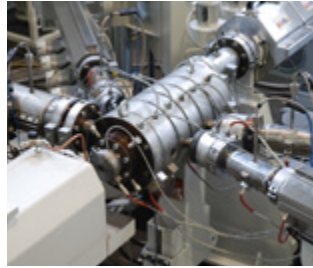
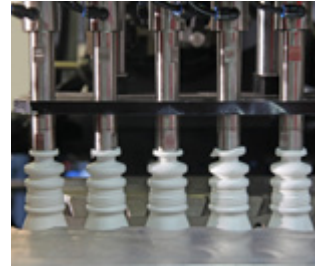




INJEÇÃO



EXTRUSÃO



MOLDAGEM POR SOPRO



METAL



FORNOS ELÉTRICOS



HIDRÁULICA MÓVEL



ELEVAÇÃO



ÁGUA E AR

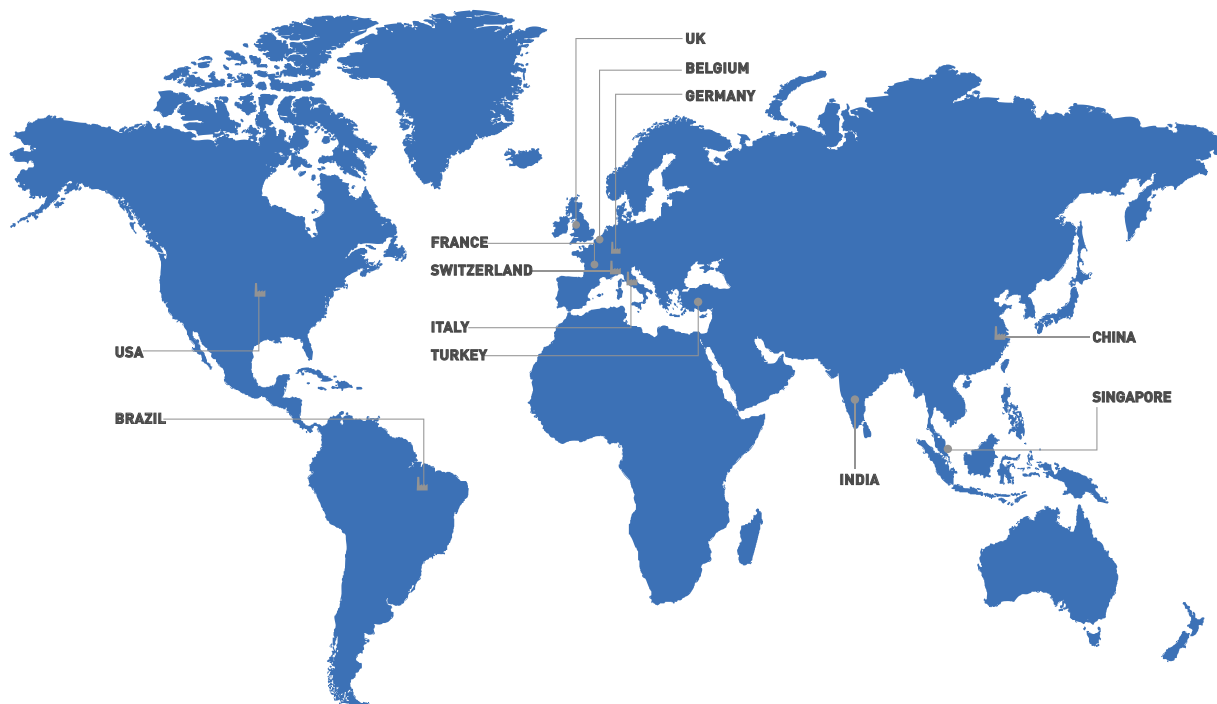


GRUAS E PONTES ROLANTES

Além de antecipar as necessidades das aplicações do mercado, a Gefran estabelece relações de parceria com os seus clientes para estudar **a melhor solução para otimizar e potencializar os desempenhos das diversas aplicações.**

Os produtos Gefran são capazes de comunicar uns com os outros, oferecendo soluções integradas e de dialogar com dispositivos de terceiros, graças à sua compatibilidade com diversos protocolos.





