

Presse-Information

Voith Group

Postanschrift:
Voith GmbH & Co. KGaA
Group Communications
St. Pöltener Straße 43
89522 Heidenheim, Deutschland
Tel. +49 7321 37-8303
Fax +49 7321 37-7110
www.voith.com

2019-10-30

Voith bringt speziell für Landmaschinen entwickelten Schwingungsdämpfer auf den Markt

- Hydrodamp 365 HT (High Torque) entwickelt für den landwirtschaftlichen Einsatz
- Effiziente Dämpfung von Drehschwingungen in Hochleistungsmotoren
- Maximale Betriebseffizienz und erhöhte Lebensdauer

HEIDENHEIM. Voith erweitert sein Portfolio an Schwingungsdämpfern um den neuen Hydrodamp 365 HT. Speziell für die Anforderungen in der Landwirtschaft entwickelt, bietet die neue Ergänzung eine effektive Dämpfung von Drehschwingungen in Traktoren.

„Basierend auf dem in verschiedenen Anwendungsgebieten bewährten Voith HTSD 365 wurde der Schwingungsdämpfer komplett überarbeitet und verstärkt, um den Anforderungen der Landwirtschaft und ihrem Trend zu immer leistungsstärkeren Fahrzeugen gerecht zu werden“, sagt Bernd Schick, Produktmanager für Hydrodamp bei Voith.

Für Landmaschinen entwickelt

Das Ergebnis ist ein optimiertes Setup, das vollständig für den Einsatz in Traktoren ausgelegt ist. Die Zwei-Stufen-Charakteristik und die höhere Drehmomentkapazität entsprechen den Anforderungen von Traktoren und erzielen gleichzeitig den wirtschaftlichsten Betrieb. Die Federpakete und das spezielle hydraulische Dämpfungssystem ermöglichen die Isolierung und Dämpfung von drehzahlproportionalen Drehschwingungen in einem einzigen System. Dies führt zu einer effektiveren Dämpfung von Resonanzfrequenzen oder höheren Schwingungsamplituden. Über den Verdrehwinkel sowie die Spaltgeometrien und die Viskosität des Dämpfungsmediums kann die Dämpfungswirkung auf verschiedene Betriebsbereiche abgestimmt werden. Durch modulare Dämpfungs- und Federkomponenten lässt sich der Hydrodamp 365 HT leicht an die spezifischen Anforderungen des Antriebsstrangs anpassen.

Verschleißfreie Leistung, maximale Effizienz

Der Hydrodamp 365 HT ist wartungsarm und bietet eine verschleißfreie Dämpfung, was zu einer erhöhten Lebensdauer und Verfügbarkeit führt. Die reduzierten Vibrationen ermöglichen ein kraftstoffsparendes Fahren, insbesondere im Niedriggeschwindigkeitsbereich. Das Ruckeln des Fahrzeugs wird deutlich reduziert, was den Komfort für den Fahrer erhöht. Darüber hinaus reduzieren die geringeren Vibrationen die Geräuschemissionen deutlich.

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 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.



Der Schwingungsdämpfer Hydrodamp 365 HT wurde speziell für die Anforderungen von Landmaschinen entwickelt.

Voith Group

Postanschrift:
Voith GmbH & Co. KGaA
Group Communications
St. Pöltener Straße 43
89522 Heidenheim, Deutschland
Tel. +49 7321 37-8303
Fax +49 7321 37-7110
www.voith.com

Seite 2 von 3

Kontakt

Robin Wankerl
Group Communications
Voith GmbH & Co. KGaA
Tel. +49 7321 37-8303
robin.wankerl@voith.com

Voith Group

Postanschrift:
Voith GmbH & Co. KGaA
Group Communications
St. Pöltener Straße 43
89522 Heidenheim, Deutschland
Tel. +49 7321 37-8303
Fax +49 7321 37-7110
www.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/>