

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, flexible und effiziente Qualitätsmessung und -regelung OnQuality bei Kunden Smurfit Kappa, WEPA und Johns Manville erfolgreich in Betrieb genommen

2023-01-26

- Erfolgreiche Inbetriebnahme von Qualitätsleitsystemen (QCS) OnQuality bei verschiedenen Kunden auch im Bereich Nonwovens
- Schneller Umbau innerhalb von nur 12 Stunden erzielt
- OnQuality.Scanners können flexibel auch 90° geschwenkt eingesetzt werden

HEIDENHEIM. Qualitätsleitsysteme sind in der Papierherstellung ein wichtiger Faktor, um die Produktions- und Qualitätsprozesse kontinuierlich zu optimieren. Dank der kompakten Bauweise, flexiblen Nutzung und hohen Zuverlässigkeit werden die Qualitätsleitsysteme (QCS) OnQuality von Voith bereits in über 750 Installationen weltweit bei bestehenden und neuen Anlagen genutzt. Dabei kann das System sowohl für alle Papiersorten als auch im Bereich Nonwovens eingesetzt werden. Positives Kundenfeedback, darunter von Smurfit Kappa, WEPA und Johns Manville, bestätigen Voith's führende Stellung. Die Vorteile liegen auf der Hand, wie Mahmut Altunkaya, Lead Engineer QCS bei Voith Paper, bestätigt: „Die intelligente Lösung OnQuality aus unserem Automatisierungs- und Digitalisierungsportfolio Papermaking 4.0 stabilisiert und optimiert den Produktionsprozess, steigert die Produktivität und senkt zugleich Betriebs- und Wartungskosten.“

Die hohe Flexibilität des Systems zeigt sich insbesondere bei dem Projekt mit dem Kunden WEPA. Hier wurde die Lösung an der TM 1 in Mainz installiert. „Wir haben uns aufgrund der kurzen Umbau- und Inbetriebnahmezeit von nur 12 Stunden sowie der nahtlosen und individuellen Integration in unser bestehendes Prozessleitsystem entschieden, unser bisheriges QCS durch Voith OnQuality zu ersetzen,“ berichtet Jürgen Birk, Werksleiter Mainz bei WEPA.

Speziell für Hygienepapierhersteller bietet Voith Scanner-Modelle an, die mit Abschirmungen und zusätzlichen Reinigungsdüsen für den Messwagen ausgestattet sind. Sie erleichtern Reinigungs- und Wartungsarbeiten und verbessern die Genauigkeit der Messungen. Aufgrund der hohen Zufriedenheit mit dem neuen Qualitätsleitsystem entschied sich der Hygienepapierhersteller, mit Voith einen weiteren Schritt auf dem Weg zur Digitalisierung zu gehen. Im Rahmen von OnQuality 4.0 wird die Voith Cloud-Plattform künftig alle relevanten Produktions- und Qualitätsdaten der TM 1 sammeln und speichern, so dass WEPA mithilfe von personalisierten Dashboards tiefgreifende Analysen durchführen kann. Mit wenigen Klicks können Profile Charts, Color Maps, Maintenance Cockpits, Trends und Reports intuitiv erstellt und auch auf mobilen Endgeräten angezeigt werden. Zusätzlich wird der Einsatz eines virtuellen Sensors die physischen Messungen ergänzen und somit schnell und direkt Abweichungen zur kritischen Zielqualität gewinnbringend aufzeigen, die sonst nur stichprobenweise im Labor erfasst werden können.

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

Individuelle Lösungen für eine optimale Qualitätsmessung und -regelung

Smurfit Kappa Werk Herzberg beauftragte Voith ebenfalls mit dem Einbau eines OnQuality Qualitätsleitsystems an der KM 1 am Standort Herzberg am Harz. „Aufgrund der sehr kompakten und flexiblen Bauweise konnte nur Voith eine anspruchsvolle Einbauposition mit einer notwendigen Schwenkung des Scanners um 90° erfüllen. Nun können wir auch bei dieser schwierigen Stelle exakte Messwerte ermitteln,“ berichtet Danny Polske, Maintenance Manager bei Smurfit Kappa, Werk Herzberg. Das OnQuality Qualitätsleitsystem ist hierbei als Stand-Alone-System mit direkter Verbindung zum vorhandenen Prozessleitsystem eingesetzt.

Dass das Qualitätsleitsystem auch für den Einsatz im Bereich Nonwovens geeignet ist, zeigt ein weiterer Auftrag von Johns Manville: Bei der VLM 15 in Steinach kommt nun neben eines speziellen Filters für die Messung des Binderanteils auch der OnQuality Nonwoven Caliper Sensor zum Einsatz. Der Voith Dicke-Sensor für Nonwovens ist speziell für Vliesstoffanwendungen konzipiert. Dadurch wird eine Markierung oder Beschädigung der Bahn effektiv verhindert. Thilo Behringer-Stephan, Elektrisches Engineering bei Johns Manville, resümiert: „Durch das QCS-System von Voith können wir unseren Herstellungsprozess besser überwachen und bei Bedarf rechtzeitig eingreifen. Hierdurch können wir unsere Produktqualität optimieren und die Effizienz steigern.“

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 Komplettanbieter der Papierindustrie liefert er das breiteste Angebot an Technologien, Services, Komponenten und Produkten auf dem Markt und bietet Papierherstellern Lösungen aus einer Hand. Die kontinuierliche Innovationskraft des Unternehmens hebt die Papierherstellung auf das nächste Level und ermöglicht eine ressourcenschonende Produktion. Mit dem Servolution-Konzept bietet Voith seinen Kunden maßgeschneiderte Servicelösungen für alle Bereiche des Produktionsprozesses. Dank Voith Papermaking 4.0 können Papierhersteller ihr Equipment ideal vernetzen und durch die sichere Verwendung der generierten Daten die Verfügbarkeit und Effizienz ihrer Anlage 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 OnQuality Qualitätsleitsysteme (QCS) von Voith sind dank ihrer kompakten Bauweise, ihres flexiblen Einsatzes und ihrer hohen Zuverlässigkeit bereits in über 750 Installationen weltweit im Einsatz.

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/>