

Voith stellt neue Pluralis Hot Stock (HS)-Refinergarnituren vor

2023-11-07

- Die neue Lösung in der Mahlung bietet erhebliche Energie- und Rohstoffeinsparungen für Zellstofffabriken und fördert somit die Nachhaltigkeit
- Entwickelt für eine ideale Holzsplitter-Zerkleinerung und einen verbesserten Durchsatz
- Die Verwendung des STT-Werkstoffes sorgt für eine erhöhte Abriebfestigkeit und eine längere Lebensdauer

HEIDENHEIM. Voith ergänzt seine bewährte Pluralis-Familie mit neuen Pluralis Hot Stock (HS)-Refinergarnituren. Sie stellen einen bedeutenden Fortschritt in der Technologie der Mahlung dar und sind speziell auf die anspruchsvollen Anforderungen von Zellstoffanlagen sowie auf einen möglichst geringen Ressourcenverbrauch ausgelegt. Zudem kann mit den Pluralis HS-Refinergarnituren die Papierqualität, die Energieeffizienz sowie die Gesamtleistung von Zellstoffanlagen signifikant gesteigert werden.

„Die neuen Pluralis Hot Stock-Refinergarnituren vereinen die hohe Effizienz der führenden Pluralis-Technologie mit einer idealen Holzsplitter-Zerkleinerung“, sagt Elias Fleschhut, Global Product Manager bei Voith Paper. „Bei einer beeindruckenden Holz-Splitterreduzierung von 75 bis 90 Prozent wird der Faserertrag signifikant erhöht und der Energieverbrauch gesenkt.“

Konzipiert für lange Lebensdauer und höchsten Produktionsdurchsatz

Die Verwendung des STT-Werkstoffes sorgt für eine erhöhte Abriebfestigkeit und eine längere Lebensdauer, selbst unter den rauen Bedingungen einer Zellstoffanlage mit Betriebstemperaturen von über 90 °C und hohen Durchsatzanforderungen. Durch die Anordnung der Messer in gekrümmter Ausrichtung wird sichergestellt, dass die Messer im gewünschten Winkel ineinandergreifen und zudem den größtmöglichen

Anteil der Fasern behandeln. Das Design wurde speziell für Zellstoffe mit hoher Kappa-Zahl entwickelt und bietet höchsten Produktionsdurchsatz sowie hohe Splitterreduzierung bei verlängerter Standzeit.

Pluralis HS-Refinergarnituren können sowohl in Refinern von Voith als auch in Refinern anderer gängiger Hersteller mit einem Durchmesser von 20 bis 54 Zoll eingesetzt werden.

Wenn Sie mehr über die Faseraufbereitung und die bewährte Pluralis-Produktlinie von Voith erfahren möchten, besuchen Sie bitte:

<https://voith.com/corp-en/papermaking/fiber-treatment-with-pluralis-and-thewall.html>.

Über die Voith Group

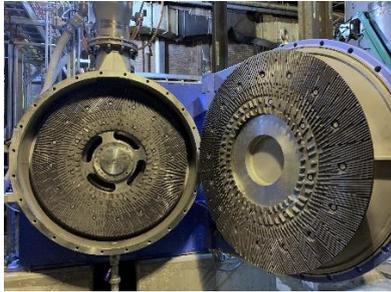
Die Voith Group ist ein weltweit agierender Technologiekonzern. Mit seinem breiten Portfolio aus Anlagen, Produkten, Serviceleistungen und digitalen Anwendungen setzt Voith Maßstäbe in den Märkten Energie, Papier, Rohstoffe und Transport & Automotive. Gegründet 1867 ist Voith heute mit rund 21.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern, 4,9 Milliarden Euro Umsatz und Standorten in über 60 Ländern der Welt eines der großen Familienunternehmen Europas.

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. Poeltener Strasse 43
89522 Heidenheim, Germany
Tel. +49 7321 37-6995
www.voith.com
Voith Paper

Seite 3 von 3



Voith ergänzt seine bewährte Pluralis-Familie mit neuen Pluralis Hot Stock (HS)-Refinergarnituren.

Voith Paper

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

Seite 3 von 3

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>