

Presse-Information

Voith Paper

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

Optimiertes LC-Auflösesystem für Recyclingpapier: Voiths BluePulpLC ermöglicht deutliche Ressourceneinsparungen

2024-07-12

- Entwickelt für einen reduzierten Faserverlust, verbesserte Energieeffizienz und eine erhöhte Zuverlässigkeit
- Wartungsarme Maschinen erhöhen Runability
- Globale Kunden wie Bulleh Shah Packaging sind von Effizienzgewinnen und Kosteneinsparungen überzeugt

HEIDENHEIM. Voith, führender Full-Line-Anbieter in der Papierindustrie, präsentiert sein optimiertes LC-Auflösesystem (low consistency) für Recyclingpapier. Das vormalige TwinPulp-System wurde umfassend weiterentwickelt, wobei der Fokus auf der Effizienzverbesserung und Kostensenkung lag. Nach der Optimierung der IntensaPump im Anschluss an den IntensaPulper IP-R, den IntensaMaXX und die IntensaScreenDrum sind die Überarbeitungen aller Hauptkomponenten erfolgreich abgeschlossen. Das leistungsstarke OCC-Auflösungssystem nach technologisch modernstem Standard wird nun unter dem Namen BluePulpLC vorgestellt.

„Wir sind stolz darauf, dass wir unser bisheriges Auflösesystem TwinPulp mit BluePulpLC zu einem Produkt der bewährten BlueLine-Produktfamilie weiterentwickeln konnten“, sagt Wolfgang Müller, Global Product Manager Pulping. „Nun vereint es alle entscheidenden wirtschaftlichen und technologischen Vorteile, für die unser BlueLine-Portfolio steht: reduzierter Faserverlust, niedriger Energieverbrauch, eine einfache, sichere Betriebsweise, erhöhte Runability und eine robuste, wartungsarme Bauweise der Maschinen.“

Jede Komponente von BluePulpLC trägt zu einer effizienteren und zuverlässigeren Auflösung bei. Im Vergleich zu herkömmlichen LC-Pulpern kann der Energieverbrauch mit dem exzentrischen IntensaPulper IP-R um

bis zu 25% gesenkt werden. Die verbesserte, verstopfungsfreie Pumpe IntensaPump fördert den störstoffbeladenen Stoffstrom aus dem IntensaPulper IP-R zur Entsorgungsmaschine IntensaMaXX, wodurch Energieeinsparungen von bis zu 30% möglich sind und gleichzeitig der Verschleiß reduziert wird. IntensaMaXX erlaubt sehr hohe Störstoffkonzentrationen, wobei Gespinstbildung durch die spezielle Gehäuseform unterdrückt wird. Die Sortiertrommel IntensaScreenDrum wäscht Rejekte dank ausgeklügelter Spritzrohre sehr effizient aus und minimiert Faserverluste.

Voith Paper

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

Seite 2 von 3

BluePulpLC kann sowohl in bestehende Stoffaufbereitungsanlagen als auch bei neu konfigurierten Anlagen integriert werden. Die Resonanz ist beeindruckend. Für Bulleh Shah Packaging war die Installation ein wertvoller Schritt. „Der Voith Pulper ist wirklich erstklassig. Wir erhalten sehr überzeugende Ergebnisse. Er liefert eine gleichmäßige Durchmischung und trennt zuverlässig. Nach der Installation der IntensaPump und ihrer Rückspülsequenz laufen wir frei von Verstopfungsproblemen und sind zu 100% zufrieden mit der Leistung“, berichtet Mohammad Asghar, Manager OCC-Stoffaufbereitung PM 6 und PM 7 bei Bulleh Shah Packaging. Auch die IntensaScreenDrum erhält besondere Anerkennung: „Ich habe in meiner Laufbahn noch nie eine so leistungsstarke Siebtrommel gesehen. Sie entfernt das Plastik vollständig und unterstützt uns dabei, nach dem Spülen des Pulpers eine maximale Ausbeute zu erreichen.“

Mit der Entwicklung des BluePulpLC-Systems unterstreicht Voith erneut sein Ziel, nachhaltige und ressourceneffiziente Lösungen für die Papierherstellung aus einer Hand zu liefern und damit die Produktivität und Wirtschaftlichkeit für seine Kunden zu steigern. Weitere Informationen finden Sie unter folgendem Link: <https://voith.com/corp-de/papierherstellung/aufloesung.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 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.

Voith Paper

Postanschrift:

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

Seite 3 von 3



BluePulpLC: Voiths optimiertes Auflösesystem steht für effizienten Ressourceneinsatz und eine zuverlässige Betriebsweise.

Kontakt

Julia Schäfer

Manager Global Communications Voith Paper

Tel. +49 7321 37 6995

Julia.Schaefer@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>