und einfach zu bedienendes Bestandsmanagementsystem ist entscheidend für die Optimierung der Instandsetzungsplanung und die Visualisierung von Laufzeiten. All dies schafft das OnCare.pmPortal von Voith, das leistungsstarke Asset Management Tool für Bespannungen, Walzen, Walzenbezüge und Schaberklingen. Mit dem Modul „ID-Tagging“ im OnCare.pmPortal können wichtige Produkte mit einem digitalen Typenschild gekennzeichnet werden, um die optimale Nachverfolgung und Bestandsverwaltung zu unterstützen. Je nach Produkt- und Maschinenumgebung kommt für das Tagging entweder eine Barcode-, QR-Code- oder RFID/NFC-Technologie zum Einsatz. In allen Fällen ermöglicht ein einfacher Scan mit einem Mobilgerät den Zugriff auf alle notwendigen Informationen für eine optimierte vorausschauende Instandhaltung – einschließlich Produkthistorie und Laufzeit seit dem Zeitpunkt der Installation.

„Durch die Kombination von erstklassigem Instandhaltungsservice mit einem zukunftsweisenden Bestandsmanagement für Walzen treiben wir die Best Practices für eine effiziente und nachhaltige Papierherstellung voran“, meint Jörg Schaubberger.

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

Voith Paper

Postanschrift:
J.M. Voith SE & Co. KG
Global Communications Voith Paper
St. Poeltener Strasse 43
89522 Heidenheim, Germany
Tel. +49 7321 37-2077
www.voith.com

Seite 3 von 4

Technologien auf dem neuesten Stand der Technik, um die Verfügbarkeit und Effizienz ihrer Anlagen in allen Bereichen des Produktionsprozesses zu steigern.



Mechanischer Walzenservice von Voith: kundenorientierter, erstklassiger Instandhaltungsservice für Walzen, kombiniert mit zukunftsweisender Bestandsverwaltung.

Voith Paper

Postanschrift:
J.M. Voith SE & Co. KG
Global Communications Voith Paper
St. Poeltener Strasse 43
89522 Heidenheim, Germany
Tel. +49 7321 37-2077
www.voith.com

Seite 4 von 4

Kontakt

Anja Bergmann

Manager Global Communications Voith Paper

Tel. +49 7321 37 2077

anja.bergmann@voith.com

Twitter

<https://twitter.com/voithgroup>

https://twitter.com/voith_hydro

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>

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

YouTube

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

Instagram

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