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

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

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

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 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 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 ELETROELETRÔNICA

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

GEFRAN

POR

LINHA DE PRODUTOS



GEFRAN



Graças a quarenta anos de experiência, a Gefran é líder mundial no design e produção de soluções para **a detecção, controle e comando dos processos de produção industrial**. A empresa conta com filiais em 14 Países e uma rede de mais de 80 distribuidores em todo o mundo.

QUALIDADE E TECNOLOGIA

Os componentes GEFRAN são um **concentrado de tecnologia**, fruto da constante orientação para a inovação e da **colaboração com importantes Centros de Pesquisa**. Por isso mesmo, a Gefran é sinônimo **de qualidade e competência na concepção e produção de:**

- **sensores** para a medição das principais variáveis tais como: **temperatura, pressão, posição e força**;
- **componentes e soluções de vanguarda para a indicação e o controle**, que satisfazem as necessidades de otimização dos processos e gestão inteligente dos consumos energéticos;
- **plataformas para a automação** com complexidade diferente
- **comandos elétricos** para controlar motores em corrente alternada, brushless e corrente contínua, utilizados nos mais modernos sistemas de automação industrial e para a elevação civil

O Know how e a experiência da Gefran garantem ao cliente continuidade e concretismo das soluções.



SERVIÇOS

Uma equipe qualificada de especialistas Gefran está à sua disposição, para auxiliar na fase de escolha do produto ideal para a sua aplicação e dar apoio durante a instalação e a configuração dos dispositivos (customercare@gefran.com).

A Gefran propõe um rico calendário de cursos de vários níveis, dedicados ao aprofundamento técnico--comercial dos produtos Gefran e de cursos específicos sob consulta.

Certificações



RoHS✓

PLC³



SENSORES

SENSORES DE PRESSÃO

Dispositivos para medir fluidos, líquidos ou gasosos, ideais para todas as aplicações industriais. Disponíveis ainda Atex com segurança intrínseca para utilizar em áreas com perigo de explosão.



SENSORES DE PRESSÃO DE MELT

Os sensores de pressão de melt, transdutores e transmissores de pressão para altas temperaturas, estão disponíveis nas versões com enchimento de mercúrio*, com fluido aprovado FDA e sem fluido. Ideais para aplicações de extrusão e injeção.



*As versões com preenchimento com mercúrio estão disponíveis apenas nos casos permitidos pela Diretiva Europeia 2011/65/UE (RoHS II)

TRANSDUTORES DE POSIÇÃO: POTENCIÓMETROS

Sensores para detetar o movimento linear ou angular adequados para todas as aplicações industriais.

São "Dispositivos simples" de acordo com a norma EN 60079-11:2007 (Equipamento elétrico para atmosferas potencialmente explosivas. Proteção do equipamento por segurança intrínseca "i"). Robustos e versáteis mesmo em condições de utilização difíceis.



TRANSDUTORES DE POSIÇÃO: MAGNETOESTRITIVOS

Nascidos da evolução dos transdutores potenciométricos, os magnetoestríticos Gefran oferecem soluções para aplicações mais complexas.

Recentemente tornou-se disponível a tecnologia HYPERWAVE que oferece simplicidade de instalação, versatilidade e uma boa relação qualidade/preço.



SENSORES DE TEMPERATURA: TERMOPARES E TERMÓMETROS DE RESISTÊNCIA

Sensores de temperatura com medição por contato. Uma vasta gama disponível, possibilidade de personalização, em função do tipo de aplicação, das condições ambientais, do trabalho, dos campos de temperatura e da precisão necessária.



CÉLULAS DE CARGA E TRANSDUTORES DE FORÇA E SENSORES DE DEFORMAÇÃO

Instrumentos para medir a tensão de fitas e películas de plástico, e uma gama de produtos capazes de medir forças, cargas e deformações em tração e em compressão.



