

## Presseinformation

Voith GmbH & Co. KGaA  
Group Communications  
St. Pöltener Straße 43  
89522 Heidenheim, Deutschland  
Tel. +49 7321 37-2749  
Fax +49 7321 37-132749  
www.voith.de

Seite 1 von 4

### **Infinity ToughLine: 50 Prozent Zeitersparnis beim Filzwechsel**

2017-01-25

- **Für den Einsatz in besonders anspruchsvollen Umgebungen**
- **Einfaches und schnelles Schließen der Naht**
- **Erfolgreicher Praxistest bei chinesischem Hersteller**

**Heidenheim, Deutschland. Der Infinity ToughLine Pressfilz behält sein gleichbleibend hohes Speichervolumen auch dann, wenn er großer Linienlast und hohem Verschleiß ausgesetzt ist. Ein konstanter Wasserfluss garantiert gleichbleibende Leistung über die gesamte Filzlaufzeit.**

ToughLine – der Name deutet bereits an, dass Voith seine neue Pressfilzlinie aus der Infinity Familie speziell für den Einsatz in extremen Umgebungen konzipiert hat. Solche Bedingungen treten beispielsweise bei der Herstellung von Pulp sowie Karton und Verpackungspapieren auf, wenn Hitze oder abrasive Materialien kontinuierlich auf die Filze einwirken. Trotzdem müssen sie zuverlässig Papierbahnen entwässern und dabei ein gleichbleibendes Verhalten aufweisen. Denn sobald sich die Filzstrukturen während des Betriebs verdichten, sinkt die Papierqualität.

Zur Vermeidung dieser Verdichtungen verwendet Voith bei den Infinity ToughLine Pressfilzen neueste Webtechnologien, die eine echte laminierte Struktur erzeugen. Dies ermöglicht, dass der Filz sowohl in MD als auch in CD über die gesamte Laufzeit sehr stabil bleibt und sein hohes Speichervolumen unvermindert behält. Eine gute Kompressibilität sowie ein exzellentes Rücksprungverhalten führen zudem zu einer hohen Entwässerungsleistung der Pressfilze. Das konstante Speichervolumen des Filzes und die damit verbundene Entwässerungsleistung sorgen für minimale Schmutzablagerung. Das schafft die Basis für eine anhaltend hohe Papierqualität. Voith bietet Infinity ToughLine mit und ohne Naht an.

Der modulare Aufbau des Filzes erlaubt es, diesen exakt an die Anforderungen des Kunden anzupassen.

## **Praxistest erfolgreich bestanden**

Als einer der ersten Kunden von Voith hat ein chinesischer Papierhersteller Infinity ToughLine mit Naht getestet. Sein erstes Fazit: Beim Wechseln der Filze spart er die Hälfte der Zeit. Bisher hatte der Hersteller konventionelle endlose Filze eingesetzt. Deren Wechsel ist allerdings zeitaufwändig und birgt Sicherheitsrisiken. Anders als bei Endlosfilzen muss für einen Nahtfilz nicht die komplette Maschine geöffnet werden sondern der neue Filz wird mit Hilfe des alten Filzes in die Maschine eingezogen und kann dann einfach geschlossen werden. Da alle Nahtschlaufen bei Infinity ToughLine eine identische Länge, Form sowie den gleichen Abstand zueinander aufweisen, erfolgt das Schließen der Naht besonders schnell und einfach.

Trotz der Zeit- und Kostenersparnis von Filzen mit Naht, setzen viele Papierhersteller weiterhin auf Endlosfilze. Der Grund hierfür sind Bedenken, dass die Naht Markierungen im Papier hinterlässt und sich dadurch der Ausschuss erhöht. Die Praxiserfahrungen mit Infinity ToughLine zeigen indes, dass die neue Pressfilzlinie über die gesamte Laufzeit keine Markierungen auf der Bahn hinterlässt und eine dauerhaft hohe Papierqualität gewährleistet. Daher hat der chinesische Papierhersteller seine Anlage mittlerweile komplett auf Nahtfilze umgestellt.

