

## Presse-Information

Voith Turbo

Postanschrift:  
J.M. Voith SE & Co. KG  
Global Communications Voith Turbo  
Alexanderstr. 2  
89522 Heidenheim, Deutschland  
Tel. +49 7321 37-9517  
www.voith.com

### Höhere Effizienz und Verfügbarkeit für den Antriebsstrang durch das selbstlernende Diagnosesystem OnCare.Health Vorecon

2021-03-23

- Frühzeitiges Erkennen von Veränderungen im Maschinenverhalten als Grundlage für höhere Verfügbarkeit.
- Reduzierte Instandhaltungskosten durch zustandsabhängige Wartung.
- Erfüllt die für kritische Infrastrukturen erforderlichen höchsten Sicherheitsstandards.

**HEIDENHEIM.** Mit OnCare.Health Vorecon stellt Voith ein neues Datendiagnosesystem vor, das einen Schritt weiter geht als herkömmliche Maschinenüberwachungen. Denn es lernt, überwacht und diagnostiziert in Echtzeit. Anhand typischer Signalmuster erlernt das System zunächst den Referenzzustand der Maschine. Anschließend überwacht es aussagefähige Signale kontinuierlich, zeichnet diese auf, analysiert und bewertet sie.

Mit Hilfe von Signal- und Trendanalysen prognostiziert das System das zukünftige Verhalten der Maschine. Signifikante Veränderungen werden erkannt und gemeldet, lange bevor ein Alarm ausgelöst wird oder gar eine Störung eintritt. Sollten dennoch Fehler entstehen, lassen sich deren Ursachen auf Basis der Daten schnell und präzise analysieren und beheben.

Eine leicht zugängliche und benutzerfreundliche Oberfläche hilft dabei, alle Betriebsdaten, -zeiten sowie -zustände des Vorecon jederzeit im Blick zu behalten. Der Benutzer erhält so eine tiefgehende Kenntnis über das Verhalten seiner Maschine unter unterschiedlichsten Bedingungen. Aus den Daten im OnCare.Health Vorecon erstellt Voith einen monatlichen Servicebericht mit umfänglicher Leistungsdiagnose der Maschine inklusive einer Wartungs- und Instandhaltungsempfehlung. Neben einer optimalen Ersatzteilbevorratung erlaubt dies auch, den Service anhand des Maschinenzustands zu terminieren und nicht nach einem festen Zyklus. OnCare.Health Vorecon hilft somit nicht nur, die Verfügbarkeit relevanter

Antriebsstränge zu erhöhen, sondern senkt gleichzeitig die Wartungskosten.

OnCare.Health Vorecon lässt sich ganz einfach lokal installieren und mittels Feldbus an bestehende IT-Infrastrukturen anbinden. Eine Internetverbindung ist nicht notwendig. Auch werden keine Daten in einer Cloud hinterlegt. Die Kommunikationskanäle erfüllen alle für kritische Infrastrukturen geforderten höchsten Sicherheitsstandards.

Voith Turbo

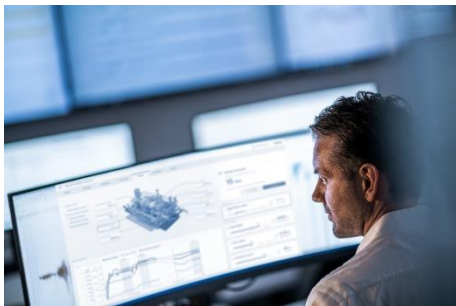
Postanschrift:  
J.M. Voith SE & Co. KG  
Global Communications Voith Turbo  
Alexanderstr. 2  
89522 Heidenheim, Deutschland  
Tel. +49 7321 37-9517  
[www.voith.com](http://www.voith.com)

Seite 2 von 3

## Über die Voith Group

Die Voith Group ist ein weltweit agierender Technologiekonzern. Mit seinem breiten Portfolio aus Anlagen, Produkten, Serviceleistungen und digitalen Anwendungen setzt Voith Maßstäbe in den Märkten Energie, Öl & Gas, Papier, Rohstoffe und Transport & Automotive. Gegründet 1867 ist Voith heute mit mehr als 20.000 Mitarbeitern, 4,2 Milliarden Euro Umsatz und Standorten in über 60 Ländern der Welt eines der großen Familienunternehmen Europas.

Der Konzernbereich Voith Turbo ist Teil der Voith Group und ein Spezialist für intelligente Antriebstechnik, Systeme sowie maßgeschneiderte Serviceleistungen. Durch innovative und smarte Produkte bietet Voith höchste Effizienz und Zuverlässigkeit. Kunden aus zahlreichen Branchen wie Öl und Gas, Energie, Bergbau und Maschinenbau, Schiffstechnik, Schienen- und Nutzfahrzeuge setzen auf Spitzentechnologien und digitale Lösungen von Voith.



OnCare.Health Vorecon lernt, überwacht und diagnostiziert in Echtzeit.

## Kontakt

Philip Bäuerle

Global Communication Manager Voith Turbo

J.M. Voith SE & Co. KG

Tel. +49 7321 37-9517

[Philip.Baeuerle@voith.com](mailto:Philip.Baeuerle@voith.com)

Voith Turbo

Postanschrift:

J.M. Voith SE & Co. KG

Global Communications Voith Turbo

Alexanderstr. 2

89522 Heidenheim, Deutschland

Tel. +49 7321 37-9517

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

Seite 3 von 3

### Twitter

<https://twitter.com/voithgroup>

[https://twitter.com/voith\\_hydro](https://twitter.com/voith_hydro)

[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-transformation>

### YouTube

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

### Instagram

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