



ENJEKSİYON



EKSTRÜZYON



ŞİŞİRME



METAL



ELEKTRİK FIRINLARI



MOBİL HİDROLİK



ASANSÖR

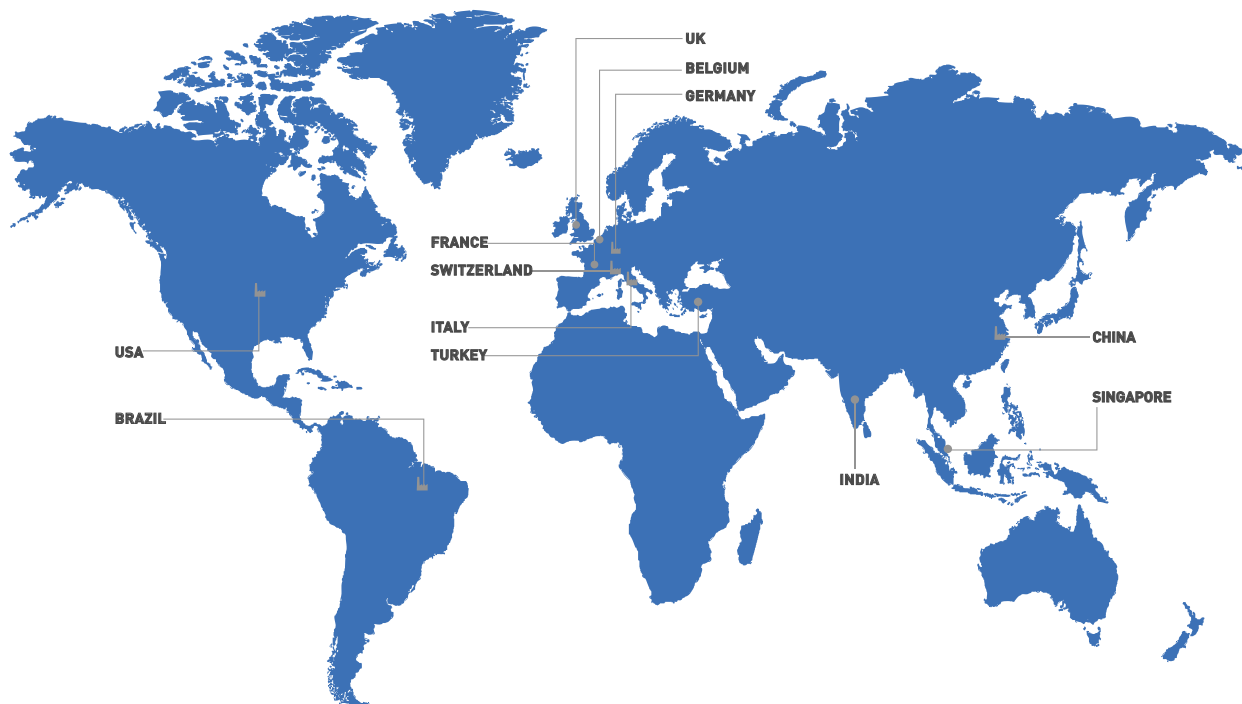
SU VE HVAC (ISITMA, HAVALANDIRMA,
HAVA ŞARTLANDIRMA)

VİNÇ & KÖPRÜLÜ VİNÇLER

Gefran, sektörlerin uygulama gereksinimlerini önceden anlamakla birlikte, **farklı uygulamaların performanslarını optimize etme ve güçlendirmeye yönelik en iyi çözüm** üzerinde çalışmak için kendi müşterileri ile ortaklık ilişkileri kurar.

Gefran ürünleri, birçok endüstriyel haberleşme ile uyumlulukları sayesinde entegre çözümler sunma ve markaların cihazları ile haberleşme kapasitesiyle birbirleriyle uyumludur.





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 TECHNOLOGIE
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 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

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

ÜRÜNLER



GEFRAN



Gefran; kırk yıllık deneyimi sayesinde **endüstriyel üretim süreçlerinin algılanması, kontrolü ve işletilmesine** yönelik çözümlerin tasarlanma ve üretiminde küresel liderdir. Firma, 14 Ülkede şubeye ve dünyada 80 üzeri distribütörden oluşan bir ağa sahiptir.

