

**LogikaCloud**

ENERGY SAVING 100% MADE IN ITALY  
ASSISTANCE OPTIMIZATION  
CYBER SECURITY

LOGIK 9 LOGIK 19 LOGIK 26-S LOGIK 33-S LOGIK 103 LOGIK 200

Efficiency and simplicity from manufacturer to service center. Integrated solutions for compressed air management. Stay tuned... the solution is Logika Control.

MEET US AT COMVAC Hall 26 - Stand D71

LogikaControl [www.logikacontrol.it](http://www.logikacontrol.it)

**Hannover Messe 2017**  
Messegelände Hannover

**E+E ELEKTRONIK®**  
YOUR PARTNER IN SENSOR TECHNOLOGY

**Hallo 026 • Stand A42**  
[www.epluse.com](http://www.epluse.com)

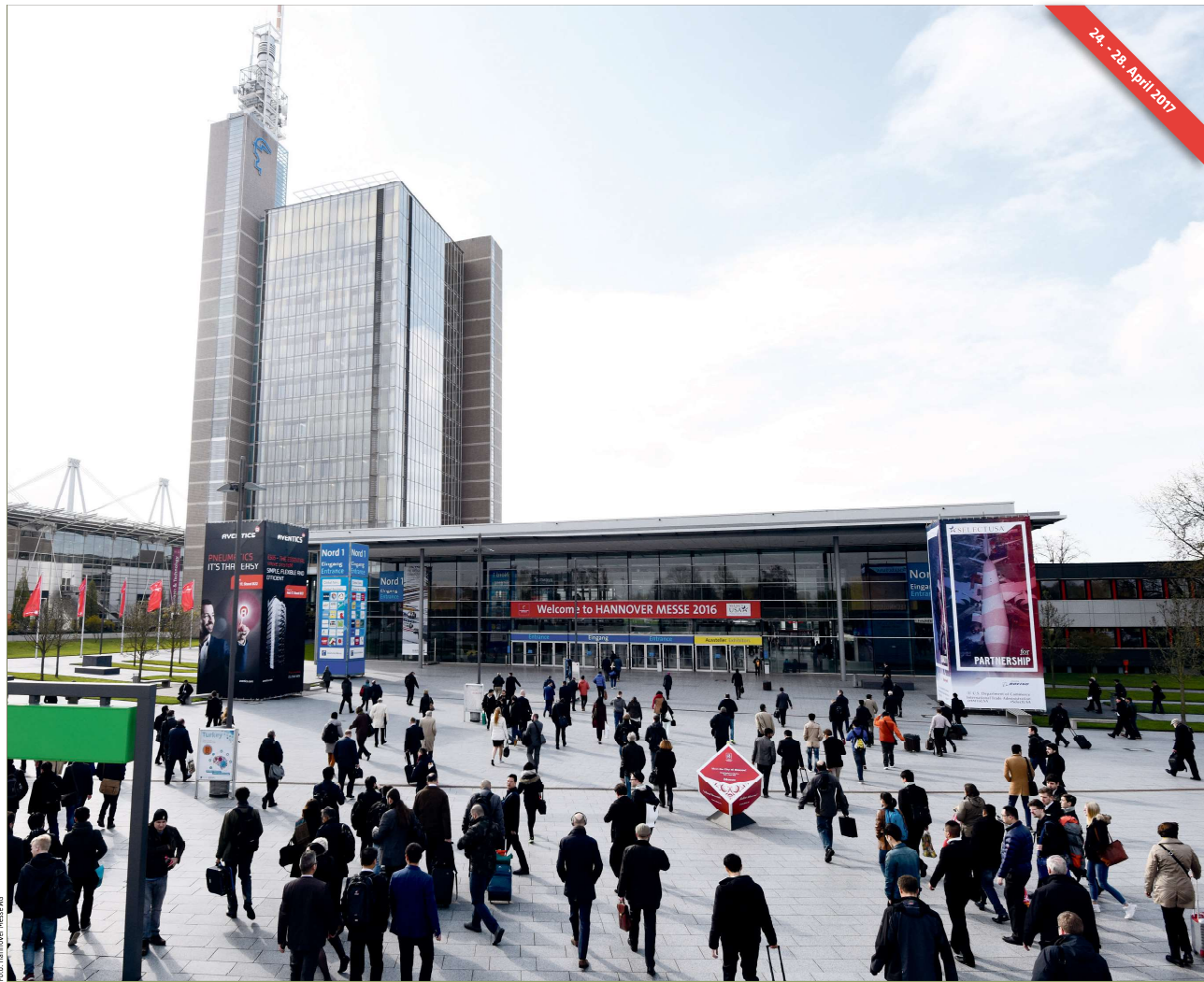


Foto: Hannover Messe AG

Made in Germany

[www.elstein.com](http://www.elstein.com)  
Besuchen Sie uns in Halle 6, Stand B16

