

Pressemitteilung

Voith GmbH
Global Market Communication
St. Pöltener Straße 43
89522 Heidenheim
Tel. +49 7321 37-2749
Fax +49 7321 37-132749
www.voith.com

Leistungssteigerung der Voith Pressfilze dank der PeakElement-Technologie

2016-07-07

- **Verkürzung der Anlaufzeit**
- **Einsparung von Energie**
- **Steigerung der Maschineneffizienz**

Heidenheim, Deutschland: Voith hat mit PeakElement eine Elastomer-Komponente entwickelt, die für alle Voith Pressfilzdesigns erhältlich ist und die Effizienz von Maschinen aller Papiersorten steigert. Durch das Material wird die Anlaufzeit verkürzt und der Energieverbrauch gesenkt.

Die Elastomer-Komponente wird in die Filzstruktur eingearbeitet und sorgt dafür, dass der Filz im Nip möglichst rasch die optimale Sättigung erreicht. Diese ist notwendig, um den idealen hydraulischen Druck im Pressnip zu erreichen und eine entsprechende Entwässerung zu ermöglichen. Da Pressfilze mit der PeakElement-Technologie um bis zu 15 % stärker komprimieren als Standardfilze, erreichen diese die funktionale Sättigung innerhalb eines deutlich kürzeren Zeitraums. Somit wird die Anlaufzeit der Papiermaschine merklich verkürzt und die eigentliche Produktionsgeschwindigkeit schneller erreicht.

Von entscheidender Bedeutung für die Leistungsfähigkeit über die gesamte Standzeit hinweg ist zudem die Rückfederung des Pressfilzes. Die Elastomer-Komponente verhindert eine dauerhafte Verformung des Materials – selbst nach zwei Millionen Umdrehungen. Somit bleibt der Wasserdurchfluss gewährleistet und die Maschineneffizienz wird beibehalten.

Der Einsatz der PeakElement-Technologie hat sich bereits in zahlreichen Papiermaschinen aller Papiersorten bewährt. Neben den kürzeren Anlaufzeiten und des geringeren Energieverbrauchs haben sich die

Papierhersteller auch wegen des gesteigerten Produktionsvolumens für den Umstieg auf die PeakElement-Technologie entschieden.

Voith GmbH
Global Market Communication
St. Pöltener Straße 43
89522 Heidenheim
Tel. +49 7321 37-2749
Fax +49 7321 37-132749
www.voith.com

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.

Seite 2 von 2

Voith setzt Maßstäbe in den Märkten Energie, Öl & Gas, Papier, Rohstoffe und Transport & Automotive. Gegründet 1867 ist Voith heute mit mehr als 20.000 Mitarbeitern, 4,3 Milliarden Euro Umsatz und Standorten in über 60 Ländern der Welt eines der großen Familienunternehmen Europas.*

*Ohne den nicht fortgeführten Konzernbereich Voith Industrial Services.



In die Filzstruktur eingearbeitet, sorgt die PeakElement Elastomer-Komponente dafür, dass der Filz im Nip möglichst rasch die optimale Sättigung erreicht.

Kontakt:

Matthias Herms

Global Market Communication Manager

Tel. +49 7321 37-2749

Matthias.Herms@Voith.com

Twitter

<https://twitter.com/voithgmbh>

https://twitter.com/voith_hydro

https://twitter.com/voith_paper

https://twitter.com/voith_turbo

https://twitter.com/voith_DS

https://twitter.com/voith_Career

LinkedIn

<https://www.linkedin.com/company/voith-gmbh>

<https://www.linkedin.com/company/voith-hydro>

<https://www.linkedin.com/company/voith-turbo>

<https://www.linkedin.com/company/voith-paper>

<https://www.linkedin.com/company/voith-digital-solutions>

YouTube

<https://www.youtube.com/user/VoithTurboOfficial>

<https://www.youtube.com/user/VoithPaperDEU>

<https://www.youtube.com/user/VoithPaperEN>

https://www.youtube.com/c/Voith_Hydro

Instagram

<https://www.instagram.com/voithgmbh>