

Comunicato Stampa

Elevate performance e affidabilità: appuntamento al Bauma 2022 con le soluzioni Gefran dedicate a un'idraulica mobile sempre più digitale

Provaglio d'Iseo, 20 ottobre 2022. **Gefran** – multinazionale italiana specializzata nella progettazione e produzione di sensori, strumentazione per il controllo di processi industriali e sistemi per l'automazione – partecipa al Bauma 2022, la manifestazione leader a livello internazionale per le macchine edili in programma dal 24 al 30 ottobre a Monaco. Protagonisti dello stand (Padiglione A3, Stand 313/C) saranno i nuovi sensori Gefran per applicazioni *mobile hydraulics*. In mostra, spicca l'innovativo trasduttore multivariabile TWIIST, oltre ad un'offerta completa di sensori per applicazioni *mobile*.

TWIIST: L'innovativo trasduttore multivariabile

Questo trasduttore multivariabile, per il rilevamento della posizione senza contatto, rivoluziona la tecnologia di misura nell'automazione e ridefinisce il ruolo stesso dei sensori. **TWIIST**, nelle versioni con uscita digitale rispettivamente **IO-Link** per soddisfare i requisiti 4.0 e **CANopen**, ideale per un impiego su mezzi mobili, oltre alla posizione registra ulteriori variabili di processo, tra cui velocità di spostamento, accelerazione, vibrazione, angolo di inclinazione, temperatura reale e picco massimo raggiunto, ore di lavoro e numero di Km percorsi dal cursore. In aggiunta, rende possibile un puntuale *Condition Monitoring* del sensore, rilevando eventuali irregolarità nel funzionamento della macchina. È dotato inoltre di un sistema brevettato per la misura basato su **Effetto Hall** a 3 dimensioni e ha un grado di protezione ambientale **IP67**.

Un'offerta completa: i sensori per macchine da lavoro mobili

Gefran presenta un ampio ventaglio di soluzioni per la registrazione di molteplici variabili, dall'angolo di rotazione fino alla pressione e all'inclinazione. Ne sono un esempio gli inclinometri singolo/doppio asse **GIB**, **GIG** e **GIT** con tecnologia **MEMS**, i sensori ad effetto Hall senza contatto **GRA** e **GRN**, omologati E1, per la misurazione di angoli di inclinazione tra 0 e $\pm 180^\circ$ gradi. Alto grado di protezione IP, **resistenza** a shock e vibrazioni e **compatibilità elettromagnetica** sono le caratteristiche comuni a questi prodotti, che li rendono ideali in ambito idraulica mobile. Infine, con un'altezza di soli 65 mm troviamo il trasduttore lineare senza contatto **GSH**. Questi sensori, basati su **tecnologia Hall** e non interessati da usura, oltre alle dimensioni ridotte, si distinguono per una **durata** pressoché **illimitata** e prestazioni eccellenti.

"Gefran è riconosciuta sul mercato per la sua ampia offerta di dispositivi destinati all'idraulica mobile per l'allestimento delle macchine nel loro complesso." afferma **Edoardo Zilioli**, *Sensors Marketing Manager* di **Gefran**, che conclude *"In queste applicazioni, diversi sono i plus garantiti da Gefran: dal suo team interno di tecnici dedicati, ai suoi prodotti robusti e affidabili, garanzia di una totale sicurezza in condizioni di lavoro mutevoli e spesso gravose, fino a una rete di vendita specializzata che, insieme a noi, è in grado di rispondere ad ogni istanza progettuale dei Clienti"*.

GEFRAN SPA

Via Sebina, 74
25050 Provaglio d'Iseo (BS)
Italy

Tel. +39 030 9888.1
Fax +39 030 9839063
www.gefran.com
info@gefran.com

Cap. Soc. € 14.400.000 i.v.
Reg. Imprese Brescia
03032420170
R.E.A. 313074 BS
Mecc. BS 016227

C.F. 03032420170
P.IVA (TVA-VAT-MWS)
IT03032420170
n. iscrizione Registro
AEE: IT1808000010658

Gefran

Con Headquarters a Provaglio di Iseo, Gefran è una multinazionale italiana specializzata nella progettazione e produzione di sensori, strumentazione per il controllo di processi industriali e sistemi per l'automazione. Competenza, flessibilità e qualità dei processi sono i fattori distintivi di Gefran nella realizzazione di strumenti e sistemi integrati per specifiche applicazioni in diversi ambiti industriali, con un know-how consolidato nei settori della plastica, metallo, carta e trattamento termico. Tecnologia, innovazione e versatilità rappresentano il valore aggiunto delle soluzioni firmate Gefran: sensori, piattaforme di automazione, regolatori e controllori di potenza concepiti per favorire l'efficienza dei processi produttivi, anche in chiave energetica. L'azienda vanta oggi oltre **800** dipendenti, di cui quasi 500 in Italia e consolidate collaborazioni con centri di ricerca e università nazionali ed internazionali. Gefran opera sui principali mercati internazionali attraverso **5 filiali produttive** in Brasile, Cina, India, Svizzera e Stati Uniti. A queste si aggiungono le filiali commerciali di Germania, Francia, Regno Unito, Belgio, Singapore, e gli oltre **80 distributori** internazionali per un supporto commerciale globale.

Gefran è quotata alla Borsa Valori di Milano nel segmento FTSE Italia STAR.

Per ulteriori informazioni:

Lbdi Communication

Deborah Amato – email: damato@lbdi.it

Ginevra Fossati - email: gfossati@lbdi.it

Tel. 02/43910069 - Cell +39 3662694449

GEFRAN SPA

Via Sebina, 74
25050 Provaglio d'Iseo (BS)
Italy

Tel. +39 030 9888.1
Fax +39 030 9839063
www.gefran.com
info@gefran.com

Cap. Soc. € 14.400.000 i.v.
Reg. Imprese Brescia
03032420170
R.E.A. 313074 BS
Mecc. BS 016227

C.F. 03032420170
P.IVA (TVA-VAT-MWS)
IT03032420170
n. iscrizione Registro
AEE: IT18080000010658