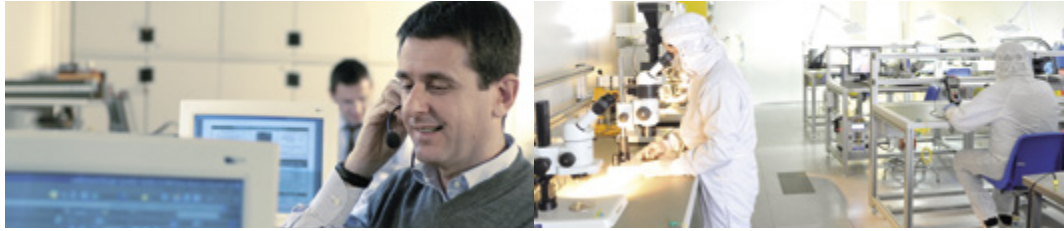
KALITE VE TEKNOLOJİ

Gefran bileşenleri, sürekli araştırma yönelimi ve **önemli Araştırma Merkezleri ile işbirliğinin meyvesi olan bir teknoloji bileşimidir.**

Bundan dolayıdır ki Gefran, aşağıda sıralanan ürünlerin **tasarlanması ve üretiminde kalite ve uzmanlık** anlamına gelir:

- **Sıcaklık, basınç, pozisyon ve kuvvet** gibi başlıca değişkenlerin ölçülmesi için **sensörler.**
- Süreçlerin optimizasyonu ve akıllı enerji tüketimi yönetimi gereksinimlerini karşılayarak, **gösterim ve kontrol için yenilikçi bileşenler ve çözümler.**
- Farklı karmaşıklığındaki **otomasyonlar için platformlar.**
- Endüstriyel otomasyon ve konut asansörleri için en modern tesislerde kullanılan alternatif akım, fırçasız ve doğru akım motorlarının kontrolü için **elektrikli sürücüler.**

Gefran firmasının nasıl uygulanacağını bilme deneyimi, çözümlerin sürekliliğini ve somutluğunu müşteriye garanti eder.



HİZMETLER

Gefran firmasının nitelikli uzman takımı, müşteriye has uygulama için ideal ürünün seçimi ve cihazların kurulması ve yapılandırılmasını destekleme aşamasında müşteriye yardımcı olmak için hazırdir (customercare@gefran.com).

Gefran ürün yelpazesinin teknik ve ticari ayrıntılarına ilişkin farklı seviyeli ve talep üzerine özel ürün açısından zengin bir eğitim sunar.

Sertifikalar



RoHS✓

PLC²



SENSÖR

BASINÇ SENSÖRLERİ

Bütün endüstriyel uygulamalar için ideal olan akışkan, sıvı veya gazlar için ölçüm cihazları.

Patlama tehlikesi bulunan alanlarda kullanım için ATEX sertifikalı kendinden güvenli modeller de mevcuttur.



ERİYİK BASINÇ SENSÖRLERİ

Yüksek sıcaklıklar için eriyik basınç sensörler, transdüserleri ve transmitterleri; merkür* doldurulmuş, FDA onaylı akışkan ve dolun

sıvısız versiyonlarda mevcuttur. Ekstrüzyon ve enjeksiyon uygulamaları için idealdir.



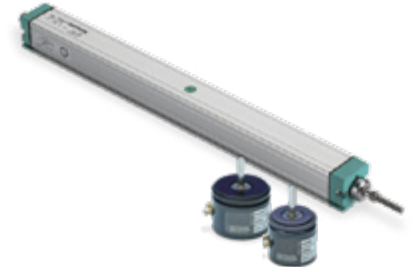
*Cıvalı versiyonlar sadece 2011/65/UE sayılı Avrupa Direktifi (RoHS II) uyarınca izin verilen durumlar için mevcuttur.

POZİSYON SENSÖRLERİ: POTANSİYOMETRELER

Tüm endüstriyel uygulamalara uygun lineer veya açısal yer değişimlerini algılama sensörleri.

Bunlar, EN 60079-11:2007 standardına (Potansiyel patlayıcı atmosferler için elektrikli ekipmanlar) göre "Basit cihazlardır". Kendinden güvenli koruma yöntemi "i").

Ağır çalışma şartlarında da sağlam ve çok kullanışlıdır.



POZİSYON SENSÖRLERİ: MANYETOSTRİKTİF

Potansiyometrik transdüserlerin gelişimi olarak doğmuş olan Gefran manyetostriktif transdüserleri, en karmaşık uygulamalar için çözüm sunarlar.

Bugünden itibaren, montajı kolay, çok yönlülük ve mükemmel bir kalite /fiyat ilişkisi sunan ONDA teknolojisi mevcuttur.



SICAKLIK SENSÖRLERİ: TERMOKUPLAR VE REZİSTANS TERMOMETRELER

Temaslı ölçüm için sıcaklık sensörleri. Ölçüm tipi, ortam şartları, çalışma, sıcaklık alanları ve gerekli doğruluğa göre özelleştirme imkanıyla çok geniş bir ürün serisi mevcuttur.



AĞIRLIK, KUVVET VE STRAIN ÖLÇER SENSÖRLER

Plastik bant ve filmlerin gerginliği ölçmek için ölçüm cihazları ve çekmede ve sıkı-tırmada kuvvet, yük ve deformasyonları ölçüm kapasitesine sahip bir ürün serisi.



