

Pressemitteilung

Voith Paper Holding GmbH & Co. KG
Public & Media Relations
St. Pöltener Straße 43
89522 Heidenheim, Deutschland
Tel. +49 7321 37-3858
Fax +49 7321 37-7008
www.voith.de

Norske Skog Bruck PM 4: höherer Trockengehalt und bessere Runability

2013-04-30

Durch den Einbau einer EvoFlow P Saugpresswalze von Voith im September 2012 konnte der Trockengehalt an der PM 4 von Norske Skog Bruck um 0,5 % gesteigert werden. Außerdem sind die Zugverhältnisse nach der dritten Presse sowie das Anlaufverhalten der Filze deutlich verbessert.

Die Norske Skog Bruck GmbH beauftragte Voith zunächst mit der Prüfung einer Trockengehaltssteigerung an der PM 4 um mindestens 0,5 % nach der vierten Presse. Eine von Voith durchgeführte Stoffanalyse zeigte Potenzial dafür durch eine Linienlasterhöhung in der ersten und zweiten Presse.

Da die bestehende Saugpresswalze der ersten Presse die neuen Anforderungen durch die erhöhte Linienlast nicht erfüllte, beauftragte Norske Skog Bruck Voith mit dem Einbau einer neuen EvoFlow P Saugpresswalze mit dem Hochleistungs-Walzenbezug SolarFlow. Dieser Polyurethanwalzenbezug verfügt über eine modifizierte Rillendimension, mit der die Entwässerung deutlich gesteigert wird.

Die neue Walze wurde auf eine Niplast von 120 kN/m ausgelegt. Die bestehenden Lagergehäuse konnten weiter verwendet werden. Zusätzlich wurde eine mechanische Formatverstellung in der Niedervakuumzone realisiert.

Die PM 4 produziert mit einer Produktionsgeschwindigkeit von 1.400 m/min jährlich 275.000 t LWC Papier im Flächengewichtsbereich von 34 bis 54 g/m².

EvoFlow P Saugpresswalzen zeichnen sich durch besonders hohe Entwässerungsleistung, hochwertigen Materialeinsatz und daher minimalen Verschleiß aus. SolarFlow Polyurethan-Saugpresswalzenbezüge verfügen über ein höchst effektives Oberflächendesign mit hohem Speichervolumen für beste Entwässerungsleistung. Sie können speziell auf jeden Einsatzfall angepasst werden. Härte und Formstabilität der Oberflächenstruktur gewährleisten lange Schleifintervalle.

Voith Paper Holding GmbH & Co. KG
Public & Media Relations
St. Pöltener Straße 43
89522 Heidenheim, Deutschland
Tel. +49 7321 37-3858
Fax +49 7321 37-7008
www.voith.de

Seite 2 von 2

Voith Paper ist ein Konzernbereich von Voith und der führende Partner und Wegbereiter der Papierindustrie. Durch ständige Innovationen optimiert Voith Paper den Papierherstellungsprozess. Der Schwerpunkt liegt dabei in der Entwicklung von ressourcenschonenden Produkten, um den Einsatz von Energie, Wasser und Faserstoffen zu reduzieren.

Voith setzt Maßstäbe in den Märkten Energie, Öl & Gas, Papier, Rohstoffe und Transport & Automotive. Gegründet 1867 ist Voith heute mit knapp 42.000 Mitarbeitern, 5,7 Milliarden Euro Umsatz und Standorten in über 50 Ländern der Welt eines der großen Familienunternehmen Europas.

Kontakt:

Julia Bachmeier

Head of Public & Media Relations

Tel. +49 7321 37-3858

julia.bachmeier@voith.com