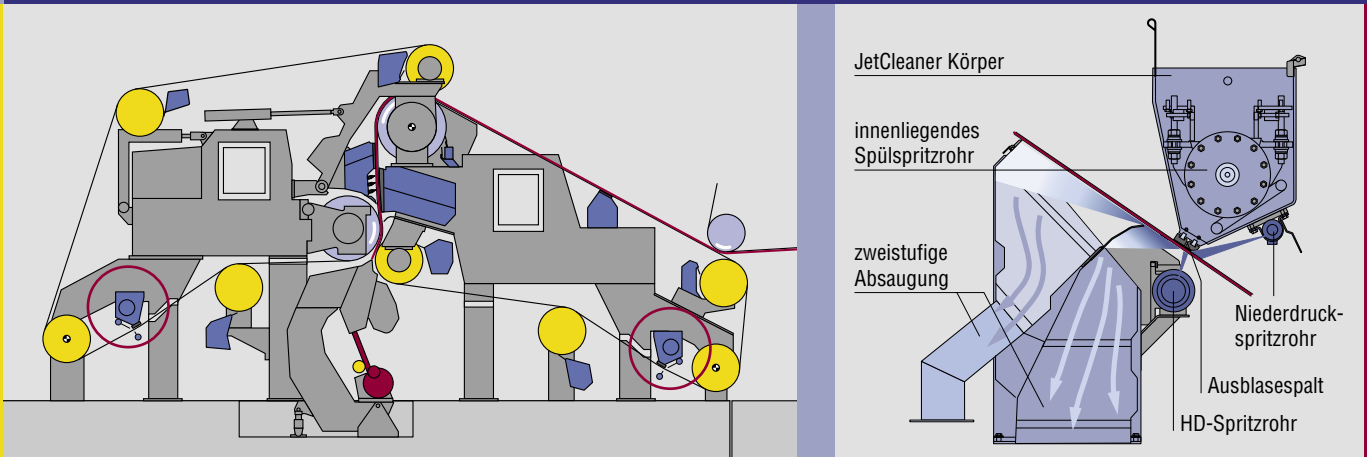


JetCleaner™



Ihre Anforderungen

Der moderne Papierherstellungsprozess stellt hohe Anforderungen sowohl an die Runnability der Anlage als auch an die Qualität des erzeugten Papiers.

Eine äußerst geringe Verschmutzungsneigung in der Siebpartie ist ein wichtiger Faktor, der zur Erfüllung dieser Anforderungen beiträgt. Deshalb ist es wichtig, Nebelbildung und Ablagerungen an Bauteilen wie Siebwasserschiff, Rinnen und Schabern zu vermeiden. Dadurch werden Abrisse und Störungen der Blattstruktur reduziert, die durch auf das Sieb fallende Batzen verursacht werden.

Ein weiteres Ziel ist es die Siebe zu reinigen und zu konditionieren, um ideale Entwässerungsbedingungen bereitzustellen.

Unsere Lösung

Für die Konditionierung des Formiersiebes und um die Verschmutzungsneigung in der Siebpartie wirkungsvoll zu reduzieren, setzt Voith einen JetCleaner im Unter- und Obersieb ein. Der JetCleaner wird im Siebrücklauf vor dem Strahlein-schuss montiert.

Der JetCleaner ist ein Blaskörper, bei dem zwischen zwei Leisten über die gesamte Maschinenbreite Luft ausgeblasen wird. Die Luft bläst das über den Spalt laufende Sieb aus

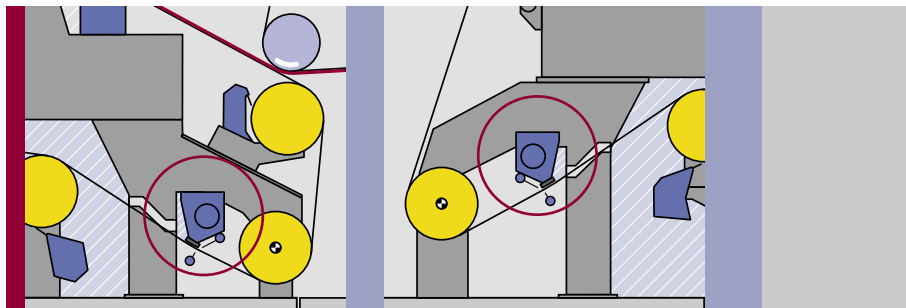
und entfernt das sich im Sieb befindliche Wasser und die Schmutzpartikel bzw. Stoffreste.

