

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 37-9055
www.voith.com

Umbau von DS Smiths PM 4 in der Papierfabrik Viana nach Endabnahme erfolgreich abgeschlossen

2024-11-19

- Erhöhter Trockengehalt nach der Presse sorgt für höhere Energieeffizienz und steigert die Nachhaltigkeit
- Neue Tandem NipcoFlex Presse ermöglicht 15 % konkrete Dampfeinsparungen
- Fast 90 % weniger Bahnabrisse nach dem Umbau

HEIDENHEIM/DEOCRISTE. Die PM 4 der Papierfabrik Viana von DS Smith hat nach ihrem Umbau und Start-up im Oktober 2023 die Endabnahme erreicht. Mit dem Umbau konnte die Produktion von 400.000 Tonnen auf 430.000 Tonnen Kraftliner und High Performance Top Kraftliner pro Jahr gesteigert werden, bei einer Konstruktionsgeschwindigkeit von 1.200 m/min. Damit verbessert das Werk seine Gesamteffizienz und baut seine Position als Marktführer in Südeuropa weiter aus.

Der Umbau umfasste Anpassungen in der Siebpartie, eine komplett neue Pressenpartie und den Übergang zwischen Pressen- und Trockenpartie. Darüber hinaus waren Modernisierungen in der Stoffaufbereitung und im konstanten Teil Bestandteil des Umbaus. Der Umfang der Formierpartie umfasste neue Entwässerungselemente, einen Hochdruck-Wasserstrahl-Randabschneider aus der Prevo-Familie und eine Saugumkehrwalze für das Obersieb. Eine neue Tandem-NipcoFlex Presse mit QualiFlex Crown-Pressmäntel und Modifikationen für die Bahnüberführung in die Trockenpartie bildeten den Umfang des Umbaus in der Pressenpartie. Für die Anlauf- und Optimierungsphase der PM 4 wurde ein umfassendes Bespannungspaket mit Formiersieben der I-Serie, Vector- und Infinity-Pressfilzen sowie Jade-Trockensieben geliefert, einschließlich Serviceleistungen und Ersatzteilen. Im Hinblick auf die Maschinensicherheit wurde die Pressenpartie zusätzlich mit ProTect ausgestattet, das eine sichere und zuverlässige Filzprofilmessung ermöglicht.

In Kombination mit den Voith-Serviceleistungen und Ersatzteilen führte der Umbau zu einer konkreten Dampfeinsparung von 15 % bei einer Produktionssteigerung und fast 90 % weniger Papierabrissen aufgrund von Bahnabwurf in der Siebpartie. Das Ziel des Umbaus, die Gesamteffizienz und die Produktion der Maschine bei geringerem Energieverbrauch zu steigern, wurde vollständig erreicht.

Voith Paper

Postanschrift:
J.M. Voith SE & Co. KG
Global Communications Voith Paper
St. Pöltener Straße 43
89522 Heidenheim, Deutschland
Tel. +49 7321 37-9055
www.voith.com
Voith Paper

“Wir sind mit den erzielten Ergebnissen sehr zufrieden. Die versprochenen Trockengehalte nach der Presse wurden für alle Sorten erreicht, was uns dabei hilft, unsere „Now & Next“-Dekarbonisierungsziele zu erreichen, indem wir unseren Energieverbrauch senken und unseren Kraftliner nachhaltiger und effizienter produzieren“, sagt Eduardo Fernandes, Project Manager bei DS Smith. „Die Ergebnisse nach dem Umbau sprechen für sich“, sagt Philip Schnellinger, Prozesstechnologe bei Voith Paper. „Unsere Full-Line-Lösungen zeigen den gewünschten Effekt auf die Gesamteffizienz der Produktionsanlage sowie den Ressourcenverbrauch bei der Produktion. Möglich wurde dieser Erfolg durch die Auswahl des richtigen Konzepts sowie die enge und vertrauensvolle Zusammenarbeit beider Teams.“

page 2 of 3

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 22.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern, 5,5 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. Pöltener Straße 43
89522 Heidenheim, Deutschland
Tel. +49 7321 37-9055
www.voith.com
Voith Paper

page 3 of 3

Die PM 4 der Papierfabrik Viana von DS Smith hat nach ihrem Umbau und Start-up im Oktober 2023 die Endabnahme erreicht.

Kontakt

Anna Dennerlein

Vice President Global Communication Voith Paper

Tel. +49 7321 37 9055

Anna.Dennerlein@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>