

GAMME DE PRODUITS

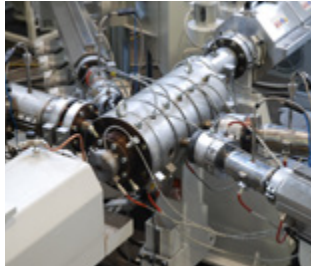


GEFRAN

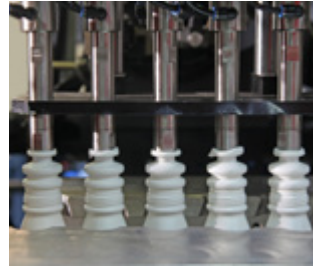
APPLICATIONS



INJECTION



EXTRUSION



SOUFFLAGE



METAL



FOURS ELECTRIQUES



HYDRAULIQUE MOBILE



ASCENSEURS



EAU & AIR



GRUES ET PONTS ROULANTS

Outre à répondre aux exigences d'application du marché, Gefran établit des rapports de partenariat avec ses propres clients pour étudier **la meilleure solution apte à optimiser et à accroître les performances des différentes missions.**

Les produits Gefran sont en mesure de communiquer les uns avec les autres, en offrant des solutions intégrées, et de dialoguer avec les dispositifs tiers, grâce à leur compatibilité avec de nombreux bus de terrain.





Fort de ses 40 ans d'expérience, Gefran est un leader mondial dans les secteurs de la conception et de la fabrication de solutions pour **la détection, le contrôle et la commande des processus de production industriels.**

L'entreprise compte filiales dans 14 pays ainsi qu'un réseau de 80 distributeurs dans le monde.

QUALITE ET TECHNOLOGIE

Les composants Gefran sont un concentré de technologie, issu d'une approche résolument tournée vers la recherche ainsi que de la collaboration avec d'importants Centres d'Etudes. C'est pourquoi Gefran est un synonyme **de qualité et de compétence dans la conception et la fabrication de:**

- **capteur** de mesure des principales variables (**température, pression, position et force**);
- **composants et solutions d'avant-garde pour l'indication et le réglage**, capables de répondre aux exigences d'optimisation des processus et de gestion « intelligente » de la consommation d'énergie;
- **plates-formes pour l'automatisation** avec différents degrés de complexité
- **entraînements électriques** pour la commande de moteurs à courant alternatif, sans balais ou à courant continu, utilisés dans les plus modernes installations d'automatisation industrielle et de levage civil.

Le savoir-faire et l'expérience de Gefran sont un gage de continuité et de pragmatisme des solutions.



SERVICES

L'équipe qualifiée des spécialistes Gefran est prête à assister le client lors du choix du produit idéal pour chaque application ainsi que pendant les phases d'installation et de configuration des dispositifs (customer@gefran.com).

Gefran propose un calendrier complet de stages de différents niveaux, consacrés à l'étude approfondie des aspects techniques et commerciaux de la gamme Gefran, auxquels s'ajoutent des cours de formation spécifiques à la demande.

Certifications



RoHS✓

PLC²



SENSORS

CAPTEURS DE PRESSION

Dispositifs de mesure des fluides, liquides ou gazeux, idéaux pour toutes les applications industrielles.

Egalement disponibles en version Atex à sécurité intrinsèque pour l'utilisation dans des zones exposées à des risques d'explosion.



CAPTEURS DE PRESSION DE MELT

Les capteurs de pression de Melt, les transducteurs et les transmetteurs de pression pour les températures élevées sont disponibles dans des versions avec remplissage au mercure*, au fluide agréé FDA ou sans fluide.

Ils sont recommandés pour les applications d'extrusion ou d'injection.



*Les versions avec remplissage au mercure sont disponibles uniquement dans les cas autorisés par la Directive Européenne 2011/65/UE (RoHS II)

TRANSDUCTEURS DE POSITION: POTENTIOMETRES

Capteurs pour la détection du déplacement linéaire ou angulaire, conçus pour toutes les applications industrielles.

Il s'agit de "dispositifs simples" selon la norme EN 60079-11:2007 (Constructions électriques pour les atmosphères potentiellement explosives. Mode de protection à sécurité intrinsèque "i"). Robustes et polyvalents, y compris dans des conditions d'exploitation sévères.



