

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

Digitale Lösungen aus dem Papermaking 4.0-Portfolio führen zu einer optimierten Energieeffizienz mit deutlichen Kosteneinsparungen

2022-07-12

- Entlang der gesamten Prozesskette bietet Voith energiesparende Lösungen
- Voith legt bei seinen Innovationstätigkeiten einen starken Fokus auf Nachhaltigkeit und Effizienz
- Das Papermaking 4.0 Portfolio bietet vielseitige Möglichkeiten, um die Effizienz der Papierproduktion zu steigern und damit den Energieverbrauch zu minimieren

HEIDENHEIM. Energiekosten sind einer der wesentlichen Kostentreiber in der Papierproduktion. Mit den stark ansteigenden Preisen in den letzten Monaten werden Einsparungsmöglichkeiten immer wichtiger, um auch zukünftig wettbewerbsfähig zu bleiben. Gleichzeitig rückt ein niedriger CO₂-Ausstoß in den Fokus der globalen Papierindustrie. Als führender Full-Line-Anbieter hat Voith sich zum Ziel gesetzt, bis 2030 eine CO₂-neutrale Papierproduktion mithilfe disruptiver Technologien und einem optimierten Produktportfolio zu ermöglichen und setzt bereits heute Standards im Bereich Ressourceneffizienz. Dank tiefgreifendem Know-how und einem starken Innovationsfokus sind alle Voith-Produkte ideal miteinander harmonisiert, um die Papierproduktion so ressourcenschonend wie möglich zu gestalten. In jedem Bereich finden sich Optimierungsmöglichkeiten, die schnell von den Voith-Experten umgesetzt werden können und sich bereits nach kurzer Zeit bezahlt machen.

„Unsere Produkte decken den gesamten Papierherstellungsprozess ab und sind in den Punkten Nachhaltigkeit und Effizienz führend. Digitale Anwendungen sind ein wichtiger Bestandteil unseres Portfolios und können den Energieverbrauch drastisch senken“, sagt Peter Eisen, Vice

President Digital Product Management, Voith Paper, und nennt als Beispiel OnEfficiency.BreakProtect. Die digitale Anwendung hilft dabei, Abrissursachen zu erkennen, zu verstehen und zu beheben – wodurch bei gleichem Energieverbrauch mehr produziert werden kann. Insgesamt kann Voith bereits über 300 digitale Installationen weltweit verbuchen, die sich meistens bereits unter einem Jahr bezahlt gemacht haben.

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

Auch Automatisierungslösungen, wie beispielsweise die OnQ Profilmatic Querprofilregelung, erzielen Energieeinsparungen. Mit der Einstellung „Eco-Mode“ kann bei einem OnQ ModulePro Düsenfeuchter das überflüssige Sprühwasser reduziert werden, wodurch Trocknungsenergie eingespart wird. Das Software-Upgrade kann schnell und einfach auf die bestehende Querprofilregelung aus der Ferne von den Experten des OnPerformance.Labs (OPL) installiert werden. Auch bei allen anderen Lösungen aus dem Papermaking 4.0-Portfolio unterstützen die Expertinnen und Experten sowohl bei der Analyse aktueller Verbesserungspotentiale wie auch bei der Definition und Implementierung von Optimierungsmaßnahmen. Daneben können die OPL-Experten auch im Bereich Monitoring und Auditing wertvolle Hinweise liefern, die zu Energieeinsparungen führen können.

Seite 2 von 4

„Neben der kontinuierlichen Weiterentwicklung des bestehenden Portfolios arbeiten wir ständig an neuen Innovationen, um unser führendes Digitalisierungs- und Automatisierungsportfolio zu erweitern“, ergänzt Peter Eisen. „Aktuell befindet sich beispielsweise die Anwendung OnView.Energy in der finalen Testphase, die Dashboard- und Reportingfunktionen von OnView.Reports nutzt, um die Energieverbräuche einer Papierfabrik in einer benutzerfreundlichen Darstellung zu visualisieren.“ Verschiedene Ansichten erlauben dabei unter anderem den Vergleich des Energieverbrauchs in verschiedenen Zeiträumen oder bei unterschiedlichen Papiersorten. Besondere Einsparungspotentiale finden sich beispielsweise im Bereich der Trocknung und Lufttechnik. Moderne Hochtaupunkthauben wie die EcoHood 65 in Verbindung mit der OnC.HoodBalance Taupunkt- und Nulllinienregelung steigern das Wärmerückgewinnungspotenzial und ermöglichen eine massive Reduzierung des Energieeinsatzes. Die Anwendung wird Ende des Jahres in die breite industrielle Anwendung eingesetzt werden.

Nachhaltigkeitsprogramm Papermaking for Life

Die optimale Produktion sowie Ressourceneinsparungen mithilfe des Digitalisierungs- und Automatisierungsportfolios Papermaking 4.0 sind Schwerpunktthemen des Nachhaltigkeitsprogramms Papermaking for Life.

Im Rahmen der Innovations- und Entwicklungsoffensive stellt Voith Paper vielseitige Technologien und Initiativen vor, die zu effizienteren und nachhaltigeren Prozessen in der Papierherstellung führen. Im Fokus stehen die Themen Wasser-, Energie- und Fasereinsparungen sowie Digitalisierung, Innovationen und Partnerschaften als Hebel für eine nachhaltigere Produktion. Erfahren Sie mehr zu Voith Papers Engagement im Bereich Nachhaltigkeit: voith.de/Papermaking-For-Life.

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

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 20.000 Mitarbeitern, 4,3 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 strebt eine 100% CO₂-neutrale Papierproduktion mit signifikanten Energieeinsparungen bis 2030 an.

Kontakt

Naomi Keitel
Global Communication Manager Voith Paper
Tel. +49 7321 37 2209
Naomi.Keitel@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 37-2209
www.voith.com

Seite 4 von 4

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-transformation>

YouTube

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

Instagram

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