ALETLER VE GÜÇ KONTROLÜ

KONTROL ÜNİTELERİ VE PROGRAMLAMA ÜNİTELERİ

Sıcaklık, basınç, kuvvet, pozisyon, rutubet, ve diğerlerinin titiz bir kontrolü için geniş bir panel aletleri serisi. Kontrol ve kayıt fonksiyonları ile Basic, Value, Performance ve Multi-function versiyonlarında mevcuttur.



GÖSTERGELER VE ALAM ÜNİTELERİ

Sıcaklık, basınç, kapasite, kuvvet, pozisyon, gerilim, akım, rutubet ve diğerlerinin görüntülenmesi için yapılandırılabilir mikro işlemcili panel aletleri. Programlanabilir alarm ve arıza teşhis fonksiyonlarına sahiptirler.



STATİK GRUPLAR VE STATİK RÖLELER

Entegre dağıtıcı, yük arıza teşhisi ile rezistif yüklerin kontrolü için Statik Röleler ve statik Gruplar. 15 A ile 120A arası değişen aralıkta ürünler bulunmaktadır.



GÜÇ KONTROLÖRLERİ

Modern sıcaklık kontrolü ve kontrol sistemlerinde rezistif/ endüktif/kızılötesi yüklerin kontrolü için uygun aktüatör ve statik röleler. 250 A'ya kadar komple seri ve Xtra serisi (Patentli) gibi kısa devrelere karşı koruma sunan özel ve patentli ürünler



HAREKET KONTROLÖRLERİ

ENDÜSTRİYEL UYGULAMALAR İÇİN İNVERTER

Standart ve özelleştirilmiş uygulama sistemleriyle en ileri otomasyonların sistemik mimarisinde ve hava veya sıvı ile soğutulan tesislerde kullanılan gerek asenkron gerekse senkron motorların kontrolü için sensörsüz veya kapalı döngü vektör kontrollü geniş inverter ürün serisi



REJENERATİF VE AC/DC GÜÇ BESLEYİCİLER

Sürekli araştırma sayesinde Gefran, Active Front End (AFE200) ve Fundamental Front End (FFE200) gibi en ileri enerji geri kazanma teknolojilerini kullanan çok geniş bir rejeneratif güç besleyici serisi sunar.

Güçlerin çok yüksek olduğu ve gerekli olan DC bus güç besleyicinin geri kazanılacak olası kinetik enerjinin aşırı fazla olmadığına kullanılması halinde, SMB200 güç besleyici ideal standart güç besleyicidir.



SERVO SÜRÜCÜLER VE FIRÇASIZ MOTORLAR

En ileri hareket kontrol sistemleri için özel olarak geliştirilmiş Gefran servo sistemleri, gerek raklı modüler sistem olarak gerekse tek yapılandırılmalı geniş bir akım aralığı ile sunulurlar



DC ARMATÜR KONVERTÖRLERİ

Tek ve çift yönlü DC sürücü serisi modern otomasyon sistemlerinde kullanılan doğru akım motorlarının kontrolü için en ileri teknoloji ve uygulama çözümlerini garantiler



ASANSÖR UYGULAMALARI İÇİN İNVERTER

Konut asansörleri sektörü için tasarlanmış sürücü serisi. Modern asansör tesisleri ve de yenileme projelerinin hizmetine sunulan teknoloji ve performans.



OTOMASYON PLATFORMLARI

Gefran Soluzioni (Firma, Gefran S.p.A. tarafından yönetilmekte ve alt bir şirkettir) özellikle plastik şekillendirme üzerine endüstriyel ürünler, çözüm ve servis hizmeti sunmaktadır.

Gefran Soluzioni, endüstriyel prosesleri için otomasyon ürünleri, panel ve kontrol yazılımları dizayn ve üretmektedir.

GCube Fit

ÖZEL KONTROLÖR

Orta/küçük boyutlu tesis ve makinelerin kontrolü ve görüntülenmesi için özel ve kompakt sistemler.

Süreç kontrolü, veri kaydı, PLC, hepsi tek bir öneri içinde.



GCube Modula

ENTEĞRE KONTROLÖR

Ölçeklendirme, çok protokollü haberleşme yönetimi ve uzaktan erişimin temel nitelikleri oluşturduğu orta boyutlu makinelere özellikle uygun entegre sistem.

GCube Performa

GÖMÜLÜ KONTROLÖR

Orta-yüksek komplekslikteki uygulamalar için son derece esnek ve elverişli endüstriyel sistem.

Makine otomasyonunun kontrolü, izlenmesi, iletişimi ve yönetimi için komple ve entegre sistem



Entegre geliştirme ortamı

GF_Project VX ve GF_Project LX, bütün GCube platformları için geliştirme ortamlarıdır. Bir dizi entegre ve standart (IEC61131-3) yapılandırma modülleri, farklı otomasyon tipleri için kolay ve sezgisel bir geliştirmeye olanak tanır.