TRANSDUCTEURS DE POSITION: MAGNETOSTRICTIFS

Evolution des transducteurs potentiométriques, les magnétostrictifs Gefran offrent des solutions pour les applications les plus complexes.

Désormais disponible, la technologie ONDA offre facilité d'installation, polyvalence et un excellent rapport qualité/prix.



SONDES DE TEMPERATURE: THERMOCOUPLES ET THERMOMETRES A RESISTANCE

Sondes de température à détection par contact. La vaste gamme disponible offre d'innombrables possibilités de personnalisation en fonction du type d'application, des conditions ambiantes et de travail, des plages de température et du niveau de précision requis.



CAPTEURS DE POIDS, TRANSDUCTEURS DE FORCE ET CAPTEURS DE DEFORMATION

Instruments de mesure de la tension de rubans ou films plastiques et une gamme de produits capables de mesurer des efforts, des charges et des déformations sous traction et compression.



INSTRUMENTATION ET CONTRÔLEURS DE PUISSANCE

REGULATEURS ET PROGRAMMATEURS

Vaste gamme d'instruments sur panneau pour la commande précise de température, pression, effort, position, humidité, etc.

Disponibles dans les versions Basic, Value, Performance et Multifunction, avec des fonctions réglage et enregistrement.



INDICATEURS ET INTERCEPTEUR

Instruments sur panneau à microprocesseur configurables pour l'affichage de température, pression, débit, effort, position, tension, courant, humidité, etc.

Ils sont pourvus d'alarmes programmables et de diagnostic.



GROUPES STATIQUES ET RELAIS STATIQUES

Relais et groupes statiques avec dissipateur intégré et diagnostic de la charge, pour la commande de charges résistives.

Gamme complète de 15A à 120A.



CONTRÔLEURS DE PUISSANCE

Actionneurs et relais statiques pour la commande de charges résistives/inductives/infrarouge dans les modernes systèmes de thermorégulation et de contrôle. Une gamme complète jusqu'à 250 A et des solutions exclusives brevetées de protection contre les courts-circuits, telles la série Xtra (Patented).



MOTION CONTROL

INVERSEURS POUR LES SECTEURS INDUSTRIELS

Vaste gamme d'inverseurs avec contrôle vectoriel en boucle fermée ou "sensorless" pour la commande de moteurs asynchrones ou synchrones, utilisés dans les architectures les plus évoluées de systèmes d'automatisation, avec des solutions d'application standard ou personnalisées et des installations de refroidissement par air ou liquide.



ALIMENTATEUR RÉGÉNÉRATEUR ET CA/CC

Grâce à ses constantes activités R&D, Gefran est en mesure de proposer une vaste gamme d'alimentateurs à régénération qui utilisent les technologies les plus évoluées de recyclage de l'énergie, tels Active Front End (AFE200) ou Fundamental Front End (FFE200). Pour les applications caractérisées par des puissances très élevées et dans lesquelles l'alimentateur CC bus est utilisé lorsque le recyclage de l'éventuelle énergie cinétique n'est pas excessif, l'alimentateur SMB200 représente la solution idéale.



SERVOCOMMANDES ET MOTEURS SANS BALAIS

Spécifiquement conçues pour les systèmes "motion control" les plus avancés, les servocommandes Gefran sont disponibles dans une vaste gamme de courants, avec des solutions modulaires rack ou en configuration autonome (stand alone).



CONVERTISSEURS D'INDUIT CC

La gamme de convertisseurs d'induit numériques à 2 et 4 cadrans garantit les solutions technologiques et d'application les plus avancées pour la commande des moteurs à courant continu, utilisés dans les modernes systèmes d'automatisation.



INVERSEURS POUR ASCENSEURS

Gamme d'inverseurs conçus pour le secteur du levage civil. La technologie et les performances au service des modernes installations d'ascenseurs et des projets de modernisation.



PLATES-FORMES D'AUTOMATISATION

Gefran Soluzioni (Société soumise à la direction et à la coordination de Gefran S.p.A.) produits, solutions et services industriels, spécialisés notamment dans le secteur de la transformation des matières plastiques.