INSTRUMENTAÇÃO E CONTROLO DE POTÊNCIA

CONTROLADORES E PROGRAMADORES

Ampla linha de instrumentos de painel para o controle preciso da temperatura, pressão, força, posição, umidade, etc. Disponíveis nas versões Basic, Value, Performance e Multifunction, com funções de ajuste e registro.



INDICADORES E UNIDADES DE ALARME

Instrumentos de painel configuráveis para a visualização da temperatura, pressão, força, posição, tensão, corrente, umidade, etc. Dispõem de alarmes programáveis e de diagnóstico.



GRUPOS ESTÁTICOS E RELÉS ESTÁTICOS

Relés estáticos e grupos estáticos com dissipador incorporado, com diagnóstico da carga, para comandar cargas resistivas. Linha completa de 15 A a 120 A.



CONTROLADORES DE POTÊNCIA

Atuadores e relés estáticos adequados para controlar cargas resistivas/indutivas/infravermelhos em sistemas modernos de termorregulação e controlo. Linha completa até 250 A e soluções exclusivas e patenteadas de proteção contra curto-circuitos, como a série Xtra (Patenteada).



MOTION CONTROL

INVERSORES PARA APLICAÇÕES INDUSTRIAIS

Ampla linha de inversores com controle vetorial de malha fechada ou sem sensor para controlar motores assíncronos e síncronos, utilizados nas mais avançadas arquiteturas de sistemas de automação, com soluções padrão ou personalizadas e instalações para resfriamento por ar ou líquido.



FONTES DE ALIMENTAÇÃO CA/CC E REGENERATIVAS

Graças ao desenvolvimento contínua, a Gefran oferece uma vasta linha de fontes de alimentação regenerativas, que utilizam as mais avançadas tecnologias de recuperação de energia, tais como Active Front End (AFE200) e Fundamental Front End (FFE200).

Em aplicações onde as potências são muito elevadas e a fonte de alimentação de DC bus necessária é utilizada quando a recuperação de uma possível energia cinética não é excessiva, a fonte de alimentação SMB200 é a fonte de alimentação padrão ideal.



SERVOACIONAMENTOS E MOTORES BRUSHLESS

Específicos para os sistemas motion control mais modernos, os servocomandos Gefran estão disponíveis em várias faixas de corrente, com soluções modulares em rack e em configurações "stand alone"



CONVERSORES DE ARMADURA CC

A série de conversores de armadura digitais de 2 e 4 quadrantes, garante as mais modernas soluções tecnológicas e aplicações para controlar os motores de corrente contínua, utilizados nos modernos sistemas de automação



INVERSORES PARA ELEVADORES

Gama de inversores estudados para o mercado de elevadores. Tecnologia e performance ao serviço dos sistemas de elevação modernos, bem como dos projetos de modernização.



PLATAFORMAS DE AUTOMAÇÃO

Gefran Soluzioni (Empresa sujeita à direção e coordenação da Gefran S.p.A.) produtos, soluções e serviços para o setor industrial, com uma especialização específica no setor da transformação de plásticos.

Gefran Soluzioni concebe e realiza equipamento de automação, quadros elétricos e software de controlo dedicados aos processos industriais.

GCube Fit

CONTROLADOR PERSONALIZADO

Solução compacta para controle e monitoramento de máquinas e sistemas.

Controle de processo, data logging, PLC tudo numa única proposta.



GCube Modula

CONTROLADOR INTEGRADO

Solução integrada particularmente adequada para máquinas e sistemas médios onde a escalabilidade, gestão da comunicação multi-protocolo e um serviço de acesso remoto são características essenciais.

GCube Performa

CONTROLADOR INCORPORADO

Solução industrial extremamente flexível e conveniente para aplicações de média/alta complexidade.

A solução completa e integrada para o controlo, a monitorização, a comunicação e a gestão da automação de máquinas.



Ambiente de desenvolvimento integrado

GF_Project VX e GF_Project LX ambientes de desenvolvimento para todas as plataformas GCube. Uma série de módulos de configuração integrados e padrão (IEC61131-3) permitem um desenvolvimento fácil e intuitivo para diferentes tipos de automação.

