

## Presse-Information

Voith Group

Postanschrift:  
Voith GmbH & Co. KGaA  
Group Communications  
St. Pöltener Straße 43  
89522 Heidenheim, Deutschland  
Tel. +49 7321 37-9294  
Fax +49 7321 37-139294  
www.voith.com

2019-07-18

### **Bereit für die Zukunft der Papierherstellung: DuoShake Digital Generation**

- Papermaking 4.0: Überführung des Voith Schüttelwerks ins digitale Zeitalter
- Etliche neue Features wie Echtzeit-Datenüberwachung – auch über mobile Endgeräte
- Erhöhung von Prozesssicherheit und Maschinenverfügbarkeit

**HEIDENHEIM, Deutschland.** Mit dem neuen DuoShake DG (Digital Generation) macht Voith den nächsten Schritt auf dem Weg zu Papermaking 4.0. Das Schüttelwerk für eine optimale Faserausrichtung während der Blattbildung hat ein umfassendes Kontroll- und Automatisierungsupdate erhalten – und ist somit bereit für die Zukunft der Papierherstellung. Die neuen Features erhöhen die Prozesssicherheit und die Maschinenverfügbarkeit deutlich.

Seit mehr als 20 Jahren leistet der im Markt etablierte DuoShake von Voith Papierproduzenten einen unerlässlichen Beitrag zur Erhöhung der Papierqualität und Effizienz. Das System optimiert die Faserausrichtung durch eine hochfrequente Schüttelung der Brustwalze. Das Ergebnis: eine ausgezeichnete Formation bei allen Papiersorten sowie ein niedrigeres Reißlängenverhältnis. Mit dem Produkt-Update profitieren Papierhersteller jetzt von etlichen neuen Features für eine komfortable Bedienung und smarten Automatisierungsfunktionen.

### **Echtzeit-Datenüberwachung**

Über ein fest installiertes Bedienterminal oder nun auch wahlweise mobile Endgeräte wie Tablet oder Smartphone werden alle relevanten Betriebsparameter vor Ort eingegeben. Die eingesetzte webbasierte Bediensoftware ist eine maßgeschneiderte Eigenentwicklung von Voith. Für maximale Transparenz gewährt eine Cockpitoberfläche Anwendern in

Echtzeit einen Überblick über alle wesentlichen Kennzahlen – darunter beispielsweise Verfügbarkeit, Hubgenauigkeit und Antriebsfrequenz.

## **Moderne Datenvisualisierung**

Die Visualisierung der angezeigten Elemente ist modern und übersichtlich, die Touch-Steuerung sehr intuitiv gehalten. Wichtige Informationen wie zum Beispiel zum hydrostatischen Druck sowie zur Luft-, Öl- und Motortemperatur werden über ein gut sichtbares Ampelsystem dargestellt. Ein individualisierbares Benachrichtigungssystem für Warnmeldungen ermöglicht im Bedarfsfall schnelle Reaktionszeiten.

## **Fernüberwachung über mobile Endgeräte**

Komfortable Überwachung aus der Ferne: Das Einsehen aller Betriebsparameter und sonstiger Maschinendaten ist auch von mobilen Endgeräten (Android, iOS) aus möglich – von überall und zu jeder Zeit. Die Zugriffsrechte lassen sich für jeden Nutzer individuell festlegen.

## **Optimierte Servicefunktion für die Instandhaltung**

DuoShake DG erfasst reale Betriebszeiten. Echtzeitangaben zu Wartungsintervallen und Lebensdauer der wichtigsten Maschinenkomponenten wie Motor und Kupplung sorgen für eine vereinfachte und sichere Planung bei der Instandhaltung. Der tatsächliche Betriebszustand ist jederzeit bekannt. Im Falle einer notwendigen Wartung kann ein Stillstand möglichst effizient geplant werden.

## **Trendanalyse und Cloud-Anbindung**

DuoShake DG verfügt über eine innovative Trendfunktion zur Fehlersuche und -analyse. Bei fehlerhaftem Betrieb ermöglicht eine Sofortbewertung eine umgehende Intervention. Mithilfe einer auf einen längeren Zeitraum ausgelegten Kontextanalyse lassen sich Prozesse darüber hinaus systematisch optimieren.

Optional Service von Voith: Über eine Schnittstelle ist eine Anbindung von DuoShake DG an die Voith Digital-Plattform OnCumulus möglich – eine skalierbare, flexible und erweiterbare Datendrehscheibe für das Industrielle Internet der Dinge. Das Übermitteln von Daten und Trends an Voith und eine Analyse sowie Feinjustierung der Betriebsparameter durch Voith-Experten führt zu einer erhöhten Verfügbarkeit, welche die Gesamteffizienz der Papiermaschine steigert.

Mehr Informationen über DuoShake DG sind auf der Voith Website verfügbar: [www.voith.de/duoshake](http://www.voith.de/duoshake)

Voith Group

Postanschrift:  
Voith GmbH & Co. KGaA  
Group Communications  
St. Pöltener Straße 43  
89522 Heidenheim, Deutschland  
Tel. +49 7321 37-9294  
Fax +49 7321 37-139294  
[www.voith.com](http://www.voith.com)

Seite 2 von 4

## 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.

Voith Group

Postanschrift:  
Voith GmbH & Co. KGaA  
Group Communications  
St. Pöltener Straße 43  
89522 Heidenheim, Deutschland  
Tel. +49 7321 37-9294  
Fax +49 7321 37-139294  
www.voith.com

Seite 3 von 4

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.



Neue Kontroll- und Automatisierungsfunktionen bei DuoShake DG erhöhen die Prozesssicherheit und Maschinenverfügbarkeit.



Die von Voith entwickelte Software bietet eine übersichtliche Visualisierung und intuitive Bedienung.

## Kontakt

Katja Stutzmiller  
Group Communications  
Voith GmbH & Co. KGaA  
Tel. +49 7321 37-9294  
Katja.Stutzmiller@voith.com

Voith Group

Postanschrift:  
Voith GmbH & Co. KGaA  
Group Communications  
St. Pöltener Straße 43  
89522 Heidenheim, Deutschland  
Tel. +49 7321 37-9294  
Fax +49 7321 37-139294  
www.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/>