**Das Original. Made in Germany.**

ELSTEIN Infrarotstrahler stehen für höchste Qualität, lange Lebensdauer, Energieeffizienz, Zuverlässigkeit und Sicherheit. Das bedeutet unterbrechungsfreie Produktionsprozesse sowie niedrige Betriebskosten.

**Elstein Infrarotstrahler**  
Immer mehr Leistung.

## Energieeffizient und hochdynamisch

Hydrauliksysteme von Voith auf der Hannover Messe 2017

TEXT:  
VOITH GmbH  
SANKT PÜLTENER STRASSE 43  
08522 REIDENHEIM  
GERMANY

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 bewährten 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

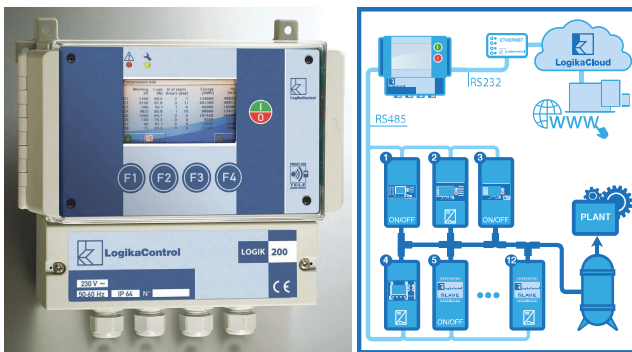
die Hydraulikgetriebe und die Linearzylinder nahezu verschleißfrei und extrem robust.

### 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.

Hall 26, Stand D71

## Logika Control at COMVAC 2017



Since more than 20 years, Logika Control s.r.l. develops and manufactures electronic controllers for industrial applications. This year, the affirmed Italian company re-confirms its participation to the awaited appointment with Hanover trade fair.

The Company accepts the challenge of progress and supports its customers in moving from traditional industry to "Industry 4.0". The Age of the Internet, thanks to the development of industrial automation and the use of brand new communication technologies, requires to be always on-line, smart and up to date.

In a welcoming and futuristic stand, Logika Control shows the well-known Logik series range of products and presents the final version of Logik 200 electronic controller suitable for the management of large compressor rooms (2 to 12 multi-brand screw compressor operating with both ON/OFF and inverter technology).

The common thread characterizing the innovative effort of product development is:

- Management optimization for compressed air production plants
- Planning of the assistance interventions
- Guarantee of significant energy saving

To this purpose, in occasion of ComVac, Logika Control presents the new LOGIKA CLOUD SYSTEM.

Data management and monitoring of machines and plants become now more effective and immediate.

LOGIKA CLOUD collects information from Logik controllers installed anywhere and makes them available to end users, service centers, manufacturers, etc.

Data transfer takes place via an internet connection covered by a security system. In addition, the software graphical interface is optimized for all devices (PC, smartphone, tablet) and can be customized according to end user requirements.

# Die HUNGER Hydraulik Gruppe

Von A wie Abstreifer bis Z wie Zylinder...

EIN UNTERNEHMEN DER HUNGER-GRUPPE

## ...Ihr Partner für komplette Lösungen

Walter Hunger GmbH & Co. KG, Hydraulikzylinderwerk  
Rodenbacher Str. 50 · D-97816 Lohr a. Main  
Tel. 09352-501-0 · Fax 09352-501-106  
info@hunger-hydraulik.de · www.hunger-hydraulik.de

www.hunger-group.com

Besuchen Sie uns in Hannover:  
Hannover Messe vom 24.–28.04.2017  
Halle 21, Stand D16

FIN INTERRUMPHAFEN FÜR DIE HUNGER-FÜR LOGIK