

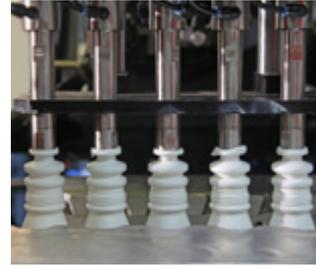
APPLICAZIONI



INIEZIONE



ESTRUSIONE



SOFFIAGGIO



METALLO



FORNI ELETTRICI



IDRAULICA MOBILE



LIFT



ACQUA & HVAC

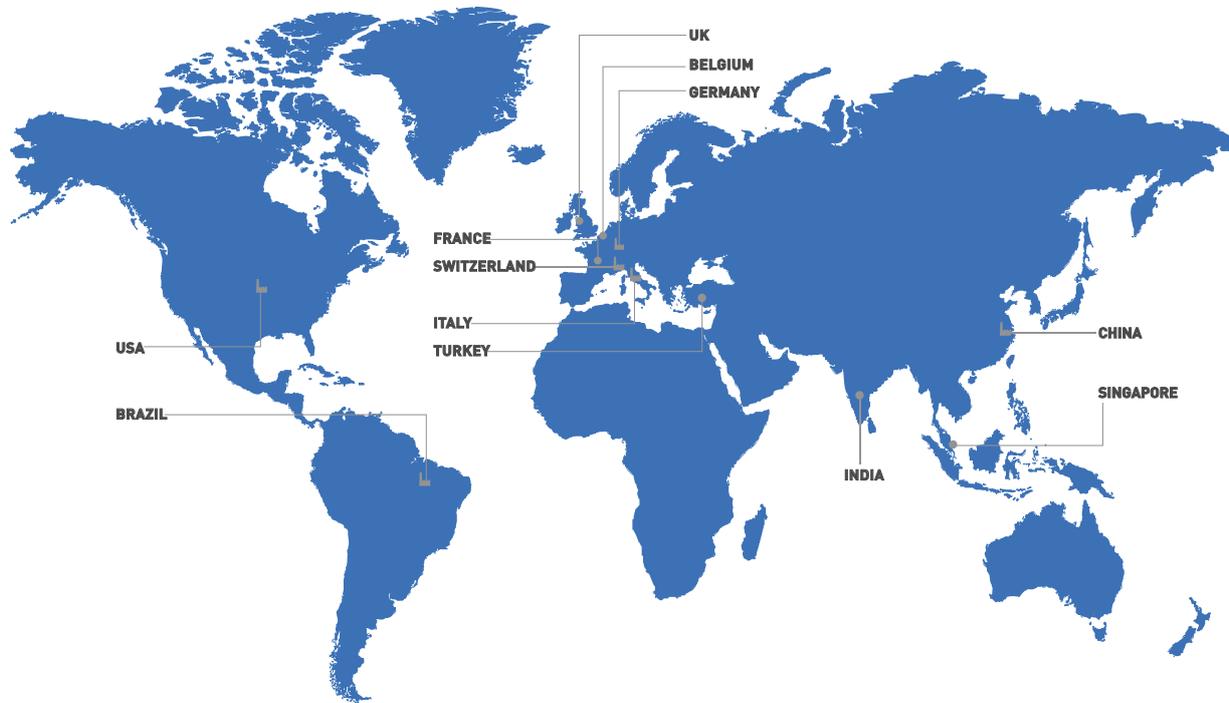


GRU & CARROPONTI

Oltre ad anticipare le esigenze applicative del mercato, Gefran instaura rapporti di partnership con i propri clienti per studiare la **soluzione migliore ad ottimizzare e potenziare le performance di diverse applicazioni.**

I prodotti Gefran sono in grado di comunicare tra di loro offrendo soluzioni integrate e di dialogare con dispositivi di terze parti, grazie alla compatibilità con numerosi fieldbus.





GEFRAN DEUTSCHLAND GmbH

Philipp-Reis-Straße 9a
D-63500
Seligenstadt
Ph. +49 (0) 61828090
Fax +49 (0) 6182809222
vertrieb@gefran.de

SIEI AREG - GERMANY

Gottlieb-Daimler Strasse 17/3
D-74385
Pleidelsheim
Ph. +49 (0) 7144 897360
Fax +49 (0) 7144 8973697
info@sieiareg.de

SENSORMATE AG

Steigweg 8,
CH-8355 Aadorf, Switzerland
Ph. +41(0)52-2421818
Fax +41(0)52-3661884
http://www.sensormate.ch

GEFRAN FRANCE SA

PARC TECHNO LAND
Bâtiment K - ZI Champ Dolin
3 Allée des Abruzzes
69800 Saint-Priest
Ph. +33 (0) 478770300
Fax +33 (0) 478770320
commercial@gefran.fr

GEFRAN BENELUX NV

ENA 23 Zone 3, nr. 3910
Lammerdries-Zuid 14A
B-2250 OLEN
Ph. +32 (0) 14248181
Fax +32 (0) 14248180
info@gefran.be

