

## Presse-Information

Voith Group

Postanschrift:  
Voith GmbH & Co. KGaA  
Group Communications  
St. Pöltener Straße 43  
89522 Heidenheim, Deutschland  
Tel. +49 7321 37-6995  
www.voith.com

2020-10-08

### **CurvedBar: Voith präsentiert neues Siebblech für die Altpapierauflösung mit deutlich verlängerten Standzeiten**

- Innovative Siebblechgeometrie mit über 50 Prozent längerer Standzeit
- Optimales Zusammenspiel von Pulper, Rotor und Siebblech für eine höhere Qualität der Fasersuspension
- Sinkende Betriebs- und Wartungskosten

**HEIDENHEIM, Deutschland.** Voith führt ein neues Siebblechdesign für Pulper in der Altpapierauflösung ein. Das CurvedBar Siebblech verlängert Standzeiten im IntensaPulper IP-R von Voith um mehr als 50 Prozent und erhöht gleichzeitig die Qualität der Fasersuspension. Das Ergebnis: ein verringerter Wartungsaufwand und Materialeinsatz sowie weniger Betriebsunterbrechungen – und damit ein effizienterer Gesamtprozess und sinkende Kosten. Der chinesische Papierhersteller Shanying International Holding Co. LTD hat das CurvedBar Siebblech auf seiner PM 5 in Maanshan getestet – und rüstet nun weitere Auflösensysteme mit dem innovativen System aus.

„Dank der neuen CurvedBar Technologie konnten wir bei gleichbleibend hoher Qualität des Gutstoffs die Stillstandzeiten verringern und Wartungsintervalle am Pulper deutlich verlängern“, berichtet Wan Tao, Vice President Production bei Shanying International Holding Co. LTD. „Auch bei der Grobsortierung haben wir sehr gute Ergebnisse erzielt.“

Um die hohen mechanischen Belastungen am Siebblech zu reduzieren, hat Voith ein innovatives, gebogenes Leistendesign entwickelt und die Geometrie von Pulper, Rotor und Siebblech optimal aufeinander abgestimmt. „Das führt zu einer deutlich erhöhten Standzeit im Vergleich zu konventionellen Siebblechen“, erklärt Oliver Lüdtker, Global Service and Product Manager bei Voith Paper. Die reduzierte Reibung verringert außerdem den Energieverbrauch. „Im Zusammenspiel mit Einsparungen bei Material und Wartung lassen sich signifikante Kosteneinsparpotenziale realisieren und der CO<sub>2</sub>-Abdruck für den Kunden durch mehr Nachhaltigkeit verringern“, so Lüdtker.

## **Niedrigere Scherkräfte, höhere Qualität der Fasersuspension und störungsfreie Zopfbildung**

Durch die reduzierten Scherkräfte am Siebblech werden deutlich weniger Störstoffe zerkleinert. Das erhöht die Qualität der Fasersuspension, verringert den Anteil an kleinteiligen Rejekten, die in den folgenden Prozessschritten aufwändig abgetrennt werden müssen, und ermöglicht eine störungsfreie Zopfbildung. Darüber hinaus wird das Risiko eines Bruchs der Leiste und eine Verformung des Siebblechs deutlich verringert. Seine Leistungsfähigkeit hat das CurvedBar Siebblech unter anderem bei Shanying in Maanshan, China, unter Beweis gestellt.

Voith Group

Postanschrift:  
Voith GmbH & Co. KGaA  
Group Communications  
St. Pöltener Straße 43  
89522 Heidenheim, Deutschland  
Tel. +49 7321 37-6995  
www.voith.com

Seite 2 von 3

„Mit der neuen gebogenen Technologie in Verbindung mit dem Siebblechmaterial Premium W haben wir den Stippengehalt über die Laufzeit reduziert und gleichzeitig die Auflöseleistung konstant auf hohem Niveau gehalten“, berichtet Song Jie, Manager Technical Department bei Shanying International Holding Co. LTD. „Der Stippengehalt des Gutstoffs lag dabei konstant bei etwa 15 Prozent und die volle Kapazität und Qualität wurde durch das neue Siebblech über die von zwei auf fünf Monate verlängerte Standzeit sichergestellt.“

„Unsere Zusammenarbeit mit Voith im Bereich der OCC Stoffaufbereitung und Papiermaschine ist nach wie vor sehr eng“, ergänzt Jie. „Das gilt besonders für die Performancebestätigung der neuen CurvedBar und des neuen Siebblechmaterials Premium W. Wir haben die ausgezeichnete und professionelle Unterstützung von Voith bei der Installation und Inbetriebnahme der Siebbleche sehr geschätzt. Beide Seiten standen zu jeder Zeit in engem Kontakt, um die Komponenten kontinuierlich zu optimieren. Wir sind sehr zufrieden mit dem Ergebnis und schätzen es, Voith als starken Partner an unserer Seite zu haben.“

Nach der erfolgreichen Pilotphase hat das Unternehmen bereits mehrere Folgeaufträge erteilt, um weitere Pulper sukzessive mit der neuen Komponente umzurüsten. Auch andere Kunden haben das innovative Siebblechdesign nach erfolgreicher Testphase erneut bestellt.

Weitere Informationen zu CurvedBar finden Sie unter:

<http://voith.com/corp-de/papermaking/pulping-solutions.html>

## **Über die Voith Group**

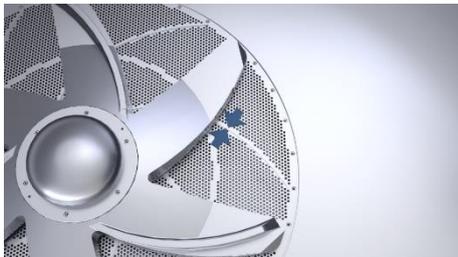
Die Voith Group ist ein weltweit agierender Technologiekonzern. Mit seinem breiten Spektrum von Anlagen, Produkten, Serviceleistungen und digitalen Anwendungen setzt Voith Maßstäbe in den Märkten für Energie, Öl & Gas, Papier, Rohstoffe und Transport & Automotive. Gegründet 1867, erzielt der Konzern heute mit mehr als 19.000 Mitarbeitern 4,3 Milliarden Euro Umsatz. Mit Standorten in über 60 Ländern der Welt ist es 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 Group

Postanschrift:  
Voith GmbH & Co. KGaA  
Group Communications  
St. Pöltener Straße 43  
89522 Heidenheim, Deutschland  
Tel. +49 7321 37-6995  
www.voith.com

Seite 3 von 3



Das neue CurvedBar Siebblechdesign für den IntensaPulper IP-R verlängert die Standzeit des Pulpers erheblich und erhöht die Qualität der Fasersuspension.

## Kontakt

Julia Schäfer  
Global Market Communication Manager  
Tel. +49 7321 37-6995  
Julia.Schaefer@voith.com

### Twitter

<https://twitter.com/voithgroup>  
[https://twitter.com/voith\\_hydro](https://twitter.com/voith_hydro)  
[https://twitter.com/voith\\_paper](https://twitter.com/voith_paper)  
[https://twitter.com/voith\\_turbo](https://twitter.com/voith_turbo)  
[https://twitter.com/Voith\\_Digital](https://twitter.com/Voith_Digital)  
[https://twitter.com/Voith\\_Career](https://twitter.com/Voith_Career)

### 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>  
<https://www.linkedin.com/company/voith-robotics>

### YouTube

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

### Instagram

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