

## Presse-Information

Voith Group

Postanschrift:  
Voith GmbH & Co. KGaA  
Group Communications  
St. Pöltener Straße 43  
89522 Heidenheim, Deutschland  
Tel. +49 7321 37-6995  
[www.voith.com](http://www.voith.com)

2020-06-08

### **SmartGrinder: Optimaler Service zur Aufarbeitung von Schneckenpressen**

- Vollständiges Wiederherstellen der Schneckenleistung
- Reduzierung der Stillstandszeiten um bis zu 20 %
- Keine Demontage der Schnecke oder Ersatzschnecken nötig

**HEIDENHEIM, DEUTSCHLAND.** Voiths neuer Service zur Aufarbeitung von Schneckenpressen SmartGrinder ermöglicht das vollständige Wiederherstellen der Schneckenleistung und verkürzt Stillstandszeiten gegenüber herkömmlichen Reparaturen um bis zu 20 %. Die optimale Performance der Schneckenpresse ist ein entscheidender Faktor für die Papierqualität und die Kosteneffizienz bei der Papierherstellung. Mit SmartGrinder können Kunden die ursprüngliche Konstruktionsleistung wiederherstellen und eine optimale Balance zwischen Betriebskosten und technologischer Leistungsfähigkeit erreichen.

#### **SmartGrinder: Wiederherstellung der Schneckenleistung und verkürzte Stillstandszeiten**

Der SmartGrinder ist ein modulares System, das noch bei laufendem Betrieb entsprechend der Größe und den Anforderungen der zu wartenden Schneckenpresse eingerichtet wird, um Stillstandszeiten und Produktionsausfälle zu minimieren. Vor Beginn der eigentlichen Reparatur wird für den Schneckenkern und die Flügel eine detaillierte, digitalisierte Zustandsmessung durchgeführt. Dies ermöglicht die professionelle Analyse des vorhandenen Verschleißmusters und macht deutlich, welche Stellen besondere Aufmerksamkeit erfordern.

Der SmartGrinder erlaubt durch seine Konstruktion eine schnelle und hochpräzise Wiederherstellung des Pressschneckendurchmessers. „So kann er der Flügelgeometrie exakt folgen, was die Stillstandszeiten gegenüber herkömmlichen Reparaturen um bis zu 20 % verkürzt“, sagt

Geert Tichler, Senior Product Management / Global Expert / Refurbishment Technologies, Voith Paper. „Da der Service den Flügeln die erforderlichen scharfen Kanten wiederverleiht, führt dies zu einem optimalen Transport des Faserstoffs und Freiräumen der Siebe.“

### **Keine Demontage der Schnecke oder Ersatzschnecken nötig**

Nach dem ersten Service kann der SmartGrinder sogar noch schneller ausgetauscht werden, da die Montageplatten an der Schneckenpresse verbleiben. Außerdem werden alle neuen Schneckenpressen bereits mit entsprechenden Montageplatten ausgestattet, um Voiths spezialisierte Vor-Ort-Services zu beschleunigen. Bei einer Reparatur mithilfe des SmartGrinder sind keine Demontage der Schnecke oder Ersatzschnecken erforderlich und aufwendige Schnecken Transporte entfallen.

### **Ausbau des Servolution Portfolios mit Aufarbeitungsservices**

Der SmartGrinder ergänzt das Servolution Portfolio von Voith optimal. So werden bereits ähnliche Systeme zur Wiederherstellung von Produktgeometrien nicht nur bei Schneckenpressen, sondern beispielsweise auch bei Reparaturen von Scheibenfilter-Zentralwellen angewendet.

Weitere Informationen zu den Optimierungsservices für Schneckenpressen finden Sie unter: <http://voith.com/corp-de/optimierungsservice-fuer-schneckenpressen.html>

### **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 & Gas, Papier, Rohstoffe und Transport & Automotive. Gegründet 1867, erzielt der Konzern heute mit mehr als 19.000 Mitarbeitern 4,3 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

Voith Group

Postanschrift:

Voith GmbH & Co. KGaA

Group Communications

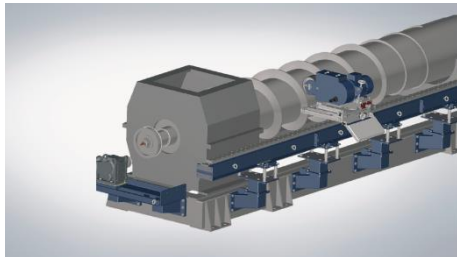
St. Pöltener Straße 43

89522 Heidenheim, Deutschland

Tel. +49 7321 37-6995

[www.voith.com](http://www.voith.com)

und durch die sichere Verwendung der generierten Daten die Verfügbarkeit und Effizienz ihrer Anlage steigern.



Mit SmartGrinder können Kunden die ursprüngliche Schneckenleistung wiederherstellen und eine optimale Balance zwischen Betriebskosten und technologischer Leistungsfähigkeit erreichen.

## Kontakt

Julia Schäfer  
Global Market Communication Manager  
Tel. +49 7321 37-6995  
Julia.Schaefer@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/>

Voith Group

Postanschrift:  
Voith GmbH & Co. KGaA  
Group Communications  
St. Pöltener Straße 43  
89522 Heidenheim, Deutschland  
Tel. +49 7321 37-6995  
[www.voith.com](http://www.voith.com)