

Presse-Information

Voith Turbo

Postanschrift:
J.M. Voith SE & Co. KG
Global Communications Voith Turbo
St. Pöltener Str, 43
89522 Heidenheim, Deutschland
Tel. +49 7321 37-9517
www.voith.com

Voith führt SafeSet EZi ein – die neueste Generation von drehmomentbegrenzenden Kupplungen

2021-01-26

- Einfache und sichere Handhabung sowie ein verbesserter Auslösemechanismus, der kurze Drehmomentspitzen abfängt, ohne dass die Kupplung komplett auslöst.
- Kürzere Durchlauf- und Lieferzeiten.
- Intelligente Überwachung des Kupplungszustands durch das digitale Voith Dtect System.

HUDIKSVALL, SCHWEDEN. Voith erweitert mit der Einführung der SafeSet EZi sein umfassendes Portfolio an drehmomentbegrenzenden Kupplungen und erfüllt damit die wachsende Nachfrage nach maximaler Leistung und höchsten Schutz für industrielle Anwendungen. Die drehmomentbegrenzenden Voith SafeSet Kupplungen eignen sich für alle Anwendungen und sind dafür bekannt, dass sie im Falle einer Drehmomentüberlastung eine sofortige Auslösung bei einem voreingestellten Drehmoment ermöglichen. Das schützt den Antriebsstrang und maximiert die Produktivität.

Das neue Modell basiert auf der bewährten Technologie mit nachgewiesener Genauigkeit und Zuverlässigkeit, bietet jedoch zusätzlich eine „Peak Shaving-Funktion“. Ein verbesserter Auslösemechanismus ermöglicht den Schutz vor kurzzeitig auftretenden Drehmomentspitzen, ohne dass die Kupplung komplett auslöst. Redundant angeordnete Füllanschlüsse sorgen für eine besonders schnelle, einfache und sichere Wiederinbetriebnahme. Für eine effiziente und vereinfachte Instandhaltung mit möglichst kurzen Stillstandszeiten enthält die Servicebox ein neuartiges Werkzeug zur Montage des Abscherventils.

Darüber hinaus lassen sich durch ein neu entwickeltes virtuelles Design-Tool innerhalb von Minuten nach Fertigstellung einer neuen Kupplung kundenspezifische Zeichnungen anfertigen.

Einfache Instandhaltung

SafeSet EZi verfügt über mehrere Öleinfüllöffnungen, was den Ölwechsel vereinfacht, denn die Kupplung muss vor der Wartung nicht gedreht werden. Sollte eine der Öffnungen beschädigt sein, stehen zudem immer noch andere Öffnungen zur Verfügung, die genutzt werden können. Dank eines benutzerfreundlichen Befüllungswerkzeugs und vordefinierter Ölmengen ist auch das Nachfüllen wesentlich einfacher und schneller. Darüber hinaus verbessert das neue Konstruktionskonzept die Verfügbarkeit und Lieferzeit von Ersatzteilen und reduziert somit den Aufwand bei der Instandhaltungsbeschaffung und -planung.

Digitale Intelligenz als Option

Die neuen SafeSet EZi Kupplungen sind auch mit Voith Dtect kompatibel. Das optionale Condition Monitoring System überwacht den aktuellen Zustand der einzelnen Kupplungen. Das System ermöglicht Rutschwinkelmessungen, Drehzahlmessungen und verfügt über eine Serviceanzeige. Ebenso ist eine Ereignisprotokollierung möglich, die eine Auslösung sofort anzeigt und somit Stillstandszeiten minimiert.

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 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.

Voith Turbo

Postanschrift:

J.M. Voith SE & Co. KG
Global Communications Voith Turbo
St. Pöltener Str. 43
89522 Heidenheim, Deutschland
Tel. +49 7321 37-9517
www.voith.com



Voith Turbo

Postanschrift:

J.M. Voith SE & Co. KG
Global Communications Voith Turbo
St. Pöltener Str, 43
89522 Heidenheim, Deutschland
Tel. +49 7321 37-9517
www.voith.com

Seite 3 von 3

Die nächste Generation der SafeSet drehmomentbegrenzenden Kupplungen ermöglicht maximale Leistung und Sicherheit in sehr rauen Umgebungen.

Kontakt

Philip Bäuerle

Global Communication Manager Voith Turbo

J.M. Voith SE & Co. KG

Tel. +49 7321 37-9517

Philip.Baeuerle@voith.com

Twitter

<https://twitter.com/voithgroup>
https://twitter.com/voith_hydro
https://twitter.com/voith_paper
https://twitter.com/voith_turbo
https://twitter.com/Voith_Digital
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/>