Infinity ToughLine ist auch mit PeakElement, einer Elastomer-Komponente, erhältlich. Infinity ist Teil des PressMax Portfolios der Voith AdvancedPRODUCTS. PressMax bietet Papierproduzenten über Einzelprodukte hinaus die Möglichkeit mit der idealen Kombination von perfekt auf einander abgestimmten Produkten die Performance ihrer Papiermaschine zu steigern.

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.

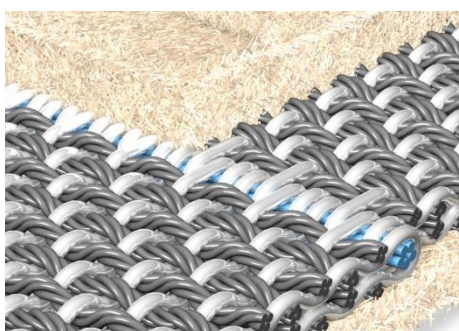
Voith GmbH & Co. KGaA  
Group Communications  
St. Pöltener Straße 43  
89522 Heidenheim, Deutschland  
Tel. +49 7321 37-2749  
Fax +49 7321 37-132749  
[www.voith.de](http://www.voith.de)

Seite 2 von 4

Voith ist ein weltweit agierender Technologiekonzern. Mit seinem breiten Portfolio aus Anlagen, Produkten, Serviceleistungen und digitalen Anwendungen setzt Voith Maßstäbe in den Märkten Energie, Öl & Gas, Papier, Rohstoffe und Transport & Automotive. Gegründet 1867 ist Voith heute mit mehr als 19.000 Mitarbeitern, 4,2 Milliarden Euro Umsatz und Standorten in über 60 Ländern der Welt eines der großen Familienunternehmen Europas.

Voith GmbH & Co. KGaA  
Group Communications  
St. Pöltener Straße 43  
89522 Heidenheim, Deutschland  
Tel. +49 7321 37-2749  
Fax +49 7321 37-132749  
[www.voith.de](http://www.voith.de)

Seite 3 von 4



Voith bietet Infinity ToughLine mit und ohne Naht an. Der modulare Aufbau des Filzes erlaubt es, diesen exakt an die Anforderungen des Kunden anzupassen.



Als einer der ersten Kunden von Voith hat ein chinesischer Papierhersteller Infinity ToughLine mit Naht getestet. Dadurch spart er beim Wechseln der Filze 50 Prozent an Zeit.

**Kontakt:**

Matthias Herms

Global Market Communication Manager

Tel. +49 7321 37-2749

[Matthias.Herms@Voith.com](mailto:Matthias.Herms@Voith.com)

Voith GmbH & Co. KGaA  
Group Communications  
St. Pöltener Straße 43  
89522 Heidenheim, Deutschland  
Tel. +49 7321 37-2749  
Fax +49 7321 37-132749  
[www.voith.de](http://www.voith.de)

Seite 4 von 4

**Twitter**

<https://twitter.com/voithgroup>

[https://twitter.com/voith\\_hydro](https://twitter.com/voith_hydro)

[https://twitter.com/voith\\_paper](https://twitter.com/voith_paper)

[https://twitter.com/voith\\_turbo](https://twitter.com/voith_turbo)

[https://twitter.com/Voith\\_DS](https://twitter.com/Voith_DS)

[https://twitter.com/Voith\\_Career](https://twitter.com/Voith_Career)

**Instagram**

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

**LinkedIn**

<https://www.linkedin.com/company/voithgroup>

<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>

**Facebook**

<https://www.facebook.com/VoithGlobal/>

**YouTube**

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

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

[https://www.youtube.com/c/Voith\\_Hydro](https://www.youtube.com/c/Voith_Hydro)