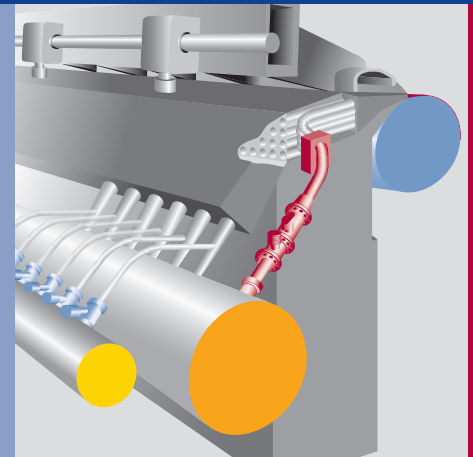


EdgeModule Randeinspeisesystem



Ihre Anforderungen

- Gleichmäßige Papierqualität bis in den Randbereich der Papierbahn.
- Strahlaustritt am Stoffauflauf maschinenbreit konstant.
- Hohe Randrollenlaufeigenschaften.
- Zuverlässige und einfache Einstellung der Faserorientierung.
- Hohe Verfügbarkeit der Maschine durch verlässliche Einrichtungen der Mess-, Steuer- und Regeltechnik.

Unsere Lösungen

Durch das EdgeModule Randeinspeisesystem lässt sich der Volumenstrom der Suspension im Randbereich des Stoffauflaufes einstellen. Die äußere Spalte im Turbulenzeinsatz ist nach außen geführt und wird durch eine elektropolierte Rohrleitung gespeist. In dieser Rohrleitung ist ein Spezialventil mit Elektrotriebemotor und ein Volumenstromtransmitter installiert, mit denen der Randdurchfluss in einem weiten Bereich beeinflusst und beobachtet werden kann.

Ihr Nutzen

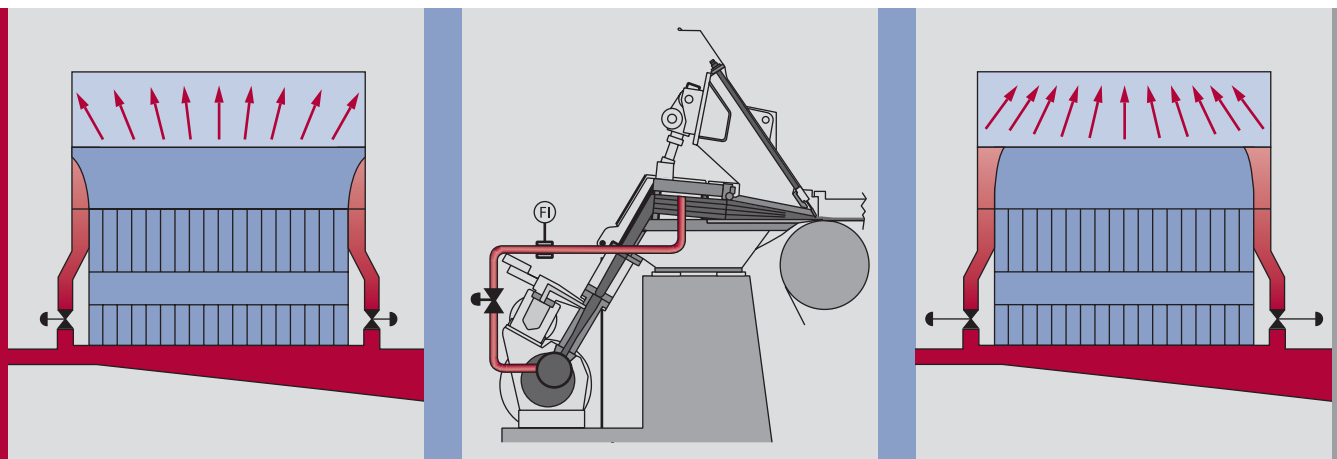
Gleichmäßige Verteilung der Stoffsuspension bis in den Rand und somit gleichmäßige Entwässerung auf dem Sieb.

Präziser Suspensionsrand.

Exakte Faserorientierung bewirkt stabilen Bahnlauf der Randrollen und gute Flachlageeigenschaften der Papierbahn.

Voith Paper GmbH & Co. KG
St. Poeltener Str. 43
89522 Heidenheim/Germany
Tel. +49 7321 37-2752
Fax +49 7321 37-7262

info.voithpaper@voith.com
www.voithpaper.com



Anwendung

Das EdgeModule Randeinspeisensystem wird an Stoffaufläufen für Langsieb-, Hybridformer- und Gap-formerpapiermaschinen eingesetzt.

Es ist die bewährte Standardlösung für neue MasterJet Stoffaufläufe.

Eine Nachrüstung gelingt nur durch chirurgischen Eingriff oder Auswechslung des Turbulenzeinsatzes am bestehenden Stoffauflauf. Mit konventioneller Blendenkorrektur der Faserorientierung bedarf es

einiger Übung gute Faserorientierungsquerprofile zu erreichen, da der Einfluss der Blendenverstellung mit zunehmender Lippenöffnung abnimmt.

Mit dem EdgeModule-System kann die Faserorientierung am Rand leicht und schnell korrigiert werden. Der Einflussbereich ragt etwa zwei Meter in die Maschinenmitte hinein. Die Faserhaupttrichtung am Rand kann dabei um ca. 8 Grad verändert werden.

VOITH
Engineered reliability.