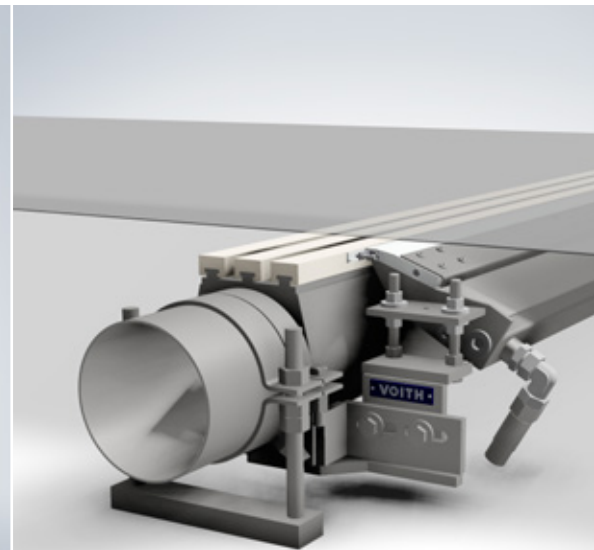


## Integrierte Rohrsauger- schmierung für gleichmäßige Filzkonditionierung FilmLube



Die gleichmäßige Konditionierung der Pressfilze ist entscheidend für eine gute Papierqualität. Bei konventionellen Systemen erfolgt die Schmierung der Rohrsauger durch Spritzrohre, die häufig verstopfen und einen hohen Schmierwasserverbrauch verursachen. FilmLube von Voith hingegen stellt durch sein neuartiges Design eine gleichmäßige Schmierung rund um die Uhr sicher.

Der durchgängige Schmierspalt konditioniert den Filz über die gesamte Maschinenbreite gleichmäßig und spart durch die effiziente Zuführung gleichzeitig wertvolles Frischwasser ein. FilmLube ist außerdem sehr wartungsarm und trägt zur Steigerung der Arbeitssicherheit bei.

### Ihre Vorteile mit FilmLube

- + Verbesserung der Papierqualität
- + Schonende und gleichmäßige Pressfilzkonditionierung über die gesamte Filzlaufzeit
- + Wassereinsparung durch gezielten Schmierwasserauftrag
- + Geringerer Wartungsaufwand
- + Erhöhte Sicherheit durch trockene Laufstege



Welcome  
to the Next  
150 Years

### Papierqualität steigern und Verschleiß reduzieren

Verstopfte Düsen von konventionellen Spritzrohr-Systemen führen häufig zu einer ungleichmäßigen Filzkonditionierung und versengten Stellen im Pressfilz. Dies beeinträchtigt einerseits die Lebensdauer des Pressfilzes. Außerdem setzen sich Filzfaserbruchstücke leicht in der Papierbahn fest und verursachen Qualitätsprobleme beim Druck. Die ungleichmäßige Konditionierung führt zudem zu einem schwankenden Feuchtequersprofil, was die Papierqualität zusätzlich negativ beeinflusst.

Der konstante Schmierwasserfilm von FilmLube jedoch sorgt für die homogene Konditionierung Ihrer Pressfilze – jederzeit und über die gesamte Maschinenbreite. So erreichten Hygienepapierproduzenten durch den Einsatz von FilmLube bereits eine stabile Filz-Performance über die Rekordlaufzeit von 76 Tagen.

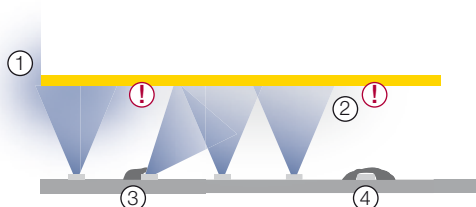
### Ressourcen schonen und Zeit sparen

Die integrierte Schmierung mittels Wasserfilm beugt der Wasserverschwendung durch Sprühnebelverluste vor. Der zielgerichtete Wassereinsatz vermeidet eine Über- oder Unterbefeuchtung des Filzes durch abgelenkte Sprühfächer. Dank des wassersparenden Konzeptes von FilmLube ist der durchschnittliche Verbrauch mit weniger als 0,5 m<sup>3</sup> pro Stunde und Maschinenmeter sehr gering. Das äußerst wartungsarme Design, das ohne störungsanfällige Düsen auskommt, reduziert Wartungszeiten und -kosten auf ein Minimum.

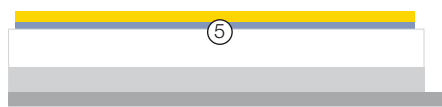
### Arbeitssicherheit erhöhen

Die Spritzrohre herkömmlicher Systeme befeuchten häufig auch Laufwege und Treppen. Hieraus entsteht ein Sicherheitsrisiko durch die Erhöhung der Rutschgefahr. Bei FilmLube befindet sich das Schmierwasser dank integrierter Schmierung mittels Wasserfilm nur innerhalb der Maschine. So macht FilmLube die Arbeitsumgebung in der Pressenpartie für Ihre Mitarbeiter sicherer.

### Rohrsaugerschmierung



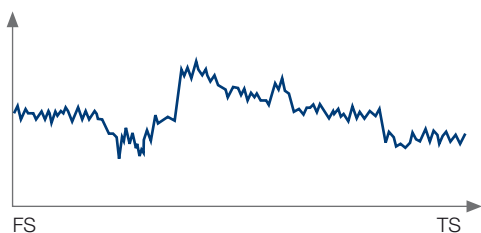
Ungleichmäßige Schmierung mit konventionellen Spritzrohren



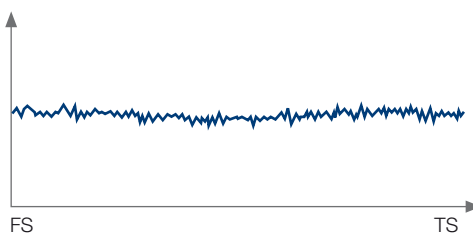
Integrierte Schmierung mit FilmLube

- 1 Seitenverluste durch falsch eingestellte Düsen
- 2 Sprühnebelverluste
- 3 Partiiell verstopfte Düse mit abweichendem Sprühfächer
- 4 Vollständig verstopfte Düse
- 5 Gleichmäßiger Sprühwasserfilm
- ! Bereiche möglicher Filzbeschädigung

### Feuchtequersprofil [g/m<sup>2</sup>]



Schwankendes Profil mit konventionellen Spritzrohren



Gleichmäßiges Profil mit FilmLube

Voith Paper GmbH & Co. KG  
 St. Pöltener Straße 43  
 89522 Heidenheim, Deutschland  
 Tel. +49 7321 37-0



paper@voith.com  
 www.voith.com/papier

**VOITH**  
 Inspiring Technology  
 for Generations