

Hydreco Hydraulics GmbH

Mühlgraben 13, Helmstedt
Germany, D-38350

Tel. +49 5351 5586-0
Fax +49 5351 5586-639
E-Mail info@hydreco.de
Web www.hydreco.de

Geschäftsführer

Yuya Kimura
Roberto Maddalon
Hiroshi Yogo
Kiminori Yoshida

Sitz der Gesellschaft ist Helmstedt

HRB 211661 Amtsgericht Braunschweig
UST-IDNr.: DE 115 863 599

**PRESSEMITTEILUNG 3/2025****HYDRECO HYDRAULICS AUF DER BAUMA 2025:
INTEGRIERTE HYDRAULIKLÖSUNGEN UND INNOVATIVE SENSORTECHNIK**

Helmstedt, Deutschland, 25. März 2025 – Hydreco Hydraulics, ein weltweit führendes Unternehmen im Bereich Motion Control, präsentiert auf der Bauma 2025 seine neuesten Innovationen in den Bereichen Hydraulik, Elektronik und Sensorik. Am **Stand 418, Halle A4** haben Besucher die Möglichkeit, ein vollständig integriertes Hydrauliksystem, den revolutionären optischen Sensor eLYNX sowie das breite Sortiment an Hydraulikzylindern von Hydreco Hydraulics GmbH zu entdecken, die auch in verschiedenen Kundenmaschinen auf der Messe verbaut sind.

Ein komplettes Motion-Control-System auf einer Raupenmaschine

Das zentrale Element des Hydreco-Messestands ist eine in Zusammenarbeit mit einem Kunden entwickelte Raupenmaschine, die mit einem vollständig integrierten Hydrauliksystem ausgestattet ist, bestehend aus:

- Hydraulikpumpen, Motoren und Power Units, die höchste Effizienz und Leistungsfähigkeit gewährleisten.
- Steuerventilen und Joysticks, die eine präzise Steuerung und eine reibungslose Bedienung ermöglichen.
- CANbus-Steuerungen, die eine fortschrittliche Kommunikation und Echtzeit-Diagnose bieten.

Diese Installation veranschaulicht die fortschrittliche Integration der Hydreco-Lösungen, die speziell für Anwendungen in den Bereichen Baumaschinen, Materialhandling und Forstmaschinen entwickelt wurden. Sie bieten maximale Robustheit und hohe Betriebseffizienz, selbst unter extremen Bedingungen.

eLYNX: Die Zukunft der Hydraulikzylinder-Sensorik

Ein weiteres Highlight auf der Bauma 2025 ist eLYNX, der optische Hochpräzisionssensor von Hydreco für Hydraulikzylinder. Das System ermöglicht eine absolut genaue Hublängenmessung in Echtzeit:

- Laserbasierte Positionscodierung direkt auf der Kolbenstange für eine Präzision von 0,9 mm mit perfekter Linearität ($R^2=1$).
- Nicht-invasive Montage, die keine internen Modifikationen am Zylinder erfordert.
- Hohe Widerstandsfähigkeit gegen EMI, Stöße, Temperaturschwankungen und Verunreinigungen, ideal für anspruchsvolle Einsatzumgebungen.

Das technisch-kommerzielle Team von Hydreco steht bereit, um die Vorteile von eLYNX zu erläutern – von der Optimierung der Hydrauliksteuerung über reduzierte Wartungskosten bis hin zur Steigerung der Systemzuverlässigkeit.

Hydreco Hydraulics GmbH Zylinder im Fokus der Bauma

Oftmals sind Hydraulikzylinder nur auf Messeständen zu sehen – doch die Hydraulikzylinder von Hydreco Hydraulics GmbH sind nicht nur am eigenen Stand zu sehen, sondern auch in zahlreichen Kundenmaschinen auf der Messe im Einsatz. Diese hochleistungsfähigen Zylinder zeichnen sich aus durch:

- Hohe Festigkeit und präzise Fertigung, ideal für mobile Anwendungen in verschiedenen Branchen.
- Individuell anpassbare Konstruktionen, die spezifische Anforderungen von Industrie- und Baumaschinen erfüllen.
- Langlebigkeit, die eine verlängerte Betriebsdauer und minimale Ausfallzeiten sicherstellt.

Über Hydreco Hydraulics

Hydreco Hydraulics blickt auf eine über hundertjährige Tradition in der Hydraulik zurück und entwickelt, produziert und vertreibt weltweit Produkte für den Transport- und Mobilhydrauliksektor. Mit Standorten in Großbritannien, Italien, Norwegen, Deutschland, den USA, Indien und Australien verfügt Hydreco über ein globales Produktions- und Vertriebsnetz. Seit Februar 2025 firmiert Till Hydraulik mit Sitz in Helmstedt, Deutschland, unter dem Namen Hydreco Hydraulics GmbH und stärkt damit seine Marktposition in Deutschland. www.hydreco.com | www.hydreco.de

Pressekontakt: Sara Bernardelli, s.bernardelli@diplomatic.com