

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 37-9055
www.voith.com

MasterJet 4Tec: Neuer Stoffauflauf von Voith sichert höchste Papierqualität und ermöglicht deutliche Verbesserungen der Betriebs- und Energieeffizienz

2024-12-11

- Optimierungen am Stoffauflauf reduzieren Energieverbrauch der Pumpe und sorgen für hohe Kosteneinsparungen
- Verbesserte Strahlhomogenität und Reduzierung der Streifenbildung in der Formation um 30 % für höchste Papierqualität
- Saubere und bedienerfreundliche Betriebsweise für effiziente Betriebsabläufe und minimalen Reinigungs- und Instandhaltungsaufwand
- Erste Kunden Khanna Paper und Brigl & Bergmeister von der Leistungsfähigkeit des Stoffauflaufs vollständig überzeugt

HEIDENHEIM. Voiths vierte Generation der MasterJet-Stoffauflauftechnologie, der MasterJet 4Tec, ist nun verfügbar und begeistert erste Kunden mit positiven Effekten auf die Bedieneffizienz und Papierqualität. Die Neuerungen bewirken eine verbesserte Strahlqualität und dadurch eine einwandfreie, streifenfreie Blattbildung sowie eine Reduktion des Energieverbrauchs. Auch die Maßnahmen zur weiteren Verbesserung der Sauberkeit und die dadurch verbesserte Maschineneffizienz haben sich als äußerst überzeugend erwiesen.

Verbesserte Formation sichert herausragende Papierqualität

Der Stoffauflauf leistet einen entscheidenden Beitrag für die Blattformation, einen der wichtigsten Qualitätsparameter der meisten Papiere. „Unser MasterJet 4Tec setzt neue Maßstäbe in der Strahlhomogenität“, berichtet Markus Häußler, Product Manager Headbox bei Voith Paper. Die verbesserte Faserverteilung und Streifenreduktion um mehr als 30 % im Strahl sorgen für beste Formationswerte und ein perfektes optisches Erscheinungsbild des Papiers.

Voith Paper

Postanschrift:
J.M. Voith SE & Co. KG
Global Communications Voith Paper
St. Poeltener Strasse 43
89522 Heidenheim, Germany
Tel. +49 7321 37-9055
www.voith.com

Jährliche Energieeinsparungen im sechsstelligen Bereich

Die deutlich verbesserte Energieeffizienz sorgt außerdem für hohe Einsparungen der laufenden Kosten. „Die Stoffauflaufpumpe hat einen großen Anteil am Energieverbrauch einer Papiermaschine, was wiederum stark mit dem Stoffauflauf zusammenhängt“, sagt Häußler „Deshalb hatte die Reduzierung des Energieverbrauchs bei uns eine hohe Priorität.“ Bei einer sechs Meter breiten Papiermaschine, die mit 1.000 m/min und 80.000 l/min produziert, und einem kWh-Preis von 0,12 € können diese Maßnahmen zu einer jährlichen Ersparnis von etwa 103.000 € führen.

page 2 of 4

Brigl & Bergmeister, ein führender Hersteller von Etikettenpapieren, ist von der Leistungsfähigkeit des Stoffauflaufs überzeugt: „Das Team von B&B und Voith hat während der gesamten Projektabwicklung exzellente Arbeit geleistet“, sagt Josef Gößnitzer, Produktionsleiter bei Brigl & Bergmeister in Niklasdorf. „Das Ergebnis war eine beeindruckende Inbetriebnahme des neuen MasterJet 4Tec. Von Stoff-auf-Sieb bis zum Erreichen verkaufsfähiger Papierqualität dauerte es weniger als zweieinhalb Stunden. Von Beginn an hatten wir sehr gute Querprofile und der außergewöhnlich glatte Strahl war beeindruckend.“

Mit dem EdgeMaster verfügt der MasterJet 4Tec über eine einfach und intuitiv zu verstellende Formatbegrenzung am Langsieb, die zum Siebwechsel einfach nach oben geschwenkt werden kann. Eine neuartige Teflondichtung sorgt für einen faserfreien Siebrand sowie saubere Oberflächen rund um den Stoffauflauf. „Der Stoffauflauf und die Umgebung sind durch die neuen EdgeMaster von Voith sehr sauber, was unsere Abrisszahl weiter reduziert, auf Anhieb waren wir 50 Stunden abrissfrei“, so Gößnitzer. Wir sind begeistert vom neuen MasterJet 4Tec und sind froh, uns für diesen Stoffauflauf entschieden zu haben.“

Auch Khanna Paper Mills, ein führender indischer Papierhersteller und langjähriger Partner von Voith nutzt die Vorteile des neuen MasterJet 4Tec Stoffauflaufs bereits. „Die Leistung des MasterJet 4Tec auf unserer PM 4 war von Anfang an beeindruckend. Der Stoffauflauf liefert nach einer schnellen Stabilisierung auf der PM 4 hervorragende Ergebnisse“, berichtet Rahul Khanna, Managing Director & Promoter bei Khanna Paper Mills und kündigt bereits eine weitere Bestellung an. „Diese Spitzentechnologie von Voith und die positiven Erfahrungen des gesamten Teams haben uns darin bestärkt, bei Voith einen weiteren MasterJet 4Tec

für unsere PM 5, eine der derzeit breitesten und schnellsten Papiermaschinen in Indien, nachzubestellen“, so Khanna.

Der MasterJet 4Tec ist die Nachfolgeneration von Voiths bewährter MasterJet Pro-Technologie. Die Stoffaufläufe stehen für höchste Qualität, herausragende Effizienz und optimale Betriebsabläufe.

Voith Paper

Postanschrift:
J.M. Voith SE & Co. KG
Global Communications Voith Paper
St. Poeltener Strasse 43
89522 Heidenheim, Germany
Tel. +49 7321 37-9055
www.voith.com

page 3 of 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 22.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern, 5,5 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.



Der MasterJet 4Tec, die neue Stoffauflaufgeneration von Voith, überzeugt neben klaren Vorteilen in der Papierqualität und Energieeffizienz auch durch sein modernes Industriedesign, das eine saubere und benutzerfreundliche Bedienung erleichtert.



Nach erfolgreichem Start-up des neuen Stoffauflaufs MasterJet 4Tec: v.l.n.r. Markus Häußler (Voith), Josef Gößnitzer (Brigl & Bergmeister) und Mathias Schwaner (Voith) in Niklasdorf.

Kontakt

Anna Dennerlein

Vice President Global Communications Voith Paper

Tel. +49 7321 37 9055

anna.dennerlein@voith.com

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>

Voith Paper

Postanschrift:

J.M. Voith SE & Co. KG

Global Communications Voith Paper

St. Poeltener Strasse 43

89522 Heidenheim, Germany

Tel. +49 7321 37-9055

www.voith.com