

Pressemitteilung

Voith Paper Holding GmbH & Co. KG
External & Internal Communications
St. Pöltener Straße 43
89522 Heidenheim, Deutschland
Tel. +49 7321 37-2060
Fax +49 7321 37-7008
www.voith.de

Neue Schneckenpresse von Voith: hohe Entwässerungsleistung, niedriger Energieverbrauch und geringer Wartungsaufwand

2014-10-14

Mit der neuen Schneckenpresse InfiltraScrewpress bringt Voith ein weiteres Produkt der BlueLine Stoffaufbereitungsmaschinen auf den Markt, das sich durch eine hohe Entwässerungsleistung, eine bessere Energieeffizienz und geringere Wartungskosten auszeichnet. Sie ist als Teil des Compact Dispersion Systems von Voith bereits bei verschiedenen Papierherstellern erfolgreich im Betrieb.

Beim Compact Dispersion System von Voith handelt es sich um ein Dispergiersystem, das über eine hohe Leistungsfähigkeit bei der Reduktion von Stickies und Schmutzpunkten verfügt. Weitere Vorteile des Systems sind ein niedriger Energieverbrauch, der geringe Raumbedarf und eine hohe Anlagenverfügbarkeit. Zum Compact Dispersion System von Voith zählen die Schneckenpresse InfiltraScrewpress, die Schnellheizschnecke InfibraHeater und der ebenfalls neue Disperger InfibraDisp. Alle diese Maschinen gehören ebenfalls zur BlueLine Produktfamilie.

Die Schneckenpresse InfiltraScrewpress verfügt über ein zehnmal steiferes Design als vergleichbare Maschinen und einen niedrig gewählten Schwerpunkt. So werden während des gesamten Betriebs sehr enge Toleranzen in der Maschine gewährleistet, wodurch die hohe Entwässerungsleistung und ein minimaler Faserverlust erreicht werden. Sie ist im Inneren mit einer zweigängigen Pressschnecke ausgestattet. Die Faserstoffsupension wird mit einer Stoffdichte von 8 – 12 % in die Schneckenpresse befördert und hier von der Pressschnecke in axialer Richtung transportiert. Dabei wird der Faserstoff durch sich verengende Volumina zwischen Pressschnecke und Siebkörben verdichtet. Das

überschüssige Wasser wird über die Siebkörbe abgeführt. So kann das Filtrat aus der Suspension ausgepresst und über die Siebkörbe der neuen Siebelemente SplitScreen abgeführt werden. Der übrige Faserstoff wird mit einer Stoffdichte von rund 30% über den Auslauf der Schneckenpresse zur Schnellheizschnecke InfibraHeater gefördert.

Voith Paper Holding GmbH & Co. KG
External & Internal Communications
St. Pöltener Straße 43
89522 Heidenheim, Deutschland
Tel. +49 7321 37-2060
Fax +49 7321 37-7008
www.voith.de

Das doppelgängige Design der Pressschnecke sorgt für einen gleichmäßigen Stoffaustrag zum Disperger InfibraDisp und zu einer Reduzierung des Energiebedarfs in den nachfolgenden Prozessen. Ein weiterer positiver Effekt des gleichmäßigen Stoffflusses ist, in Verbindung mit einer speziellen Schutzbeschichtung der Pressschnecke, eine längere Laufzeit und ein geringer Wartungsaufwand.

Seite 2 von 3

Die Siebelemente SplitScreen haben eine höhere Entwässerungsleistung und die Wartungsfreundlichkeit ist nachhaltig verbessert. Seine spezielle Konstruktionsweise ermöglicht den schnellen Austausch der geteilten Siebbleche ohne den langwierigen Ausbau des kompletten Siebelements. Das Siebelement SplitScreen kommt in der neuen Schneckenpresse zum Einsatz, es kann aber auch als Umbaupaket in schon bestehende Schneckenpressen eingebaut werden.

Die BlueLine Familie von Voith für die Stoffaufbereitung zeichnet sich durch geringe Energie-, Faser- und Wasserverbräuche aus.

Weiterführende Informationen sind auf der Voith Website abrufbar: www.voith.de/papier. Zudem ist Voith auf [Twitter](#) und [YouTube](#) vertreten.

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. Außerdem bietet Voith Paper ein breites Service-Portfolio für alle Sektionen des Papierherstellungsprozesses an.

Voith setzt Maßstäbe in den Märkten Energie, Öl & Gas, Papier, Rohstoffe und Transport & Automotive. Gegründet 1867 ist Voith heute mit mehr als 43.000 Mitarbeitern, 5,7 Milliarden Euro Umsatz und Standorten in über 50 Ländern der Welt eines der großen Familienunternehmen Europas.

Kontakt:

Simone Rampmaier

Head of External & Internal Communications

Tel. +49 7321 37-2060

Simone.Rampmaier@voith.com

Voith Paper Holding GmbH & Co. KG
External & Internal Communications
St. Pöltener Straße 43
89522 Heidenheim, Deutschland
Tel. +49 7321 37-2060
Fax +49 7321 37-7008
www.voith.de