

Presse-Information

Voith Paper

Postanschrift:
J.M. Voith SE & Co. KG
Global Communications Voith Paper
St. Pöltener Straße 43
89522 Heidenheim, Deutschland
Tel. +49 7321 37-2077
www.voith.com

2022-09-20

Neuer C-bar HerculeXX Siebkorb von Voith erfüllt höchste Stabilitätsansprüche und ermöglicht nachhaltige Materialreduktion

- Höchste Stabilität und Robustheit für Anwendung mit extremen Beanspruchungen
- Nachhaltige Wiederverwendungsmöglichkeit der Endringe durch innovative Schraubverbindung
- Geringe Wartungskosten und lange Lebensdauer steigern Einsparpotenzial und Effizienz

Heidenheim. Siebkörbe sind bei der Papierherstellung unerlässlich, um im Sortierprozess Störstoffe aus der Suspension zu entfernen. Da hier hohe Kräfte wirken, hat Voith bereits 2017 den Siebkorb C-bar HerculeX entwickelt, der höchste Stabilität mit der bewährten C-bar Technologie vereint. Diese Siebkörbe zeichnen sich durch ihr überlappendes Profilstab-Design aus, welches die Schlitze vor hohem Verschleiß schützt und die Schlitzbreiten über die gesamte Lebensdauer konstant hält. Inzwischen feiert Voith den Erfolg von 1.000 ausgelieferten HerculeX-Siebkörben und launcht zeitgleich das neueste Mitglied der Voith Siebkorb-Familie: den C-bar HerculeXX.

Der HerculeXX Siebkorb ist durch seine extreme Stabilität und Robustheit besonders für Anwendungsfälle geeignet, in denen die Beanspruchungen noch höher sind, wie beispielsweise in der Zellstoffproduktion. Vor allem im Bereich der Anbindung des Siebzylinders zum Endring herrschen durch hohe Rotordrehzahlen und Stoffdichten enorme Kräfte. Dies erfordert Siebkörbe mit höchster Stabilität. Zusätzlich kombiniert der HerculeXX die Hybridtechnologie des HerculeX mit einer innovativen Schraubverbindung der Endringe an den Siebzylinder. Die einzigartige Schraubverbindung des Endringes bietet Papierherstellern die Möglichkeit, diesen beim Austausch eines Siebzylinders wiederzuverwenden, was zu einer nachhaltigen Materialeinsatzreduktion beiträgt.

Individuelle Anpassungen der Schlitzweiten und -geometrien ermöglichen dem HerculeXX eine besonders effiziente Sortierung. Zusätzlich führt das verschleißgeschützte Material zu einer langen Lebensdauer und geringen Wartungskosten. Dadurch trägt er zur Erreichung von Effizienz- und Einsparungszielen bei.

Özkan Aydin, PM 5 Produktionsleiter bei Modern Karton, bestätigt: „Seit Mai 2020 ist der neue Voith C-bar HerculeXX Siebkorb an unserer PM 5 erfolgreich im Einsatz. Im rauen Anwendungsbereich zeigt die innovative Konstruktion eine deutlich verbesserte Lebensdauer im Vergleich zu den bisher installierten Siebkörben. Die Leistung ist hervorragend und der Wirkungsgrad, wie man es von Voith erwartet, auf höchstem Niveau. Darüber hinaus wurde der HerculeXX bereits in einer anderen Anwendung sechs Monate lang erfolgreich getestet.“

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 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. Pöltener Straße 43
89522 Heidenheim, Deutschland
Tel. +49 7321 37-2077
www.voith.com

Seite 2 von 3



Voith Paper

Postanschrift:
J.M. Voith SE & Co. KG
Global Communications Voith Paper
St. Pöltener Straße 43
89522 Heidenheim, Deutschland
Tel. +49 7321 37-2077
www.voith.com

Seite 3 von 3

C-bar HerculeXX kombiniert die Hybridtechnologie des C-bar HerculeX mit einer innovativen Schraubverbindung der Endringe an den Siebzylinder.

Kontakt

Anja Matuschka
Manager Global Communications Voith Paper
Tel. +49 7321 37-2077
Anja.Matuschka@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>
<https://www.linkedin.com/company/voith-digital-transformation>

YouTube

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

Instagram

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