

## Comunicato Stampa

### Gefran al K 2022 valorizza l'innovazione e un'expertise di oltre mezzo secolo nell'industria delle materie plastiche

*Sensori intelligenti, prodotti e soluzioni di automazione saranno al centro delle novità in presentazione*

**Provaglio d'Iseo, 26 settembre 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 più importante evento del settore globale delle **materie plastiche**, in scena a **Düsseldorf** dal **19 al 26 ottobre**. *Fil rouge* dello stand (**Pad. 10, Stand F09**) l'elevato know how di processo che contraddistingue e posiziona l'Azienda in qualità di Partner di riferimento per OEM, *system integrator* ed *End User*. Un'offerta che si declina in prodotti innovativi e, grazie a **Gefran Soluzioni**, nella progettazione e realizzazione di sistemi di automazione, quadri elettrici e *software* dedicati al mondo della plastica.

*"Gefran partecipa all'edizione 2022 del K con grande entusiasmo, in virtù di quanto il Gruppo ha saputo realizzare, in controtendenza rispetto ad uno scenario di mercato estremamente complesso"* afferma **Marcello Perini**, Amministratore delegato di **Gefran**, che prosegue *"La fiera sarà l'occasione per rinnovare a Clienti e Partner il nostro impegno nell'essere protagonisti dell'evoluzione tecnologica grazie alla profonda conoscenza delle principali applicazioni nel campo della plastica, maturata in oltre 50 anni di esperienza nel settore. Eccellenza di prodotto, innovazione continua e utilizzo di standard di comunicazione aperti sono alla base della nostra offerta e rappresentano la chiave per cogliere le tante opportunità derivanti dalla trasformazione digitale."* conclude **Perini**.

#### Le novità di prodotto

##### **TWIIST, molto più di un sensore**

L'innovativo trasduttore multivariabile **TWIIST**, per il rilevamento della posizione senza contatto, rivoluziona la tecnologia di misura nell'automazione, ridefinendo il ruolo stesso dei sensori. Oltre alla posizione, infatti, nelle versioni con uscita digitale **CANopen** e **IO-Link**, **TWIIST** registra ulteriori variabili di processo, tra cui: velocità di spostamento, accelerazione, angolo di inclinazione, temperatura reale e massima raggiunta, ore di lavoro e numero di Km percorsi dal cursore. Primo

#### 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

del suo genere, con sistema brevettato per la misura basato su Effetto Hall a 3 dimensioni, **TWIIST** trova impiego in diverse applicazioni di trasformazione delle materie plastiche.

## Gruppi statici IO-Link

In primo piano al **K** anche la famiglia **GRx** di relè monofase a stato solido, la piattaforma scalabile Gefran dalle prestazioni incrementali, con diagnostica integrata, per il controllo di resistenze elettriche nel riscaldamento industriale. Si tratta dei modelli **GRS-H**, **GRP-H** e dei più recenti **GRM-H**. Questi ultimi, in particolare, integrano le caratteristiche tipiche di un power controller all'interno delle dimensioni di un SSR: permettono, infatti, di gestire carichi resistivi lineari e non lineari come MoSi<sub>2</sub>, Sic, SWIR, grafite e trasformatori. A questi, si affiancherà in anteprima anche il **GRZ-H**, ulteriore evoluzione bi/trifase, il cui lancio sul mercato è previsto nei prossimi mesi.

## Comunicazione avanzata a livello di campo con KS-I

La nuova sonda di **pressione industriale KS-I**, dotata di interfaccia **IO-Link 1.1** e funzioni evolute di **diagnostica**, misura sia pressione che temperatura, con una frequenza di campionamento pari a **1.000 volte al secondo**. Le sonde **KS-I** sono in grado di comunicare con il **Master IO-Link** alla velocità **COM3**, pari a **230.4 Kbaud**, la più elevata disponibile.

## Una famiglia Smart

Non possono mancare le novità anche per la gamma **HYPERWAVE** di Gefran, sinonimo di **tecnologia magnetostrittiva** ad elevate prestazioni. Oggi, la famiglia di trasduttori di posizione senza contatto si compone, oltre ai modelli con uscita analogica e seriale sincrona, dei sensori **WPL**, con **interfaccia digitale IO Link V 1.1**, per rispondere alle esigenze del mondo *Industry 4.0* e dei **WPA-F** e **WRA-F**, i primi sul mercato con tecnologia **HYPERWAVE** e connettività **PROFINET®**. Arricchirà ulteriormente l'offerta il modello **WRA-E**, con comunicazione **EtherCAT**.

## Nuovi I/O in EtherCAT

Presente in stand anche la nuova serie **Gilogik III** di sistemi I/O, evoluzione di **Gilogik II**, per la gestione di ingressi/uscite digitali su bus di campo **EtherCAT**.

### 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

## Tecnologia Gefran al servizio delle macchine di stampaggio ad iniezione

Infine, al **K Gefran** presenta il sistema **QE2008-W**, evoluzione del set completo di sensori *wireless* **QE1008-W** per la misura, ancora più accurata, della **deformazione delle colonne** e della forza di chiusura stampi, nelle applicazioni di **stampaggio ad iniezione e pressofusione**. **QE2008-W** è stato arricchito con nuove funzionalità, tra cui figurano: la comunicazione **Bluetooth 5.0**, le batterie ai **polimeri di litio** a lunga durata e ricarica rapida e il **monitoraggio del profilo di pressione della cavità**. Condivide, invece, con la precedente release il montaggio semplice e rapido, grazie alla tecnologia brevettata magnetica *press-on*, che consente di far aderire l'estensimetro direttamente sulla superficie di misurazione, senza incollaggio e trattamento termico.

## Automazione programmabile nella trasformazione delle materie plastiche

Nel corso della sette giorni, inoltre, ampio spazio sarà dedicato a **Gefran Soluzioni**, la divisione del Gruppo che lavora a stretto contatto con **costruttori di macchine** e *system integrator* nella realizzazione di sistemi completi di automazione programmabile. In tal senso, a partire da un ampio portfolio di *template*, il Team di ingegneri è al servizio dei Clienti per lo sviluppo di *software* applicativi ottimizzati, sia da un punto di vista di controllo di processo che di visualizzazione, per le specifiche esigenze delle macchine per la lavorazione delle materie plastiche: dall'iniezione, all'estrusione e soffiaggio, per citare le principali.

Un aspetto fondamentale dell'offerta Gefran risiede nella capacità dei singoli prodotti di generare dati utili sia per il controllo di processo, che per *condition monitoring* e *maintenance*, poiché concepiti per essere integrati all'interno di macchine che impiegano i più diffusi bus di campo. Tra questi figurano: **IO-Link**, a favore di una digitalizzazione **pervasiva** dell'impianto, **EtherCAT**, architettura dalle performance elevate e dall'ampia diffusione sul mercato, **OPC-UA** e **MQTT applicati** all'industria della gomma e della plastica.

### 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*

### 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

*con centri di ricerca e università nazionali ed internazionali. Gefran opera sui principali mercati internazionali attraverso **6 filiali produttive** in Brasile, Cina, Germania, India, Svizzera e Stati Uniti. A queste si aggiungono le filiali commerciali di 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](mailto:damato@lbdi.it)

Ginevra Fossati - email: [gfossati@lbdi.it](mailto: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](http://www.gefran.com)  
[info@gefran.com](mailto: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