

# Presseinformation

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

Seite 1 von 3

## EdgeExpert von Voith spart 4 % Primärfaser bei Smurfit Kappa

2017-06-01

- **Kosteneinsparung durch Rohstoffrückführung**
- **Perfekte Abdichtung für maximal sauberen Siebrand**
- **Für ein- und mehrlagige Maschinen geeignet**

**Heidenheim:** Der Einsatz des EdgeExpert ermöglicht Papierherstellern die exakte Justierung des Bahnrandes von Papierlagen bereits am Stoffauflauf. Das einzigartige von Voith entwickelte Konzept führt die hochwertigen Frischfasern direkt in den Stoffkreislauf zurück. Der EdgeExpert ist sowohl bei ein- als auch bei mehrlagigen Maschinen einsetzbar.

Ohne den EdgeExpert wird der gesamte Bahnrand der Lage mit dem hochwertigen Faserstoff nach dem Vergautschen abgeführt. Der hochwertige Faserstoff kann dann nicht wieder in der qualitativ besten Lage eingesetzt werden. Im Ergebnis sparen Papierhersteller durch die Justierung des Bahnrandes mit dem EdgeExpert und die Rückführung unmittelbar nach dem Stoffauflauf Rohstoffe im Wert von weit über 100.000 € pro Jahr ein. Der Kauf des EdgeExpert amortisiert sich dadurch bereits nach wenigen Monaten. Olivier Adt, Produktionsmanager bei Smurfit Kappa ist vom EdgeExpert nach den positiven Erfahrungen bei der PM 5 in Biganos, Frankreich überzeugt: „Wir nutzen das System seit einigen Wochen und haben bei den hochwertigen Fasern in der Toplage schon Einsparungen von 4 Prozent erreicht. Zusätzlich profitieren wir seit der Installation von der exakten Abdichtung zum Nasssieb ohne jeglichen Überstand von Zellstoff. Dank der ideal designten Spritzdüsen vermeiden wir Faserrückstände in dem System und erhöhen die Betriebszeiten der Papiermaschine.“

Die Technik des Edge Expert basiert auf einem speziell entwickelten Design und führt auch im Randbereich zu einem homogenen Strahl. Eine perfekte Abdichtung zum Sieb hin hilft, den Siebrand maximal sauber zu



halten und sorgt für einen exakten Bahnrand. Das erleichtert später nicht nur die Überführung in die Pressenpartie, sondern minimiert gleichzeitig Verschmutzungen und Maschinenstillstände. Darüber hinaus ist durch das Design der Düsen der Wasserverbrauch des EdgeExpert sehr gering.

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

Zudem kann die Randbreite auf beiden Seiten unabhängig voneinander von null bis 120 Millimeter variabel, bei laufender Produktion eingestellt werden. Dies erhöht die Flexibilität bei der Papierproduktion. Die ersten Modelle des EdgeExpert sind bereits bei drei Maschinen in Europa und Südamerika im Einsatz.

Seite 2 von 3

Die Nachrüstung von Bestandsmaschinen mit dem EdgeExpert ist einfach und rentabel – ganz gleich welcher Hersteller die Maschine ursprünglich gebaut hat. Die Montage erfolgt in wenigen Stunden während eines bereits geplanten Stillstands. Die einfach bedienbare Schwenkvorrichtung erleichtert darüber hinaus den bequemen Austausch des Formiersiebs.

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.

Seit 150 Jahren inspirieren die Technologien von Voith Kunden, Geschäftspartner und Mitarbeiter weltweit. Gegründet 1867, ist Voith heute mit rund 19.000 Mitarbeitern, 4,3 Milliarden Euro Umsatz und Standorten in über 60 Ländern der Welt eines der großen Familienunternehmen Europas. Als Technologieführer setzt Voith Maßstäbe in den Märkten Energie, Öl & Gas, Papier, Rohstoffe und Transport & Automotive.



Die Nachrüstung von Bestandsmaschinen mit dem EdgeExpert ist einfach und rentabel – ganz gleich welcher Hersteller die Maschine ursprünglich gebaut hat.



Das spezielle Design des EdgeExperts ermöglicht ein turbulenzfreies Definieren des Stoffstrahls. Die perfekte Abdichtung zum Sieb hin hält den Siebrand maximal sauber und sorgt für einen exakten Papierrand.

Voith GmbH  
Group Communication  
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 3

Kontakt:  
Matthias Herms  
Global Market Communication Manager  
Tel. +49 7321 37-2749  
[Matthias.Herms@Voith.com](mailto:Matthias.Herms@Voith.com)

#### Twitter

<https://twitter.com/voithgmbh>  
[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)

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

#### Instagram

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

