

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

Neuer preisgekrönter Refiner InfibraFiner bietet maximalen Durchsatz und Energieeffizienz dank innovativem Design und modernster Sensorik

2023-06-20

- Der neue Refiner InfibraFiner vereint preisgekröntes Industriedesign mit maximaler Energieeffizienz, Benutzerfreundlichkeit und Sicherheit
- Dank neuester Sensorik und dem eingebauten SmartLight ist eine optimierte Refinersteuerung und Kontrolle möglich
- Der InfibraFiner kann problemlos in alle Anlagen weltweit eingebaut werden

HEIDENHEIM. Der führende Full-Line-Anbieter Voith hat heute im Rahmen der Fachmesse ZELLCHEMING den neuen InfibraFiner vorgestellt und damit die BlueLine Produktfamilie um ein modernes, innovatives und nachhaltiges Produkt erweitert. Der preisgekrönte Refiner bietet eine zusätzliche Kapazität von bis zu 28 Prozent und eine optimale Energieeffizienz. Die Entwicklung des InfibraFiner basiert auf über 60 Jahren Forschungs- und Entwicklungsarbeit sowie über 1.000 erfolgreichen Installationen des Vorgängers, dem TwinFlo Refiner.

Der marktführende brasilianische Papierhersteller Klabin hat einen der ersten neuen InfibraFiner bereits erfolgreich in Betrieb und bestätigt die positiven Ergebnisse: „Wir sind begeistert vom neuen InfibraFiner DG von Voith, da er einen wichtigen Meilenstein in der Refinertechnologie für Sicherheit und Effizienz markiert“, berichtet Ênio Antônio Dos Reis, Process and Engineering Consultant bei Klabin. „Schon jetzt können wir die Geschwindigkeit der Papiermaschine und damit unsere Produktion um durchschnittlich 4,5 t/Tag erhöhen. Außerdem konnten wir das Ergebnis des Berstfestigkeitstests aufgrund der besseren Stoffmahlungsqualität und Prozessstabilität verbessern. Der IF90 DG passt hervorragend zu uns, und wir sind stolz darauf, eine der ersten Maschinen im Werk Otacílio Costa in Betrieb genommen zu haben. Der InfibraFiner DG ist robust konstruiert

und entspricht dem neuesten Stand der Technik, was die Fernanbindung und die eingebauten Sensoren und Steuersysteme angeht.“

„Der InfibraFiner verfügt über modernste Automatisierungs- und Digitalisierungskomponenten und eine modulare Bauweise, die eine problemlose Installation in alle Anlagen weltweit ermöglicht“, sagt Adrian Honig, Product Manager Refiner/Deflaker bei Voith Paper. „Modernste I/O Link Sensoren sorgen für eine einfache Maschinenüberwachung. Ein Selbststeuerungsautomatismus ermöglicht es Papierherstellern, den Refiner auch in bestehenden Anlagen ohne Prozessleitsystem zu betreiben. Mit der neuen Refinergeneration stellen wir unsere Innovationskraft unter Beweis.“

Seite 2 von 4

Für eine optimale Bedienerführung haben die Voith-Experten das SmartLight entwickelt. Die innovative Lösung ist auf dem Deckel des Refiners montiert und gibt dank drei farbig beleuchteter Segmente jederzeit und auf einen Blick Auskunft über den Maschinenstatus, die Performance und den aktuellen Wartungszustand. Hierbei werden zahlreiche Parameter wie Temperatur, Druck oder das Schwingungsprofil erfasst und ausgewertet. Eine sichere Datenverbindung ermöglicht die Erstellung und Versendung von Berichten über den Maschinenstatus und bietet darüber hinaus die Möglichkeit der Fernwartung und des Remote-Supports. Je nach individueller Kundensituation kann der Refiner aufgrund der modularen Bauweise auch ohne Digitalisierungspaket und SmartLight installiert werden.

Daneben überzeugt der InfibraFiner durch seine klaren Strukturen, hochwertigen Oberflächen und modernen Materialien. Die Basis für das Design bildet die innovative Designstudie "Papermaking Vision" von Voith, die darauf ausgerichtet ist, Effizienz, Sicherheit und Nachhaltigkeit zu steigern. Durch die glatten Oberflächen ist der Refiner einfach zu reinigen, während die modulare Bauweise und das integrierte Getriebe für einen geringen Platzbedarf sorgen. Aufgrund seines durchdachten Designs wurde der InfibraFiner bereits mit dem Focus Open International Design Award Baden-Württemberg in Silber ausgezeichnet.

Weitere Informationen finden Sie unter: <https://voith.com/corp-de/papierherstellung/mahlung-entstippung.html>.

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.

Seite 3 von 4

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.



Der neue Refiner InfibraFiner vereint preisgekröntes Industriedesign mit maximaler Energieeffizienz, Benutzerfreundlichkeit und Sicherheit.



Inbetriebnahme des Voith InfibraFiner bei Klabin in Brasilien.

Seite 4 von 4

Kontakt

Naomi Keitel

Manager Global Communications Voith Paper

Tel. +49 7321 37 2209

Naomi.Keitel@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>

YouTube

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

Instagram

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