

Presseinformation

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

Seite 1 von 3

Voith präsentiert den neuen autarken Servoantrieb CLSP: Kompakteres Design und höhere Effizienz

2018-03-20

- **Der neue autarke Servoantrieb CLSP besticht durch seine kompakte Baugröße und hohe Energieeffizienz**
- **Der Antrieb setzt auf eine automatische, lastabhängige Umschaltung und reduziert damit die Anschlussleistung**
- **Die verbaute Sensorik bietet die Basis für die vollständige Integration in automatisierten Fertigungs-/Produktionsanlagen**

Rutesheim. Voith präsentiert den neuen autarken Servoantrieb CLSP (Closed Loop 4Q Pump), eine hydraulische Linearachse aus der Voith-Produktfamilie autarker Antriebe. Charakteristisch für autarke Servoantriebe von Voith sind die hohe Energieeffizienz, Überlastsicherheit und ihr nahezu verschleißfreier Betrieb. Dabei verfügt der Antrieb CLSP zusätzlich über eine automatische, lastabhängige Umschaltung der hydraulischen Übersetzung. Damit wird die Anschlussleistung des Antriebs deutlich reduziert, die Baugröße des Motors und des Umrichters fällt somit kompakter aus.

Der Servoantrieb CLSP ist für alle direkten Linearbewegungen einsetzbar, insbesondere wenn Dynamik, Reproduzierbarkeit und Zuverlässigkeit entscheidend sind. Durch die Schnelligkeit des Antriebs können Anlagenbetreiber mit signifikanten Produktivitätssteigerungen rechnen. Der Antrieb arbeitet mit einer Arbeitskraft von bis zu 500 kN und kombiniert dabei Schnelligkeit mit außerordentlicher Robustheit, welche sich in Wartungsintervallen von drei Jahren oder respektive 20.000 Betriebsstunden zeigt. Typische Einsatzgebiete des CLSP sind die Automatisierung von Linearbewegungen aller Art, Handling von Bauteilen und Maschinen mit Biege-, Trenn- und Formprozessen.

Der CLSP besteht aus drei Hauptkomponenten: Servomotor, 4Q-Innenzahnradpumpe und ein direkt gekoppelter Hydraulikzylinder. Für den

Betrieb des autarken Antriebs sind kein Hydraulikaggregat und kein Öltank erforderlich, weshalb alle Komponenten direkt in den Servoantrieb integriert werden können. Der Antrieb ist zudem für Kraft- und Positionsregelung geeignet. Die verbaute Sensorik bietet außerdem jetzt schon die Basis für eine vollständige Integration in automatisierten Fertigungs- oder Produktionsanlagen.

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

Über das Unternehmen

Seite 2 von 3

Voith Turbo, ein Konzernbereich von Voith, ist der Spezialist für intelligente Antriebslösungen, Systeme und 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 Turbo.

Voith 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 19.000 Mitarbeitern, 4,2 Milliarden Euro Umsatz und Standorten in über 60 Ländern der Welt eines der großen Familienunternehmen Europas.



Der neue autarke Servoantrieb CLSP besticht durch seine kompakte Baugröße und Energieeffizienz.

Kontakt:

Robin Wankerl

Global Market Communication Manager

Tel. +49 7321 37-8303

Robin.Wankerl@Voith.com

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

Seite 3 von 3

Twitter

<https://twitter.com/voithgroup>

https://twitter.com/voith_hydro

https://twitter.com/voith_paper

https://twitter.com/voith_turbo

https://twitter.com/Voith_DS

https://twitter.com/Voith_Career

Instagram

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

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-solutions>

Facebook

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

YouTube

<https://www.youtube.com/user/VoithTurboOfficial>

<https://www.youtube.com/user/VoithPaperEN>

https://www.youtube.com/c/Voith_Hydro