

## Pressemitteilung

Voith GmbH  
Center of Competence Corporate and  
Market Communication EMEA  
St. Poeltener Straße 43  
89522 Heidenheim, Germany  
Tel. +49 7321 37-2060  
Fax +49 7321 37-7107  
  
www.voith.com

2017-04-13

### **Energieeffizient und hochdynamisch – Hydrauliksysteme von Voith auf der Hannover Messe 2017**

**Heidenheim/ Hannover.** Vom 24. – 28. April 2017 werden die Besucher der Hannover Messe am Voith Messestand (Halle 23, Stand B39) live erfahren, wie Maschinen- und Anlagenbetreiber bis zu 70 % Energie sparen – bei gleichzeitig steigender Produktivität. Unter dem Motto „Progressive Hydraulic Solutions“ präsentiert Voith innovative Hydrauliksysteme und Produkte für Steuerung und Regelung von Maschinen und Anlagen. Im Fokus stehen dabei die Linearantriebe CLDP und HPD sowie Voith Servopumpen.

### **Energiekosten bis zu 50% reduzieren – der autarke Servoantrieb CLDP**

Der Voith Servoantrieb CLDP (Closed Loop Differential Pump) ist für alle direkten Linearbewegungen einsetzbar, vor allem wenn Dynamik, Reproduzierbarkeit und Zuverlässigkeit gefragt sind. Attraktiv für Anlagenbetreiber sind Produktivitätssteigerungen, hohe Energieeffizienz, präzise regelbare Kraft- und Positionsregelung sowie eine höhere Lebensdauer. Sie sind nahezu verschleißfrei und verfügen über einen uneingeschränkten Überlastschutz. Gegenüber einer elektromechanischen Spindel bietet der autarke Servoantrieb CLDP dem Anwender alle Vorzüge einer hydraulischen Systemlösung.

### **Die Kombination einer bewährte Hydrauliktechnik mit einem effizienten Servoantrieb in einem System – Hybrid Servo Stanzantrieb HPD**

Voith Hydraulik Stanzantriebe sind Komplettsysteme mit einem modularen Aufbau. Für jede Klasse von Stanzmaschine bietet Voith ein “Best-Fit” Antriebssystem. Das neue Hybrid-Servo Punch HPD passt in dieses Konzept. Mechanisch, benötigt es die gleiche Montagefläche wie alle Voith Stanzantriebe. Die Migration auf HPD wird wenige oder keine Änderungen für den Maschinenrahmen in Anspruch nehmen. Das gleiche gilt für die

elektrische Schnittstelle. Unsere HS4 Controller-Version für HPD bietet die gleiche Hardware-Schnittstelle und Parameterstruktur wie alle HS4 Versionen anderer Voith Stanzantriebe.

Das Funktionsprinzip von HPD basiert auf einem Hydrauliksystem im geschlossenen Kreislauf. Die Pumpe ist direkt mit dem Zylinder verbunden und arbeitet als hydrostatisches Getriebe. Im Gegensatz zu mechanischem Getriebe, sind die Hydraulikgetriebe und die Linearzylinder nahezu verschleißfrei und extrem robust.

Voith GmbH  
Center of Competence Corporate and  
Market Communication EMEA  
St. Poeltener Straße 43  
89522 Heidenheim, Germany  
Tel. +49 7321 37-2060  
Fax +49 7321 37-7107

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

Seite 2 von 3

### **Maximale Produktivität mit bis zu 70 Prozent Energieeinsparung – die Servopumpe von Voith**

Mit Servopumpen von Voith hat die Zukunft der Hydraulik begonnen. Hydraulikanwendungen mit hohen regelungstechnischen Anforderungen sind während des Betriebs stark schwankenden Belastungen ausgesetzt. Um auch unter dieser Voraussetzung einen ökonomischen Betrieb zu gewährleisten, passt sich die Servopumpe von Voith über variierende Volumenströme und Motorendrehzahlen an die tatsächlich benötigte Leistung an. Dies bietet besonders im Teillastbereich klare Vorteile gegenüber konventionellen Systemen mit einem gleichbleibend hohen Volumenstrom, der innerhalb eines Betriebszyklus jedoch nur selten benötigt wird. Der optimierte Betrieb senkt den Energieverbrauch um bis zu 70 Prozent und die Gesamtbetriebskosten (TCO) des gesamten Hydrauliksystems um bis zu 35 Prozent. Auf diesem Weg amortisiert es sich in der Regel bereits innerhalb von ein bis zwei Jahren.

Alle Informationen rund um den Auftritt von Voith auf der HANNOVER MESSE (Halle 23, Stand B39) erhalten Sie unter:

<https://voith.com/hm-2017-de/index.html>

## Über Voith Turbo

Voith Turbo, ein Konzernbereich der Voith GmbH, 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 GmbH  
Center of Competence Corporate and  
Market Communication EMEA  
St. Poeltener Straße 43  
89522 Heidenheim, Germany  
Tel. +49 7321 37-2060  
Fax +49 7321 37-7107  
  
www.voith.com

Seite 3 von 3

## Über das Unternehmen

Seit 150 Jahren inspirieren die Technologien von Voith Kunden, Geschäftspartner und Mitarbeiter weltweit. Gegründet 1867, ist Voith heute mit rund 19.000 Mitarbeitern, 4,3 Milliarden Euro Umsatz und Standorten in über 60 Ländern der Welt eines der großen Familienunternehmen Europas. Als Technologieführer setzt Voith Maßstäbe in den Märkten Energie, Öl & Gas, Papier, Rohstoffe und Transport & Automotive.

### Kontakt:

Romina Galvis  
Media, Internal & Events Manager EMEA  
Tel. +49 7321 37-9575  
[Romina.Galvis@Voith.com](mailto:Romina.Galvis@Voith.com)

### Ansprechpartner auf der Hannover Messe:

Marius Birthälmer  
Telefon: +49 7152 992 577  
[Marius.Birthaelmer@voith.com](mailto:Marius.Birthaelmer@voith.com)

### Twitter

<https://twitter.com/voithgmbh>  
[https://twitter.com/voith\\_hydro](https://twitter.com/voith_hydro)  
[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/voith-gmbh>  
<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>

### 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>