

## GAMA DE PRODUCTOS



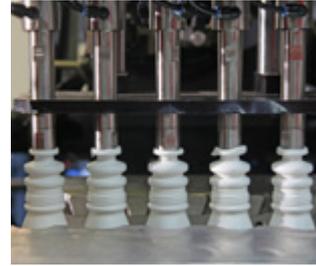
# GEFRAN



INYECCIÓN



EXTRUSIÓN



SOPLADO



METAL



HORNOS ELÉCTRICOS



HIDRÁULICA MÓVIL



ASCENSOR



AGUA Y AIRE



GRÚAS Y PUENTES GRÚA

Además de anticipar las exigencias del mercado en los diferentes sectores de aplicación de sus productos, Gefran instaaura relaciones de estrecha colaboración con sus propios clientes para estudiar **la mejor solución y optimizar y potenciar las prestaciones de diversas aplicaciones.**

Los productos Gefran se pueden comunicar entre sí ofreciendo soluciones integradas y pueden dialogar con dispositivos de terceros, gracias a su compatibilidad con numerosos buses de campo.





Gefran, gracias a sus cuarenta años de experiencia, es líder mundial en el diseño y producción de soluciones para **medición, control y accionamiento de procesos productivos industriales**.

La empresa cuenta con filiales en 14 países y una red de más de 80 distribuidores en el mundo.

## CALIDAD Y TECNOLOGÍA

Los componentes de **alta tecnología** desarrollados por Gefran son el fruto de su constante investigación y de la **colaboración con importantes Centros de Investigación**. Por ello Gefran es sinónimo de **calidad y competencia en el diseño y la producción de:**

- **sensores** para la medición de las principales variables tales como **temperatura, presión, posición y fuerza**;
- **componentes y soluciones de vanguardia para la indicación y la regulación**, que satisfacen las exigencias de optimización de los procesos y la gestión inteligente de los consumos energéticos;
- **plataformas para la automatización** de diversa complejidad;
- **accionamientos eléctricos** para el control de motores de corriente alterna, sin escobillas y de corriente continua, utilizados en los más modernos sistemas para la automatización industrial y en los ascensores y elevadores para obras civiles.

**Los amplios conocimientos técnicos (know how) y la experiencia de Gefran garantizan al cliente continuidad y soluciones concretas.**



## SERVICIOS

Un equipo cualificado de expertos Gefran está a disposición del cliente para acompañarle en la fase de elección del producto ideal para la propia aplicación y brindarle soporte técnico en la instalación y configuración de los dispositivos ([customercare@gefran.com](mailto:customercare@gefran.com)).

Gefran ofrece un amplio calendario de cursos de diferentes niveles, dedicados a la profundización de aspectos técnicos y comerciales de la gama de productos Gefran, así como también cursos específicos a petición del interesado.

Certifications



RoHS✓

PLC<sup>3</sup>



# SENSORES

## SENSORES DE PRESIÓN

Dispositivos para la medición de fluidos, líquidos o gaseosos, ideales para todas las aplicaciones industriales.

También disponibles ATEX de seguridad intrínseca para la utilización en zonas potencialmente explosivas.



## SENSORES DE PRESIÓN DE MELT

Los sensores de presión de melt, transductores y transmisores de presión para altas temperaturas, están disponibles en las versiones con mercurio\*, con fluido aprobado por la FDA y sin fluido. Ideales para aplicaciones en extrusión e inyección.



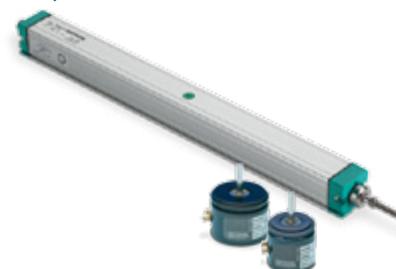
\* Las versiones con llenado de mercurio solo están disponibles en los casos permitidos por la Directiva Europea 2011/65/UE (RoHS II)

## TRANSDUCTORES DE POSICIÓN: POTENCIÓMETROS

Sensores para la detección del desplazamiento lineal o angular aptos para todo tipo de aplicación industrial.

Son "Dispositivos simples" según la norma EN 60079-11:2007 (Construcciones eléctricas para atmósferas potencialmente explosivas.

Modo de protección por seguridad intrínseca "i"). Robustos y versátiles incluso bajo condiciones de uso particularmente duras.



## TRANSDUCTORES DE POSICIÓN: MAGNETOSTRICTIVOS

Fruto de la evolución de los transductores potenciométricos, los magnetostrictivos Gefran brindan soluciones para aplicaciones más complejas.