GEFRAN UK Ltd

Clarendon Court
Winwick Quay
Warrington
WA2 8QP
Ph. +44 (0) 8452 604555
Fax +44 (0) 8452 604556
sales@gefran.co.uk

GEFRAN MIDDLE EAST

Yeşilköy Mah. Atatürk Cad.
EGS Business Park
No:12 B1 Blok K:12 D:393
Bakırköy/İstanbul/TÜRKİYE
Ph. +90 212 465 91 21
Fax +90 212 465 91 22
info@gefran.com.tr

GEFRAN SIEI Drives Technology Co., Ltd

No. 1285, Beihe Road, Jiading
District, Shanghai,
China 201807
Ph. +86 21 69169898
Fax +86 21 69169333
info@gefran.com.cn

GEFRAN SIEI - ASIA

31 Ubi Road 1
#02-07,
Aztech Building,
Singapore 408694
Ph. +65 6 8418300
Fax +65 6 7428300
info@gefran.com.sg

GEFRAN INDIA

Survey No. 191/A/1,
Chinchwad Station Road, Chinchwad,
Pune-411033, Maharashtra
Ph. +91 20 6614 6500
Fax +91 20 6614 6501
gefran.india@gefran.in

GEFRAN Inc.

400 Willow Street
North Andover, MA
01845 USA
Toll Free 1-888-888-4474
Fax +1 (617) 340 2761
info.us@gefran.com

GEFRAN BRASIL ELETRORLETRÔNICA

Avenida Dr. Altino Arantes,
377 Vila Clementino
04042-032 SÃO PAULO - SP
Ph. +55 (0) 1155851133
Fax +55 (0) 1132974012
comercial@gefran.com.br

GEFRAN HEADQUARTER

Via Sebina, 74
25050 PROVAGLIO D'ISEO (BS) ITALY
Ph. +39 03098881
Fax +39 0309839063

GEFRAN DRIVES AND MOTION S.R.L.

Via Carducci, 24
21040 GERENZANO (VA) ITALY
Ph. +39 02967601
Fax +39 029682653
info.motion@gefran.com
Technical Assistance:
technohelp@gefran.com
Customer Service
salesmotion@gefran.com



www.gefran.com

GEFRAN

GAMMA PRODOTTI



GEFRAN



Gefran, grazie a quarant'anni di esperienza, è leader mondiale nella progettazione e produzione di soluzioni per il **rilevamento, controllo e azionamento dei processi produttivi industriali**.

L'azienda conta filiali in 14 Paesi e un network di oltre 80 distributori nel mondo.

QUALITÀ E TECNOLOGIA

I componenti Gefran sono un **concentrato di tecnologia**, frutto del costante orientamento alla ricerca e della **collaborazione con importanti Centri di Ricerca**.

Per questo Gefran è sinonimo di **qualità e competenza nella progettazione e produzione di:**

- **sensori** per la misurazione delle principali variabili quali **temperatura, pressione, posizione e forza**
- **componenti e soluzioni all'avanguardia per l'indicazione e la regolazione**, rispondendo alle esigenze di ottimizzazione dei processi e gestione intelligente dei consumi energetici
- **piattaforme per l'automazione** di diversa complessità
- **azionamenti elettrici** per il controllo di motori in corrente alternata, brushless e corrente continua, utilizzati nei più moderni impianti per l'automazione industriale e per il sollevamento civile

Know how ed esperienza di Gefran garantiscono al cliente continuità e concretezza delle soluzioni.



SERVIZI

Un team qualificato di esperti Gefran è disponibile ad affiancare il cliente nella fase di scelta del prodotto ideale alla propria applicazione e di supporto all'installazione e configurazione dei dispositivi (customer@gefran.com).

Gefran propone un ricco calendario di corsi di diverso livello dedicati all'approfondimento tecnico-commerciale della gamma Gefran di corsi specifici on demand.

Certificazioni



RoHS✓

PLC²



SENSORI

SENSORI DI PRESSIONE

Dispositivi per la misurazione di fluidi, liquidi o gassosi ideali per tutte le applicazioni industriali. Disponibili anche ATEX a sicurezza intrinseca per l'utilizzo in aree con pericolo di esplosione.



SENSORI DI PRESSIONE DI MELT

I sensori di pressione di melt, trasduttori e trasmettitori di pressione per elevate temperature, sono disponibili nelle versioni con riempimento mercurio*, con fluido approvato FDA e fluid free. Ideali per applicazioni in estrusione e iniezione.



*Le versioni con riempimento a mercurio sono disponibili solo nei casi consentiti dalla Direttiva Europea 2011/65/UE (RoHS II)

TRASDUTTORI DI POSIZIONE: POTENZIOMETRI

Sensori per il rilevamento dello spostamento lineare o angolare adatti a tutte le applicazioni industriali.

Sono "Dispositivi semplici" secondo la norma EN 60079-11:2007 (Costruzioni elettriche per atmosfere potenzialmente esplosive. Modo di protezione a sicurezza intrinseca "i").

Robusti e versatili anche in condizioni di impiego gravose.



