

COMUNICATO STAMPA 3/2025
HYDRECO HYDRAULICS A BAUMA 2025:
SOLUZIONI OLEODINAMICHE INTEGRATE E SENSORISTICA AVANZATA

Helmstedt, Germania, 25 marzo 2025— Hydreco Hydraulics, leader globale nelle soluzioni di motion control, presenta a Bauma 2025 le sue più recenti innovazioni in campo oleodinamico, elettronico e sensoristico. Allo **Stand 418, Hall A4**, i visitatori possono vedere un sistema oleodinamico completamente integrato, il rivoluzionario sensore ottico eLYNX e l'ampia gamma di cilindri oleodinamici prodotti da **Hydreco Hydraulics GmbH**, montati anche su diverse macchine esposte in fiera.

Un sistema completo di motion control su una macchina cingolata

Il punto centrale dell'area espositiva di Hydreco è una macchina cingolata realizzata in collaborazione con un cliente, equipaggiata con un sistema oleodinamico completo, composto da:

- Pompe, motori e unità di potenza, per garantire massima efficienza e prestazioni elevate.
- Valvole direzionali e joystick, per un controllo preciso e una gestione fluida delle operazioni.
- Controller elettronici CANbus, che permettono una comunicazione avanzata e una diagnostica in tempo reale.

Questo allestimento evidenzia l'integrazione avanzata delle soluzioni Hydreco, sviluppate per il settore delle costruzioni, della movimentazione dei materiali e delle macchine forestali. Progettate per resistere a condizioni estreme, assicurano massima robustezza ed efficienza operativa.

eLYNX: il futuro del monitoraggio dei cilindri oleodinamici

Una delle principali novità in mostra a Bauma 2025 è **eLYNX**, il sensore ottico di nuova generazione sviluppato da Hydreco per il monitoraggio della corsa dei cilindri oleodinamici. Grazie alla misurazione assoluta della posizione, eLYNX garantisce un controllo in tempo reale con una precisione senza precedenti:

- Codifica laser direttamente sulla superficie dello stelo, con una precisione di 0,9 mm e linearità perfetta ($R^2=1$).
- Installazione non invasiva, senza necessità di modifiche interne al cilindro.
- Resistenza totale a EMI, urti, variazioni di temperatura e contaminanti, ideale per ambienti gravosi.

Il team tecnico commerciale di Hydreco è a disposizione per illustrare i vantaggi di eLYNX, che ottimizza il controllo oleodinamico, riduce i costi di manutenzione e migliora l'affidabilità complessiva dei sistemi.

I cilindri Hydreco Hydraulics GmbH protagonisti a Bauma

Oltre a essere esposti allo stand dell'azienda, i cilindri oleodinamici di Hydreco Hydraulics GmbH sono installati su diverse macchine dei clienti presenti in fiera.

Progettati per garantire affidabilità e prestazioni elevate, si distinguono per:

- Struttura resistente e precisione costruttiva, per applicazioni mobili in diversi settori.
- Progettazione personalizzabile, per soddisfare le specifiche esigenze di macchine industriali e da costruzione.
- Durata operativa prolungata, con una significativa riduzione dei tempi di fermo.

Hydreco Hydraulics

Hydreco Hydraulics, con oltre un secolo di esperienza nell'oleodinamica, sviluppa, produce e distribuisce soluzioni per il settore dei trasporti e applicazioni mobili. Con sedi nel Regno Unito, Italia, Norvegia, Germania, Stati Uniti, India e Australia, Hydreco dispone di una rete globale di produzione e distribuzione.

Da febbraio 2025, Till Hydraulik, con sede a Helmstedt, Germania, opera con la nuova ragione sociale Hydreco Hydraulics GmbH, rafforzando così la propria posizione di mercato in Germania.

Per maggiori informazioni: www.hydreco.com | www.hydreco.de - **Contatti stampa:** Sara Bernardelli, s.bernardelli@diplomatic.com