

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 37-6995
www.voith.com

Future(s) unfolding - Voith geht den nächsten Schritt auf dem Weg zur autonomen Papierfabrik

2024-07-18

- Voith entwickelt ein Gesamtsystem zur intelligenten, automatisierten Papierherstellung, um Ressourcen zu sparen und Betreiber zu entlasten.
- Intelligente Vernetzung von Automatisierungslösungen ermöglicht schnelle, datengestützte Anpassungen der Maschine, automatisiert Routineaufgaben und erleichtert die Datenanalyse.
- Entwicklung adressiert aktuelle Herausforderungen in den Bereichen Nachhaltigkeit und Wirtschaftlichkeit und Fachkräftemangel in der Papierindustrie.
- Enge Zusammenarbeit mit Kunden und Partnern sichert klare Orientierung an Bedürfnissen realer Produktionsprozesse und langfristige Unterstützung.

HEIDENHEIM. Die autonome Papierfabrik ist schon lange Teil von Voiths Zukunftsstrategie. Bereits heute sind im Papierherstellungsprozess zahlreiche automatisierte Systeme erfolgreich im Einsatz und optimieren Maschineneinstellungen auf Basis von Echtzeitdaten, um Ressourcen zu sparen, Verschleiß zu minimieren und Betreiber zu entlasten. Mit der Entwicklung eines Gesamtsystems geht Voith nun den nächsten Schritt in Richtung autonome Papierfabrik. Intelligente, ganzheitliche Lösungen verbinden dabei alle Anwendungen, sodass wertvolle Synergie- und Verknüpfungseffekte für eine hocheffiziente und optimierte Produktion entstehen.

Die intelligente Vernetzung innovativer Technologien, darunter Sensor- undameratechnik, cloud-basierte Monitoring Tools und Möglichkeiten zur Datenauswertung in Echtzeit, ermöglichen weitere datengestützte Anpassungen der Maschine, die jeden Produktionsschritt in Betracht ziehen. Auf diesem Weg kann der Papierherstellungsprozess zuverlässiger

und ressourceneffizienter ablaufen. Mit Hilfe fortschrittlicher, KI-gestützter Tools werden weitere Routineaufgaben automatisiert und die Datenanalyse erleichtert. Das Bedienpersonal findet alle relevanten Informationen gebündelt auf einem übersichtlichen Dashboard, statt wie bisher auf verschiedenen Bildschirmen komplexe Systeme im Kontrollraum parallel analysieren zu müssen. So gestaltet Voith ein abwechslungsreiches und sicheres Arbeitsumfeld, das attraktiv für Fachkräfte ist und deren Fokus auf wertschöpfende Tätigkeiten setzt.

Voith Paper

Postanschrift:

J.M. Voith SE & Co. KG
Global Communications Voith Paper
St. Poeltener Strasse 43
89522 Heidenheim, Germany
Tel. +49 7321 37-6995
www.voith.com

Seite 2 von 4

Die Entwicklungen adressieren aktuelle Herausforderungen, vor denen Papierhersteller stehen. Im Fokus stehen dabei drei Kernbereiche: Menschen, Nachhaltigkeit und Wirtschaftlichkeit. Insbesondere in Zeiten von Fachkräftemangel und Ressourcenknappheit nimmt die Bedeutung von Effizienz, Wissenstransfer, Automatisierung und attraktiven Arbeitsplätzen signifikant zu. Sich diesen Aufgaben zu stellen bedeutet, Wettbewerbsfähigkeit langfristig zu steigern, was zur Unternehmensstabilität, Wachstum und Nachhaltigkeit beiträgt.

Da sich die Entwicklungsarbeiten klar an den Bedürfnissen realer Produktionsprozesse orientieren, arbeitet Voith eng mit Kunden und Partnern zusammen. Gemeinsam werden Daten gesammelt und Potenziale identifiziert, die durch vernetzte, digitale Tools ausgeschöpft werden können. „Neue Technologien und intelligente digitale Lösungen haben die Papierindustrie bereits jetzt revolutioniert – die autonome Papierproduktion ist ein logischer nächster Schritt“, sagt Ulf Grohmann, Director Product Management Autonomous Mill bei Voith Paper. „Nur gemeinsam mit unseren Kunden können wir die Potentiale heben und auf die individuellen Anforderungen eingehen. Voith ist mit seiner langjährigen Expertise im Bereich Papermaking 4.0 und Automatisierung der richtige Partner dafür.“

Als Full-Line-Anbieter unterstützt Voith Kunden bei der schrittweisen Implementierung automatisierter Systeme. Ziel ist es, Papierhersteller während des gesamten Prozesses und auch über die Einführungsphase hinaus als langfristiger Partner zu begleiten. Mit der fortschreitenden Entwicklung ganzheitlicher Automatisierungslösungen geht Voith den nächsten wichtigen Schritt auf dem Weg zur autonomen Papierfabrik und einer effizienteren, nachhaltigeren und zukunftssicheren Papierindustrie.

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 22.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern, 5,5 Milliarden Euro Umsatz und Standorten in über 60 Ländern der Welt eines der großen Familienunternehmen Europas.

Voith Paper

Postanschrift:

J.M. Voith SE & Co. KG
Global Communications Voith Paper
St. Poeltener Strasse 43
89522 Heidenheim, Germany
Tel. +49 7321 37-6995
www.voith.com

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.

Seite 3 von 4



Mit der autonomen Papierfabrik geht Voith den nächsten wichtigen Schritt auf dem Weg zu einer effizienteren, nachhaltigeren und zukunftssicheren Papierindustrie.

Kontakt

Julia Schäfer

Manager Global Communications Voith Paper

Tel. +49 7321 37 6995

Julia.Schaefer@Voith.com

Voith Paper

Postanschrift:

J.M. Voith SE & Co. KG

Global Communications Voith Paper

St. Poeltener Strasse 43

89522 Heidenheim, Germany

Tel. +49 7321 37-6995

www.voith.com

Seite 4 von 4

LinkedIn

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

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

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

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

YouTube

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

Instagram

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

Facebook

<https://www.facebook.com/VoithGlobal>