Das ausgeblasene Luft-Wasser-Gemisch und die gelösten Feststoffe, werden von der gegenüberliegenden Hochleistungsabsaugung nach unten abgesaugt, so dass Vernebelungen im Umfeld vermieden werden. Gleichmaßen wird ein Mitschleppen der aus dem Sieb ausgeblasenen Schmutzpartikel verhindert.

Durch die Absaugung nach unten, können Stoffbatzen nicht wieder mit dem Sieb in Berührung kommen, was wiederum sicherstellt, dass keine neuen Probleme bezüglich der Verschmutzung des Siebes auftreten.

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



○ JetCleaner

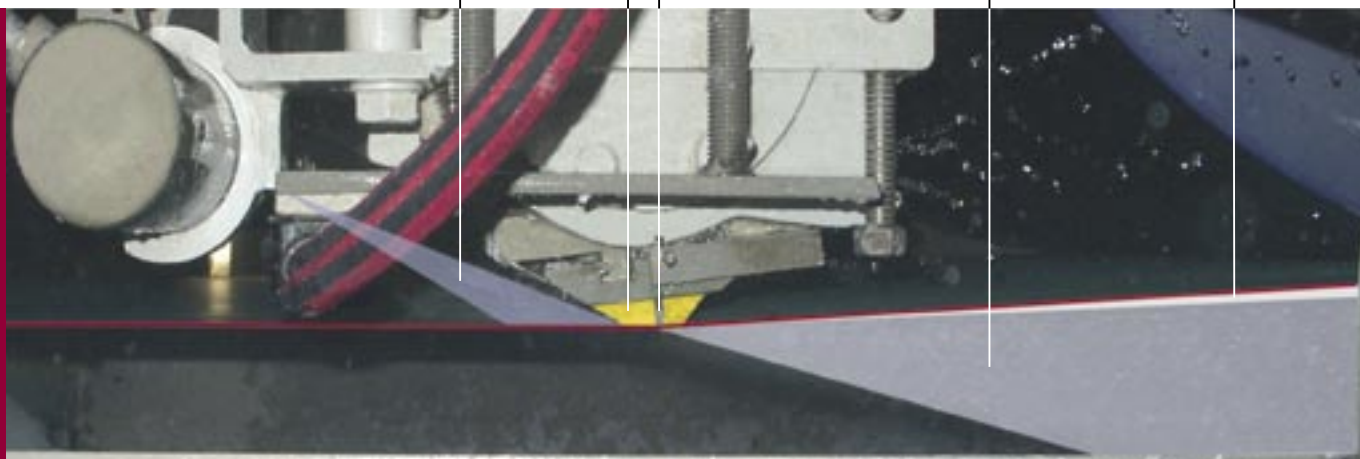
▨ trockener Bereich

Schmier-
wasser

Leisten
Luftaustritt

Stoff-Luft-Wasser

trockene
Zone



Ihr Nutzen

- Gleichmäßige Konditionierung des Siebes
- Sauberes Sieb über die ganze Maschinenbreite
- Trocknung des Siebes, bessere Entwässerungsbedingungen
- Streifen vom HD-Spritzrohr werden entfernt
- Kein Mitschleppen von Vernebelungen durch das schnell laufende Sieb, die durch das HD-Spritzrohr entstehen
- Trockener Bereich im Former, dadurch wirkungsvolle Reduktion der Verschmutzungsneigung
- Reduzierung von Stoffansammlungen und Batzenbildung am Siebwasserschiff und Schabern
- Keine auf das Sieb fallende Batzen
- Reduzierung von Störungen der Blattstruktur
- Reduzierung der Abrisse

VOITH
Engineered reliability.