

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

Zukunftsweisende Verpackungspapiermaschine Propapier PM 3 erfolgreich gestartet

2020-08-31

- Neue Produktionslinie der Progroup AG setzt Maßstäbe bei Effizienz und Nachhaltigkeit
- Voith realisierte das Projekt als Full-Line-Anbieter und entwickelte kundenspezifische Lösungen
- Fristgerechte Inbetriebnahme trotz Pandemie

HEIDENHEIM/SANDERSDORF-BREHNA. Der deutsche Papierhersteller Progroup AG hat die PM 3, eine der weltweit modernsten Verpackungspapiermaschinen, am Standort Sandersdorf-Brehna in Sachsen-Anhalt erfolgreich in Betrieb genommen. Die PM 3 soll jährlich 750.000 Tonnen Testliner und Wellenstoff produzieren. Ein umfassendes Nachhaltigkeitskonzept stellt dabei einen möglichst geringen Ressourcenverbrauch sicher.

Durch besondere Flexibilität und die enge Abstimmung aller Projektbeteiligten war es den Unternehmen gelungen, die PM 3 trotz der Beschränkungen durch die Corona-Pandemie im ursprünglich geplanten Zeitrahmen fertigzustellen. „Der erfolgreiche fristgerechte Start-up ist ein wichtiger Meilenstein in unserer Wachstumsstrategie“, erklärt Maximilian Heindl, Mitglied des Vorstands und Chief Development Officer der Progroup AG. René Bauer, Projektverantwortlicher bei Voith, ergänzt: „Mit zusätzlichem Personal und Tag- und Nachtschichten haben wir die Arbeiten so beschleunigt, dass wir den Inbetriebnahmetermin halten konnten.“

Als Full-Line-Anbieter hat Voith die gesamte Produktionslinie geliefert, darunter die BlueLine Stoffaufbereitung mit der neuen Auflösetrommel IntensaDrum Duo, die fast 3.000 Tonnen Altpapier pro Tag verarbeiten kann. Die XcellLine Papiermaschine arbeitet bei einer Siebbreite von

10.000 Millimetern mit einer Betriebsgeschwindigkeit von 1.600 Meter pro Minute. Die ebenfalls im Lieferumfang enthaltene Doppelabrollung TwinDrive erhöht die Rollenschneiderkapazität um bis zu 20 Prozent und erlaubt automatische Volltambourwechsel. Ergänzt wird diese durch den Hochleistungs-Rollenschneider VariFlex Performance. Der Lieferumfang umfasst außerdem die Lufttechnik und Hallenbelüftung. Aufgrund der jahrelangen, erfolgreichen Zusammenarbeit erhielt Voith zudem ein umfangreiches Start-up Bespannungspaket für alle Sektionen der Papiermaschine.

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 4

Zu den wichtigen Innovationen zählt darüber hinaus der geschlossene Wasserkreislauf, den Voith in Zusammenarbeit mit der Progroup entwickelt hat. In ihm wird das gesamte in der Papierherstellung verwendete Wasser durch eine betriebseigene Reinigungsanlage mit modernster Aufbereitungstechnik über anaerobe und aerobe biologische Behandlungen gereinigt und ressourcenschonend als Kreislaufwasser wieder in die Produktion eingespeist. So wird ein abwasserfreier Papierherstellungsprozess ermöglicht. „Dank der integrierten Kreislaufwasserbehandlungsanlage sparen wir jährlich rund 3,75 Millionen Kubikmeter Frischwasser, das entspricht dem Wasserverbrauch von über 80.000 Personen“, erklärt Maximilian Heindl. „Das EMAS-Zertifikat der Europäischen Union bestätigt die Nachhaltigkeit unseres Standorts.“ Für die neue Papierfabrik investiert die Progroup zusätzlich rund 100 Millionen Euro in ressourcenschonende Technologien und den Umweltschutz.

Zusätzlich zum besonders effizienten und ressourcensparenden Betrieb weist die Papiermaschine auch mit Komponenten des neuen XcellLine Maschinen- und Anlagendesigns in die Zukunft. Klare Strukturen und außergewöhnliche Materialität sorgen für eine professionell geordnete und ruhige Gesamtwirkung. Die Optimierung funktionsgebundener Elemente erleichtert darüber hinaus die Bedienung. So verfügt die PM 3 über ein verbessertes Laufstegkonzept. Zudem wurde das Stoffauflauffundament, der VariFlex Performance Rollenschneider und das Sirius Wickelsystem in das neue Design der gesamten Papiermaschine integriert. Die Änderungen erleichtern Wartungsarbeiten und erhöhen gleichzeitig die Arbeitssicherheit.

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 4



Die PM 3 in Sandersdorf-Brehna setzt Maßstäbe bei Effizienz und Nachhaltigkeit.



V.l.n.r.: René Bauer (Projekverantwortlicher bei Voith Paper), Peter Resvanis (Projektverantwortlicher der Progroup AG), Maximilian Heindl (Mitglied des Vorstands und Chief Development Officer der Progroup AG) und Dr. Michael Trefz (President Projects bei Voith Paper).



Geschlossener Wasserkreislauf: Das gesamte in der Produktion verwendete Wasser wird durch eine betriebseigene Kreislaufwasserbehandlungsanlage gereinigt und wieder in die Produktion eingespeist.

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 4 von 4

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_paper
https://twitter.com/voith_turbo
https://twitter.com/Voith_Digital
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/>