

## Presse-Information

Voith GmbH & Co. KGaA  
Center of Competence  
Market Communication EMEA  
St. Pöltener Straße 43  
89522 Heidenheim, Deutschland  
Tel. +49 7321 37 2487  
Fax + 49 7321 37 7000  
www.voith.com

### Voith optimiert Klimasystem bei Freudenberg Performance Materials

2019-07-22

- Energie- und CO<sub>2</sub> Einsparungen durch neue Soft- und Hardwarelösungen realisiert
- Visualisierung des Lufthaushaltes
- Reduzierung der Produktionskosten bei gleichzeitiger Aufrechterhaltung der Leistung

**HEIDENHEIM/WEINHEIM.** Der Spezialist für technische Textilien Freudenberg Performance Materials mit Sitz in Weinheim erteilt Voith den Auftrag, die vorhandene Klimaanlage in der Vliesstofffertigung am Standort Weinheim energetisch weiter zu optimieren. Zum Umfang des Auftrages gehören die Programmierung und Nachrüstung der Steuerung und der Luftleitungen mit der benötigten Hard- und Software inklusive des digitalen Datenaustausches der Steuerung zur Freudenberg-eigenen Rezepturverwaltung.

Voith entwickelte eine bedarfsgeregelte Anpassung der Luftmengen und -zustände durch innovative Sensorik und Aktuatoren. Ausgehend von der jeweiligen Rezeptur der Fasermischung für die Vliesstoffproduktion wird zusätzlich durch gezieltes Steuern der Luftvolumina in den einzelnen Strängen der Energieeinsatz reduziert.

Durch die Nachrüstung wird es möglich sein, während des Betriebes wesentliche Energieeinsparungen zu realisieren, CO<sub>2</sub> einzusparen und damit die mit der Klimatisierung verbundenen Produktionskosten zu senken.

„Zu den ausschlaggebenden Faktoren zählten die für Energieeinsparinvestitionen relativ kurzen Amortisationszeiten, Flexibilität bei der Definition der digitalen Schnittstellen zur Produktionsanlage sowie kompetente Beratung“, so Oswin Schader, Electrical Engineering Freudenberg Performance Materials.

Der Nutzen der Investition besteht in der Reduzierung des Stromverbrauchs bei gleichzeitiger Aufrechterhaltung der Absaugleistung der Entstaubung durch konstanten Druck im Kanal und Rohrleitungssystem. Ebenso ist die Sicherstellung des Zuluftüberschusses und des Mindestaußenluftanteils in der Produktion und damit die Verhinderung des Einströmens von Fremdluft ein wichtiger Faktor. Die Visualisierung des Lufthaushaltes ist ein praktisches Tool für die Anlagenbediener, das im Auftragsumfang enthalten ist.

**Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.** Voith GmbH & Co. KGaA  
Center of Competence  
Market Communication EMEA  
St. Poeltener Strasse 43  
89522 Heidenheim, Germany  
Phone +49 7321 37 2487  
Fax +49 7321 37 7000  
www.voith.com

Seite 2 von 3

## **Über Freudenberg Performance Materials**

Freudenberg Performance Materials ist ein weltweit führender Anbieter innovativer technischer Textilien für eine große Bandbreite an Märkten und Anwendungen wie Automobil, Bauwirtschaft, Bekleidung, Energie, Filtermedien, Healthcare, Hygiene, Innenausbau, Schuhe und Lederwaren sowie spezielle Anwendungen. Das Unternehmen erwirtschaftete 2018 einen Umsatz von mehr als 920 Millionen Euro, hat weltweit 23 Produktionsstandorte in 13 Ländern und beschäftigt mehr als 3.600 Mitarbeiter. Freudenberg Performance Materials bekennt sich zu seiner sozialen und ökologischen Verantwortung als Grundlage seines unternehmerischen Erfolgs.



Bildunterschrift: Voith Air Systems Anlagensteuerung Abluft

## **Über die Voith Group**

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

Der Konzernbereich Voith Paper ist Teil der Voith Group. Als der Komplettanbieter der Papierindustrie liefert er das breiteste Angebot an Technologien, Services, Komponenten und Produkten auf dem Markt und bietet Papierherstellern Lösungen aus einer Hand. Die kontinuierliche Innovationskraft des Unternehmens hebt die Papierherstellung auf das nächste Level und ermöglicht eine ressourcenschonende Produktion. Mit dem Servolution-Konzept bietet Voith seinen Kunden maßgeschneiderte Servicelösungen für alle Bereiche des Produktionsprozesses. Dank Voith Papermaking 4.0 können Papierhersteller ihr Equipment ideal vernetzen und durch die sichere Verwendung der generierten Daten die Verfügbarkeit und Effizienz ihrer Anlage steigern.

**Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.** Voith GmbH & Co. KGaA  
Center of Competence  
Market Communication EMEA  
St. Poeltener Strasse 43  
89522 Heidenheim, Germany  
Phone +49 7321 37 2487  
Fax +49 7321 37 7000  
www.voith.com

Seite 3 von 3

## Kontakt

Oliver Berger

Market Communication EMEA, Key Contact Voith Paper

Voith GmbH & Co. KGaA

Tel. +49 7321 37-2487

[Oliver.Berger@Voith.com](mailto:Oliver.Berger@Voith.com)

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

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

### YouTube

<https://www.youtube.com/VoithGroup>

### Instagram

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