

## 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 37-2209  
www.voith.com

### Auftragsabwicklung in Rekordzeit – Erfolgreicher Start-up der XcelLine PM 2 von Sun Paper in Beihai

2022-01-13

- Voith stellt mit einer Projektabwicklung von nur 18 Monaten einen neuen Weltrekord für Hochgeschwindigkeits-Kartonmaschinen auf
- Die neue PM 2 wird mit einer Konstruktionsgeschwindigkeit von 1.400 m/min über eine Million Tonnen Faltschachtelkarton jährlich produzieren
- Voith und Sun Paper verbindet eine langjährige, erfolgreiche Partnerschaft

**BEIHAI, CHINA.** Der asiatische Papierhersteller Sun Paper hat kürzlich die PM 2 am Standort Beihai, im Südosten Chinas, erfolgreich in Betrieb genommen. Die neue Anlage im visionären Industriedesign produziert mit einer Siebbreite von 8.900 mm hochwertigen weißen Faltschachtelkarton mit einem Basisgewicht von 170 bis 350 g/m<sup>2</sup>. Mit einer Konstruktionsgeschwindigkeit von 1.400 m/min kann die Anlage über eine Million Tonnen Papier pro Jahr produzieren. Dank der sehr erfolgreichen Zusammenarbeit zwischen Sun Paper und Voith dauerte die gesamte Projektabwicklung vom Vertragsbeginn bis zur Inbetriebnahme im Dezember nur 18 Monate – ein neuer Weltrekord für eine Hochgeschwindigkeitsanlage dieser Art. Es handelt sich bereits um die dritte Papiermaschine, die Voith für Sun Paper in den letzten 12 Monaten in Betrieb genommen hat. Insgesamt lieferte Voith bereits zwölf XcelLine-Papiermaschinen an Sun Paper.

„Sun Paper und Voith sind vertrauensvolle Partner“, so Li Lu, Vorsitzender der Sun Holding Group. „Wir haben gemeinsam viele Weltrekorde erzielt, wie die Inbetriebnahme der PM 2 in Laos in nur 1:46 h oder die Projektlaufzeit der PM 2 in Beihai in nur 18 Monaten.“

„Wir sind sehr froh, dass die Papiermaschine dank der gemeinsamen Anstrengungen von Voith und Sun Paper reibungslos in Betrieb genommen werden konnte“, ergänzt Ying Guangdong, stellvertretender Geschäftsführer und Chefsingenieur von Sun Paper. „Die Anlage produziert die beste Kartonqualität, die es derzeit auf dem Markt gibt.“

## **Inbetriebnahme in Rekordzeit**

Obwohl die Corona-Pandemie eine große Herausforderung für die globale Logistik und das Transportwesen darstellte, lagen zwischen dem Beginn der Installation und dem erfolgreichen Start-up nur siebeneinhalb Monate. Um die pünktliche Ankunft aller Komponenten sicherzustellen, stabilisierte Voith die vorgelagerten weltweiten Lieferketten. Das hervorragende Supply Chain Management und das Projektmanagement von Voith sowie enge Abstimmungen, hohe Flexibilität und zusätzliche Schichten ermöglichten die Einhaltung des ambitionierten Zeitplans.

„Bei der Hochgeschwindigkeitsanlage kommen neueste Technologien zum Einsatz“, so Dr. Michael Trefz, President Projects bei Voith Paper. „In Kombination mit dem visionären Industriedesign setzt die Anlage höchste Standards hinsichtlich Effizienz, Sicherheit und Nachhaltigkeit. Der Start-Up ist ein weiterer Meilenstein in der erfolgreichen und langjährigen Partnerschaft zwischen Voith und Sun Paper.“

Als Full-Line-Anbieter lieferte Voith die gesamte XcelLine-Papiermaschine im neuen Industriedesign. Bei dem maßgeschneiderten Konzept liegt ein besonderer Fokus auf der Effizienz und Robustheit der einzelnen Komponenten. So sorgt ein DuoFormer auch bei sehr hohen Geschwindigkeiten für hervorragende Formations- und Festigkeitseigenschaften. Durch die automatische Entwässerung der drei Schuhpressen wird die thermische Trocknung reduziert und damit signifikante Energiekosten eingespart. Für eine optimierte Papieroberfläche kommen ein SpeedSizer sowie vier DynaCoater zum Einsatz, die den Film beim Leimen und Streichen gleichmäßig auftragen. Zudem sorgt die CombiDuoRun-Trockenpartie mit EvoDry Stahl-Trockenzylinder für eine maximale Runnability und Energieeffizienz. Eine reibungslose Produktion ermöglichen daneben die zwei VariFlex-Hochleistungsrollenschneider. Aufgrund des visionären Voith-Industriedesigns der gesamten Linie wird zudem eine optimierte Zugänglichkeit für Wartungsarbeiten sowie eine verbesserte Arbeitssicherheit erzielt.

Sun Paper profitiert von Voith's führender Expertise in Digitalisierung und Automatisierung für zusätzliche Effizienzsteigerungen und Kostensenkungen. Das intelligente Qualitätsleitsystem QCS sowie die

Voith Paper

Postanschrift:  
J.M. Voith SE & Co. KG  
Global Communications Voith Paper  
St. Pöltener Straße 43  
89522 Heidenheim, Deutschland  
Tel. +49 7321 37-2209  
www.voith.com

Seite 2 von 5

weiteren Lösungen DCS und MCS ermöglichen die vollständige Kontrolle über die gesamte Produktionslinie. Daneben setzt Sun Paper auf weitere Lösungen aus dem Papermaking 4.0-Portfolio mit OnCare.Health. Das intelligente Instandhaltungswerkzeug erkennt dank zahlreicher Schnittstellen frühzeitig kleinste Störungen und ordnet diese automatisch den betroffenen Stellen zu.

## Über Sun Paper

Die 1982 gegründete Shandong Sun Holdings Group ist ein weltweit tätiger, fortschrittlicher, integrierter, multinationaler Papierkonzern, ein führendes Unternehmen in der chinesischen Papierindustrie, das unter den 500 größten Unternehmen Chinas auf Platz 306 und unter den 30 größten Papierherstellern der Welt rangiert.

## 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 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 CO<sub>2</sub>-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, Deutschland  
Tel. +49 7321 37-2209  
[www.voith.com](http://www.voith.com)

Seite 3 von 5



Als Full-Line-Anbieter lieferte Voith die gesamte XcelLine-Papiermaschine im visionären Industriedesign. Die Anlage wird über eine Million Tonnen weißen Faltschachtelkarton jährlich produzieren.



Voith und Sun Paper konnten die hochmoderne Anlage am Standort Beihai in Rekordzeit in Betrieb nehmen.

## **Kontakt**

Naomi Keitel  
Jr. Global Communication Manager Voith Paper  
Tel. +49 7321 37-2209  
Naomi.Keitel@Voith.com

Voith Paper

Postanschrift:  
J.M. Voith SE & Co. KG  
Global Communications Voith Paper  
St. Pöltener Straße 43  
89522 Heidenheim, Deutschland  
Tel. +49 7321 37-2209  
www.voith.com

Seite 4 von 5

Voith Paper

Postanschrift:  
J.M. Voith SE & Co. KG  
Global Communications Voith Paper  
St. Pöltener Straße 43  
89522 Heidenheim, Deutschland  
Tel. +49 7321 37-2209  
www.voith.com

Seite 5 von 5

#### **Twitter**

<https://twitter.com/voithgroup>  
[https://twitter.com/voith\\_hydro](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/>