Gefran Soluzioni développe et réalise des systèmes d'automatisation, des armoires électriques et des logiciels de commande pour les processus industriels.

GCube Fit

CUSTOM CONTROLLER

Solution compacte et sur mesure pour la commande et l'affichage d'installations et de machines de moyennes-petites dimensions.

Contrôle de processus, data logging et automate programmable (PLC) dans une seule solution.



GCube Modula

INTEGRATED CONTROLLER

Solution intégrée, particulièrement recommandée pour des installations ou des machines de moyennes dimensions, dont la gestion de la communication multi-protocoles et le service d'accès à distance sont des caractéristiques essentielles.

GCube Performa

EMBEDDED CONTROLLER

Solution industrielle extrêmement flexible et performante pour les applications de moyenne-haute complexité.

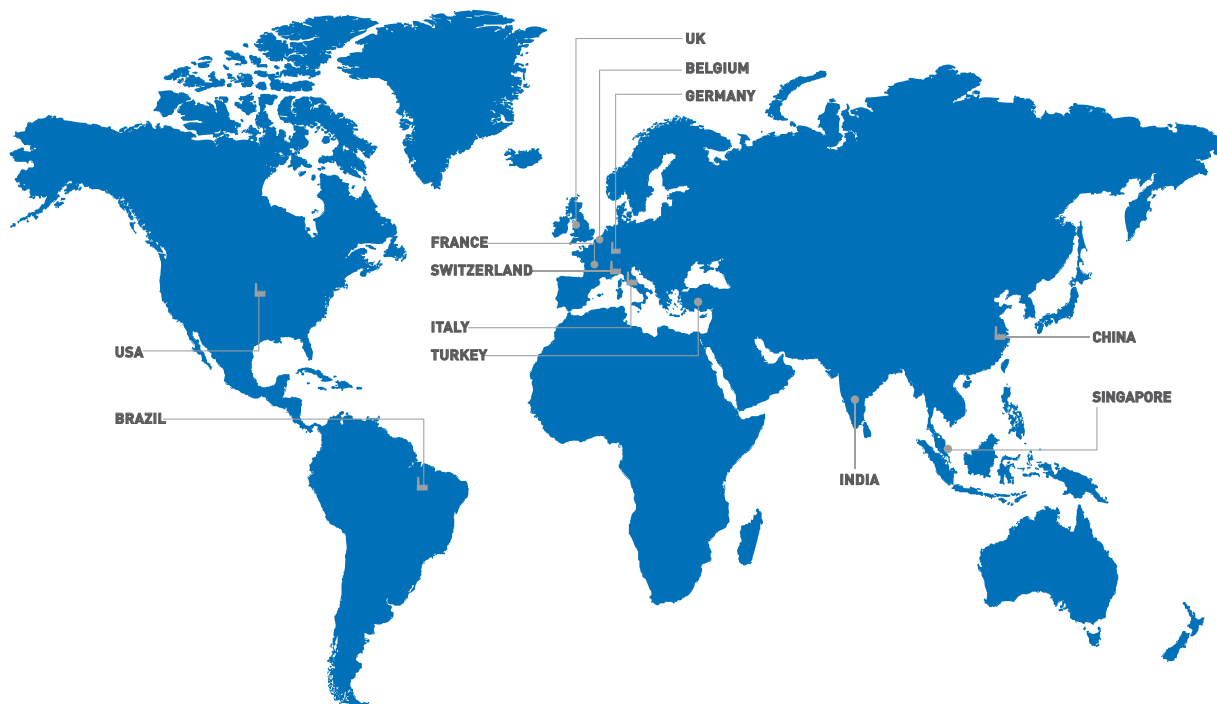
Une solution complète et intégrée pour la commande, le monitoring, la communication et la gestion de l'automatisation des machines.



Environnement de développement intégré

GF_Project VX et GF_Project LX : environnements de développement pour toutes les plates-formes GCube. Une série de modules de configuration intégrés et standard (IEC61131-3) permettant un développement aisé et convivial pour différentes typologies d'automatisation.





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

GEFRAN

You know we are there