

## Presseinformation

Voith GmbH & Co. KGaA  
Center of Competence Corporate  
and Market Communication EMEA  
St. Poeltener Strasse 43  
89522 Heidenheim  
Tel. +49 7321 37-2209  
Fax +49 7321 37-7107

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

Seite 1 von 4

2019-02-04

### **Maßgeschneiderte Servicelösungen für Kraftwerke auf der VGB Konferenz**

- **Voith präsentiert auf der VGB Fachausstellung in Potsdam maßgeschneiderte Servicelösungen zur Steigerung der Wirtschaftlichkeit bestehender Kraftwerke**
- **Erhöhte Verfügbarkeit und geringere Betriebskosten durch die Voith Remote-Service, Retrofit- und Modernisierungslösungen**

**POTSDAM, DEUTSCHLAND.** Vom 19. bis 20. Februar präsentiert Voith auf der VGB Fachausstellung zur Instandhaltung von Kraftwerken smarte Lösungen für die Energiewirtschaft. Die Konferenz findet im Dorint Hotel Sanssouci Berlin in Potsdam statt. Die Konferenzteilnehmer und Besucher tauschen sich zu Trends wie Anlagenerhalt und digitalem Wandel aus. Unter dem Motto „Boost your growth through smart solutions“ zeigt der Technologiekonzern am Stand 23 sein umfassendes Service- und Produktportfolio für die Stromerzeugung.

#### **Service Exzellenz aus einer Hand**

Für die Betreiber konventioneller Kraftwerke steht aktuell die Umsetzung wirtschaftlicherer und zeitgenössischer Instandhaltungspraktiken im Vordergrund. Die Voith Turbo Servicelösungen decken diesen Bedarf für alle Komponenten zur Leistungsübertragung zwischen Antriebs- und Abtriebsmaschine ab. Von elektrisch oder turbinengetriebenen Pumpen über Verdichter und Gebläse bis zu Lüftern und Generatorensätzen. Außerdem von der Planung und Inbetriebnahme, bis hin zu Wartungen, Reparaturen, Modernisierungen und Retrofits. Voith bietet individuelle Servicepakete und ein Höchstmaß an Know-how und Verlässlichkeit für das ganze Produktsortiment, auch von anderen Herstellern

## **Maßgeschneiderte Servicelösungen**

Die Leit- und Antriebstechnologie von Voith befindet sich an vielen zentralen Punkten in Kraftwerken und liefert über viele Jahre einen zuverlässigen Dienst. Dies ist für die Wirtschaftlichkeit einer Anlage von großer Bedeutung. Smarte Servicelösungen von Voith sichern einen zuverlässigen und reibungslosen Betrieb. Neben den standardisierten Leistungen stehen den Kunden auch individuelle Lösungen für spezielle Bedürfnisse zur Verfügung.

Voith GmbH & Co. KGaA  
Center of Competence Corporate  
and Market Communication EMEA  
St. Poeltener Strasse 43  
89522 Heidenheim  
Tel. +49 7321 37-2209  
Fax +49 7321 37-7107

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

Seite 2 von 4

## **Stillstandszeiten und Folgeschäden vermeiden**

Mit Hilfe sogenannter Health Checks und Zustandsbegutachtungen kann Voith jederzeit den Zustand von Antriebskomponenten wie Turbogetrieben, hydrodynamischen Regelkupplungen und Verbindungskupplungen sowie Überlagerungsgetrieben oder des Antriebsstrangs, bewerten. Ungeplante Stillstandszeiten und teuren Folgeschäden können damit frühzeitig vermieden werden. Die Kunden kennen so den genauen Zustand ihrer Anlage und erhalten bei Bedarf von Voith eine Übersicht möglicher Maßnahmen. Dies hilft, die Verfügbarkeit und die Wirtschaftlichkeit einer Anlage zu optimieren.

## **Verringerte Ausfallzeiten und geringere Wartungskosten**

Mit dem Voith-Datenhelm für Remote-Service können Kraftwerksbetreiber von einem Voith-Experten an zentraler Stelle Informationen zur Anlage einholen. Außerdem können detaillierte Angaben in Form von Bildern, Zeichnungen und Skizzen ausgetauscht werden. Da der Experte nicht vor Ort anwesend sein muss, können Kraftwerksbetreiber Zeit und Geld sparen, indem sie Probleme mithilfe einer digitalen Anwendung ermitteln. Auf diese Weise kann der Arbeiter vor Ort als verlängerter Arm des Experten agieren und von diesem entsprechend angeleitet werden. Darüber hinaus kann das System zur Unterstützung bei Reparaturen, Messungen und Einzelschulungen eingesetzt werden.