Ya está disponible la tecnología ONDA que ofrece facilidad de instalación, versatilidad y óptima relación calidad/precio.



## SENSORES DE TEMPERATURA: TERMOPARES Y TERMÓMETROS DE RESISTENCIA

Sensores de temperatura de detección por contacto. Amplia gama disponible, posibilidad de realizaciones personalizadas, en función del tipo de aplicación, de las condiciones medioambientales, del trabajo, de los campos de temperatura y de la precisión requerida.



## CÉLULAS DE CARGA, TRANSDUCTORES DE FUERZA Y SENSORES DE DEFORMACIÓN

Instrumentos para la medición de la tensión de cintas y películas de material plástico, y una gama de productos capaces de detectar fuerzas, cargas y deformaciones en tracción y en compresión.



# INSTRUMENTAL Y CONTROL DE POTENCIA

## REGULADORES Y PROGRAMADORES

Amplia gama de instrumentos de panel para el control cuidadoso de temperatura, presión, fuerza, posición, humedad, etc. Disponibles en las versiones Basic, Value, Performance y Multifunction, con funciones de regulación y registro.



## INDICADORES Y INTERCEPTADORES

Instrumentos de panel con microprocesador, configurables para la visualización de temperatura, presión, caudal, fuerza, posición, tensión, corriente, humedad, etc. Disponen de alarmas programables y de diagnóstico.



## GRUPOS ESTÁTICOS Y RELÉS ESTÁTICOS

Relés estáticos y grupos estáticos con disipador incorporado, con diagnóstico de la carga, para el control de cargas resistivas.

Gama completa de 15 A a 120 A



## CONTROLADORES DE POTENCIA

Actuadores y relés estáticos idóneos para el control de cargas resistivas/inductivas/de infrarrojos en los modernos sistemas de termostatación y control. Gama completa hasta 250 A y soluciones exclusivas y patentadas de protección contra los cortocircuitos, como la serie Xtra (Patented).



## MOTION CONTROL

### INVERTERS PARA APLICACIONES INDUSTRIALES

Amplia gama de inversers con control vectorial de lazo cerrado o sin sensor, para el control de motores asíncronos y síncronos, utilizados en las más avanzadas arquitecturas de sistemas de automatización, con soluciones aplicativas estándar o personalizadas e instalaciones para refrigeración por aire o por líquido.



### ALIMENTADORES REGENERATIVOS Y CA/CC

Gracias a la continua investigación, Gefran ofrece una vasta gama de alimentadores regenerativos, que utilizan las más avanzadas tecnologías de recuperación energética, como Active Front End (AFE200) y Fundamental Front End (FFE200). En aquellas aplicaciones en las que las potencias son muy elevadas y el alimentador de CC bus requerido se utiliza cuando la recuperación de una posible energía cinética no es excesiva, el alimentador SMB200 es el alimentador estándar ideal.



### SERVOACCIONAMIENTOS Y MOTORES SIN ESCOBILLAS

Específicos para los más avanzados sistemas de control de movimiento, los servoaccionamientos Gefran están disponibles con un vasto rango en corriente, tanto con soluciones modulares de bastidor como en configuraciones independientes (stand alone).



### CONVERTIDORES DE ARMADURA CC

La serie de convertidores de armadura digitales de 2 y 4 cuadrantes, garantiza las más avanzadas soluciones tecnológicas y aplicativas para el control de los motores en corriente continua, utilizados en los modernos sistemas de automatización.



### INVERTER PARA ASCENSORES

Gama de inversers estudiados para el mercado de la elevación en obras civiles. Tecnología y performance al servicio de los modernos sistemas de elevación y también de proyectos de renovación (revamping).



# PLATAFORMAS DE AUTOMATIZACIÓN

**Gefran Soluzioni** (Sociedad sujeta a la dirección y coordinación de Gefran S.p.A.) productos, soluciones y servicios en ámbito industrial, con una particular especialización en el sector de la transformación de los materiales plásticos.

**Gefran Soluzioni diseña y realiza** equipos de automatización, cuadros eléctricos y softwares de control dedicados a los procesos industriales.

## GCube Fit

### CONTROLADOR PERSONALIZABLE

Solución compacta y a la medida para el control y la visualización de instalaciones y máquinas de medianas/pequeñas dimensiones.

Control de proceso, registro de datos, PLC, todo en una única propuesta.



## GCube Modula

### CONTROLADOR INTEGRADO

Solución integrada especialmente adecuada para instalaciones y máquinas medianas en las que la escalabilidad, la gestión de la comunicación multi-protocolo y un servicio de acceso remoto constituyen características fundamentales.

