

Success Story

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

2022-05-04

Erfolgreicher Einsatz der neuen thermischen Schutzbeschichtung TerraDry PN von Voith bei der PM 4 von Hamburger Containerboard

HEIDENHEIM/PITTEN. Hamburger Containerboard, Hersteller von hochwertigen Wellpappenprodukten für Kunden in ganz Europa, hat dank der neuen thermischen Schutzbeschichtung TerraDry PN von Voith den Reinigungsaufwand bei Betriebsstillständen deutlich reduziert und die Effizienz gesteigert.

Als Teil der österreichischen Prinzhorn Holding produziert Hamburger Containerboard auf der PM 4 am Standort Pitten in Österreich Testliner für die Weiterverarbeitung zu nachhaltigen Verpackungsmaterialien. Durch die Verunreinigung und Belegungsneigung an einer verchromten Papierleitwalze durch Stickies am Ausgang der Nachtrockenpartie war das Produktionspersonal bei jedem Stillstand mit einem erhöhten Reinigungsaufwand konfrontiert. Die Stahlwalze wurde durch eine Papierleitwalze mit dem neuen schmutzabweisenden Walzenbezug TerraDry PN ersetzt. So konnte Hamburger Containerboard den Reinigungsaufwand reduzieren und damit die Effizienz deutlich steigern.

Die Papierleitwalze mit TerraDry PN wurde 2019 installiert und bietet seitdem ein Höchstmaß an Schmutzabweisung. Die Beschichtung passt optimal zu den Umgebungsgegebenheiten, schützt vor Korrosion und zeichnet sich durch ausgezeichnete Temperaturbeständigkeit aus. Hamburger Containerboard kann nun dank der hohen Qualitätsstandards und des Know-hows von Voith nicht nur im täglichen Betrieb eine effiziente Papierproduktion sicherstellen, sondern auch Sicherheitsrisiken vermeiden, die sich durch eine verunreinigte Leitwalze am Ende der Trockenpartie ergeben können.

Markus Ungersböck, Leiter der mechanischen Instandhaltung bei Hamburger Containerboard in Pitten, zieht nun nach mehr als zwei Jahren Betrieb Bilanz: „Durch den Wechsel von der verchromten Stahlwalze auf die Voith TerraDry PN Papierleitwalze sparen wir uns den enormen Reinigungsaufwand. Frühere Walzen mussten bei jedem Stillstand von

Stickies gereinigt werden. Durch den Einsatz der TerraDry PN in derselben Position ist keine weitere Reinigung mehr erforderlich.“ Zudem betont er die Langlebigkeit der neuen Trockenanwendung: „Nach über zwei Jahren sieht die Walze immer noch sehr gut aus. Wir sind davon überzeugt, dass die TerraDry PN Beschichtung in dieser Position die beste Lösung für unsere Anforderungen ist.“

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

TerraDry PN bietet ideale Lösungen für verschmutzte und korrodierte Trockenleitwalzen

Für den Umgang mit verschmutzten und korrodierten Trockenleitwalzen ist TerraDry PN von Voith die ideale Lösung. Die neue thermische Beschichtung wurde wegen ihrer optimalen Antihafteigenschaften entwickelt. Die hochlegierte Beschichtung schützt die Walze vor Verschleiß und Korrosion, und die Polymerformel der Oberflächenbeschichtung bietet eine sehr effektive Antihafteigenschaft. Die Anwendung eignet sich für alle Leitwalzen ohne Schabersystem in der Trockenpartie neben den Reinigungsvorrichtungen. Auch bei der schnellen und unkomplizierten Installation können sich Kunden auf die Expertise von Voith verlassen.

Seite 2 von 4



Vor der Installation der TerraDry PN musste die verchromte Stahlwalze bei jedem Stillstand gereinigt werden.



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 3 von 4

Selbst nach zweieinhalb Jahren Laufzeit nach der Installation ist keine Reinigung mehr erforderlich.

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 mehr als 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 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.

Kontakt

Anja Matuschka
Global Communication Manager Voith Paper
Tel. +49 7321 37-2077
Anja.Matuschka@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 4

Twitter

<https://twitter.com/voithgroup>
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/>