

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 37-2077
www.voith.com

Voiths TerraSpeed Supreme und SkyTop Plus sorgen für stabile Performance und Betriebssicherheit bei Spezialpapierherstellung der PM 1 von Koehler Kehl

2022-04-29

HEIDENHEIM/KEHL. Der deutsche Papierhersteller Koehler Paper, mit Stammsitz in Oberkirch, produziert an fünf Produktionsstandorten Spezialpapiere mit modernster Technik. Vor allem die Produktion von SD- und Thermopapieren an der PM 1 am Standort Kehl ist anspruchsvoll, da hier spezielle Füll- und Hilfsstoffe, wie zum Beispiel PCC, AKD sowie gestrichener Ausschuss zum Einsatz kommen. Durch die technologischen Herausforderungen entschied sich Koehler Kehl Anfang 2019 dazu, in der Zentralpresswalzenposition, die eine Performance-Schlüsselstelle darstellt, von herkömmlichem Gummi und keramischen Walzenbezügen von Mitbewerbern auf den neu entwickelten Voith Walzenbezug TerraSpeed Supreme umzustellen.

Gemeinsam mit den reinigungsaktiven Voith SkyTop Plus-Klingen ist der Walzenbezug nun seit mehr als zweieinhalb Jahren kontinuierlich im Einsatz und sorgt für eine stabile Performance in Bezug auf Blattabgabe und Beschabberung. Zudem zeigt der verschleißbeständige TerraSpeed Supreme eine stabile Rauigkeitsentwicklung und ermöglicht deutlich längere Walzeneinsatzzeiten. Zuvor eingesetzte Walzenbezüge von anderen Herstellern mussten aufgrund von Performance- und Verschleißproblemen schon nach wenigen Monaten Laufzeit ausgebaut und nachgearbeitet werden. Auch die Oberflächentopographie hat sich aufgrund optimaler Schaberbedingungen seit Auslieferung kaum verändert und trägt damit zu einer sehr sicheren und effizienten Papierproduktion bei. Aufgrund der sehr guten Laufergebnisse an der PM 1 in Kehl hat Koehler sich auch beim Umbau der PM 5 am Standort Oberkirch für die TerraSpeed Supreme entschieden.

„Durch den Umstieg in der Zentralwalzenposition auf Voiths TerraSpeed Supreme haben wir sehr stabile Produktionsverhältnisse erzielt, die zuvor an der Presse nicht erreicht werden konnten“, so Robert Lamm, stellvertretender Produktionsleiter der PM 1 bei Koehler Kehl. „Gerade der ununterbrochene Einsatz von mehr als zweieinhalb Jahren und die außergewöhnliche Performance bestätigen, dass der TerraSpeed Supreme und SkyTop Plus von Voith die richtige Entscheidung waren.“

Voith Paper

Postanschrift:
J.M. Voith SE & Co. KG
Global Communications Voith Paper
St. Pöltener Straße 43
89522 Heidenheim, Deutschland
Tel. +49 7321 37-2077
www.voith.com Voith Paper

Über den TerraSpeed Supreme

Die Funktionsschicht des TerraSpeed Supreme sorgt für eine sehr gute Stabilität der Rauigkeitswerte und für hervorragende Blattabgabe. Mit der verbesserten Schichtstruktur verringert TerraSpeed Supreme Papierbahnhabrisse und kann die freien Papierbahnzüge reduzieren. Darüber hinaus ermöglicht TerraSpeed Supreme deutlich längere Walzeneinsatzzeiten.

Über SkyTop Plus Schaberklingen

SkyTop Plus Schaberklingen bestehen aus einem Faserverbundwerkstoff, der nach Größe abgestufte Partikel sowie die bewährte Kombination aus Reinigungs- und Stützfasern enthält. Sie schaffen eine sehr gute gereinigte und fein konditionierte Walzenoberfläche, verbessern die Blattabgabe beim Überführen der Papierbahn und passen sich optimal der Walzenoberfläche an. Darüber hinaus widerstehen SkyTop Plus Schaberklingen auch extremen mechanischen Belastungen.

Seite 2 von 3



Optimale Konditionierung der TerraSpeed Supreme mit SkyTop Plus sorgt für eine hervorragende Blattabgabe und stabile Rauigkeitswerte



Schlüsselstelle Zentralpresswalzenposition

Voith Paper

Postanschrift:
J.M. Voith SE & Co. KG
Global Communications Voith Paper
St. Pöltener Straße 43
89522 Heidenheim, Deutschland
Tel. +49 7321 37-2077
www.voith.com Voith Paper

Seite 3 von 3