TRASDUTTORI DI POSIZIONE: MAGNETOSTRITTIVI

Nati come evoluzione dei trasduttori potenziometrici, i magnetostrittivi Gefran offrono soluzioni per applicazioni più complesse.

Da oggi disponibile la tecnologia HYPERWAVE che offre semplicità di installazione, versatilità e rapporto qualità/prezzo.



SENSORI DI TEMPERATURA: TERMOCOPPIE E TERMOMETRI A RESISTENZA

Sensori di temperatura a rilevazione per contatto. Ampia gamma disponibile, possibilità di realizzazioni custom, in funzione del tipo di applicazione, condizioni ambientali, lavoro, campi di temperatura e precisione richiesta.



CELLE DI CARICO, TRASDUTTORI DI FORZA E SENSORI DI DEFORMAZIONE

Strumenti per la misurazione della tensione di nastri e film plastici, ed una gamma di prodotti in grado di rilevare forze, carichi e deformazioni in trazione ed in compressione.



STRUMENTAZIONE E CONTROLLO DI POTENZA

REGOLATORI E PROGRAMMATORI

Ampia gamma di strumenti da pannello per il controllo accurato di temperatura, pressione, forza, posizione, umidità etc.. Disponibili nelle versioni Basic, Value, Performance e Multifunction, con funzioni di regolazione e registrazione.



INDICATORI E INTERCETTATORI,

Strumenti da pannello a microprocessore configurabili per visualizzazione di temperatura, pressione, portata, forza, posizione, tensione, corrente, umidità, etc.. Dispongono di allarmi programmabili e di diagnostica.



GRUPPI STATICI E RELÉ STATICI

Relé Statici e Gruppi statici con dissipatore incorporato, con diagnostica del carico, per comando di carichi resistivi.

Gamma completa da 15 A a 120A



CONTROLLORI DI POTENZA

Attuatori e relé statici ideati per il comando di carichi resistivi/induttivi/infrarosso nei moderni sistemi di termoregolazione e controllo. Gamma completa fino a 250 A e soluzioni esclusive e brevettate di protezione contro i corto circuiti, come la serie Xtra (Patented).



MOTION CONTROL

INVERTER PER APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Ampia gamma di inverter con controllo vettoriale ad anello chiuso o sensorless sia per il controllo di motori asincroni e sincroni, utilizzati nelle più avanzate architetture sistemistiche di automazione, con soluzioni applicative standard o personalizzate ed installazioni per raffreddamento ad aria od a liquido



ALIMENTATORI RIGENERATIVI E AC/DC

Grazie alla continua ricerca, Gefran offre una vasta gamma di alimentatori rigenerativi, che utilizzano le più avanzate tecnologie di recupero energetico, quali Active Front End (AFE200) e Fundamental Front End (FFE200).

In applicazioni dove le potenze sono molto elevate e l'alimentatore di DC bus richiesto è utilizzato quando il recupero di un'eventuale energia cinetica non è eccessiva, l'alimentatore SMB200 è l'alimentatore standard ideale.



SERVODRIVES E MOTORI BRUSHLESS

Specifici per i più avanzati sistemi motion control, i servoazionamenti Gefran sono disponibili con un vasto range in corrente, sia con soluzioni modulari a rack che in configurazioni stand alone



CONVERTITORI D'ARMATURA DC

La serie di convertitori d'armatura digitali a 2 e 4 quadranti, garantisce le più avanzate soluzioni tecnologiche ed applicative per il controllo dei motori in corrente continua, utilizzati nei moderni sistemi di automazione



INVERTER PER ASCENSORI

Range di inverter studiati per il mercato del sollevamento civile. Tecnologia e performance al servizio dei moderni impianti lift e anche dei progetti di revamping.



PIATTAFORME DI AUTOMAZIONE

Gefran Soluzioni (società soggetta a direzione e coordinamento di Gefran S.p.A.) fornisce prodotti, soluzioni e servizi in ambito industriale, con una particolare specializzazione nell'ambito del settore della trasformazione delle materie plastiche.

Gefran Soluzioni progetta e realizza apparecchiature di automazione, quadri elettrici e software di controllo dedicati ai processi industriali.

GCube Fit

CUSTOM CONTROLLER

Soluzione compatta e su misura per il controllo e la visualizzazione di impianti e macchine di medio/piccole dimensioni.

Controllo di processo, data logging, PLC tutto in unica proposta.



GCube Modula

INTEGRATED CONTROLLER

Soluzione integrata particolarmente adatta ad impianti e macchine medie dove la scalabilità, gestione della comunicazione multi-protocollo e un servizio di accesso remoto, sono caratteristiche fondamentali.

GCube Performa

EMBEDDED CONTROLLER

Soluzione industriale estremamente flessibile e conveniente per applicazioni di media-alta complessità.

La soluzione completa ed integrata per il controllo, monitoraggio, comunicazione e la gestione dell'automazione di macchine.



Ambiente di sviluppo integrato

GF_Project VX e GF_Project LX ambienti di sviluppo per tutte le piattaforme GCube. Una serie di moduli di configurazione integrati e standard (IEC61131-3) permettono un facile ed intuitivo sviluppo per differenti tipologie di automazione.