## GCube Performa

### CONTROLADOR EMBEBIDO

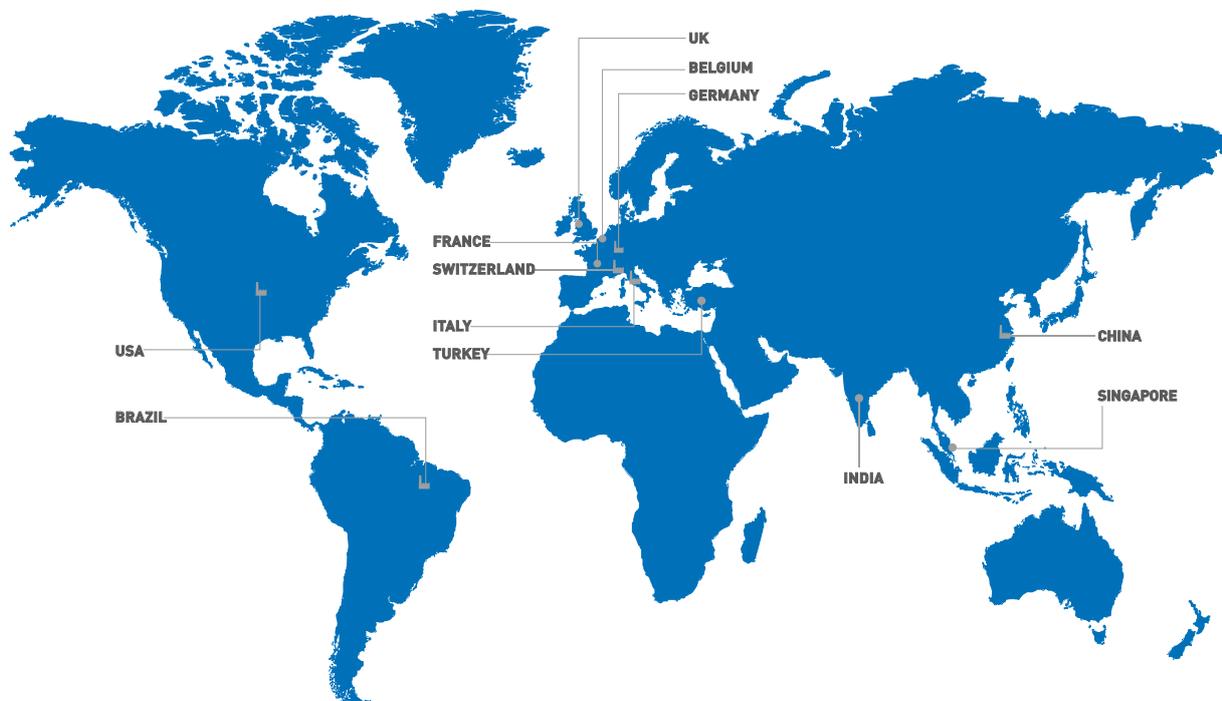
Solución industrial extremadamente flexible y conveniente para aplicaciones de complejidad media-alta.

La solución completa e integrada para el control, la monitorización, la comunicación y la gestión de la automatización de máquinas.



## ENTORNO DE DESARROLLO INTEGRADO

GF\_Project VX y GF\_Project LX entornos de desarrollo para todas las plataformas GCube. Una serie de módulos de configuración integrados y estándar (IEC61131-3) permiten un fácil e intuitivo desarrollo para diferentes tipos de automatización.



#### GEFRAN DEUTSCHLAND GmbH

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

#### 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 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 HEADQUARTER

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

#### SIEI AREG - GERMANY

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

#### 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 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

#### Drive & Motion Control Unit

Via Carducci, 24  
21040 GERENZANO (VA) ITALY  
Ph. +39 02967601  
Fax +39 029682653  
info.motion@gefran.com

Technical Assistance:  
technohelp@gefran.com

Customer Service  
motioncustomer@gefran.com  
Ph. +39 02 96760500  
Fax +39 02 96760278

#### SENSORMATE AG

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

#### GEFRAN MIDDLE EAST ELEKTRIK VE ELEKTRONIK San. ve Tic. Ltd. Sti

Yesilkoy Mah. Ataturk  
Cad. No: 12/1 B1 Blok K:12  
D: 389 Bakirkoy /Istanbul TURKIYE  
Ph. +90212 465 91 21  
Fax +90212 465 91 22

#### GEFRAN Inc.

8 Lowell Avenue  
WINCHESTER - MA 01890  
Toll Free 1-888-888-4474  
Fax +1 (781) 7291468  
info.us@gefran.com

#### 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 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 BRASIL ELETRÔELETRÔNICA

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



[www.gefran.com](http://www.gefran.com)

# GEFRAN

You know we are there