## **Erhöhte Verfügbarkeit und geringere Betriebskosten**

Durch die AeroMaXX-Technik für Stirnradgetriebe von BHS können Kraftwerksbetreiber Leistungsverluste und Ölverbrauch um über 30 Prozent reduzieren. Bei Zahnumfangsgeschwindigkeiten von bis zu 200 Metern pro Sekunde entstehen in konventionellen Getrieben hohe Verluste durch Ventilation innerhalb des Gehäuses. Der AeroMaXX von BHS trennt die Funktion des Getriebeöls für Schmierung und Kühlung voneinander und engt den Raum für Verwirbelungen ein, was die Verluste senkt.

Weiteres Zubehör ist dank passiver mechanischer Konstruktion nicht notwendig.

Das BHS AeroMaXX kann im Rahmen einer Standardrevision des Antriebsstrangs ohne zusätzliche Stillstandszeiten in bereits installierte Getriebe nachgerüstet werden. Die Kosten für den Betreiber amortisieren sich allein durch die eingesparte Energie innerhalb von wenigen Jahren.

Voith GmbH & Co. KGaA  
Center of Competence Corporate  
and Market Communication EMEA  
St. Poeltener Strasse 43  
89522 Heidenheim  
Tel. +49 7321 37-2209  
Fax +49 7321 37-7107

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

Seite 3 von 4

### **Einfache, schnelle und kostengünstige Systemintegration**

Der TurCon DTc ist ein kompakter und kostengünstiger Dampfturbinenregler, der einen sehr zuverlässigen Betrieb des Kraftwerks gewährleistet. Dieser Regler ist „pre-engineered“ mit Software für eine einfache Parametrierung und das Bedienkonzept ist intuitiv. Der TurCon DTc ist für Dampfturbinen aller Leistungsklassen geeignet und ermöglicht eine einfache, schnelle und kostengünstige Systemintegration mit verschiedenen Kommunikationsschnittstellen.

Darüber hinaus gibt es noch weitere Modernisierungslösungen: Dazu zählen der SelCon, ein linearer elektrohydraulischer Antrieb ohne externe Ölversorgung, und die redundanten Systeme für Kraftwerke, die noch mehr Zuverlässigkeit und Sicherheit bieten können.

### **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 Turbo ist Teil der Voith Group und ein Spezialist für intelligente Antriebslösungen, Systeme sowie zukunftsweisende Serviceleistungen. Kunden aus zahlreichen Branchen wie Öl und Gas, Energie, Bergbau und Maschinenbau, Schiffstechnik, Schienen- und Nutzfahrzeuge setzen auf Spitzentechnologien und die umfassenden Kompetenzen von Voith.



Voith GmbH & Co. KGaA  
Center of Competence Corporate  
and Market Communication EMEA  
St. Poeltener Strasse 43  
89522 Heidenheim  
Tel. +49 7321 37-2209  
Fax +49 7321 37-7107

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

Seite 4 von 4

Der Voith-Datenhelm für Remote-Service verringert Ausfallzeiten und Wartungskosten.



Die BHS AeroMaXX Technologie von Voith erhöht den Wirkungsgrad von Turbostirnradgetrieben um bis zu 0,5 Prozentpunkte.

### **Kontakt:**

Stefanie Gerstenlauer  
Manager Media Internal Events  
Tel. +49 7321 37- 2209  
[stefanie.gerstenlauer@voith.com](mailto:stefanie.gerstenlauer@voith.com)  
[www.voith.com](http://www.voith.com)

### **Kontakt auf dem Messestand:**

David Ziolk  
Vice President & Vertriebsleiter Service DACH.  
Group Division Turbo. Division Industry

### **Twitter**

<https://twitter.com/voithgroup>  
[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/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/user/VoithTurboOfficial>  
<https://www.youtube.com/user/VoithPaperDEU>  
<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/>

### **Facebook**

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