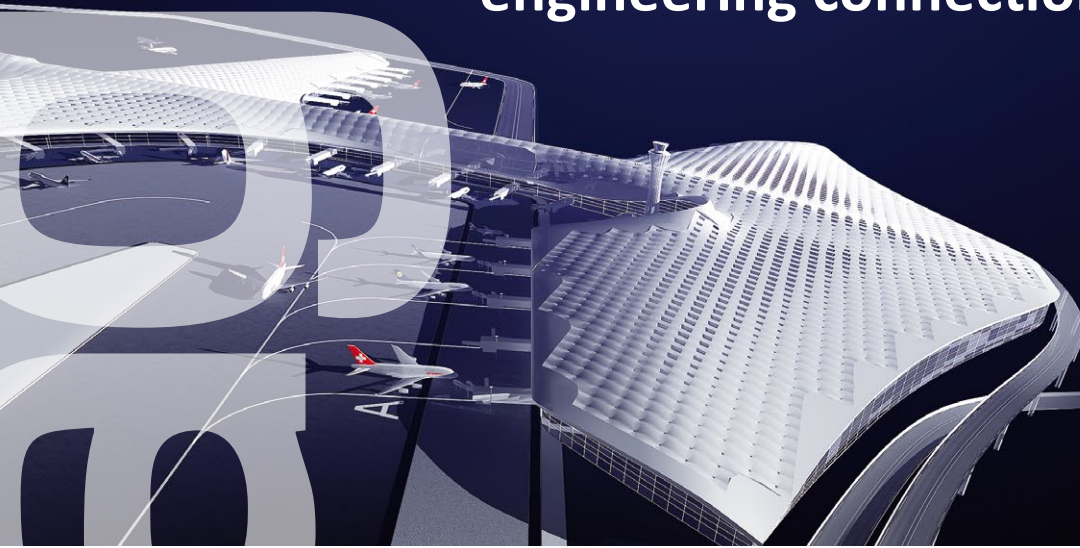




engineering connections® – since 1963

Altyapı | Binalar | Sanayi



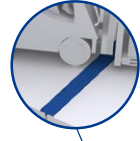
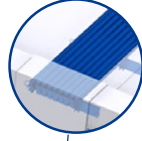
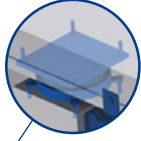
Bir bakışta mageba – ürünleri

Altyapı, binalar ve endüstriyel yapılar



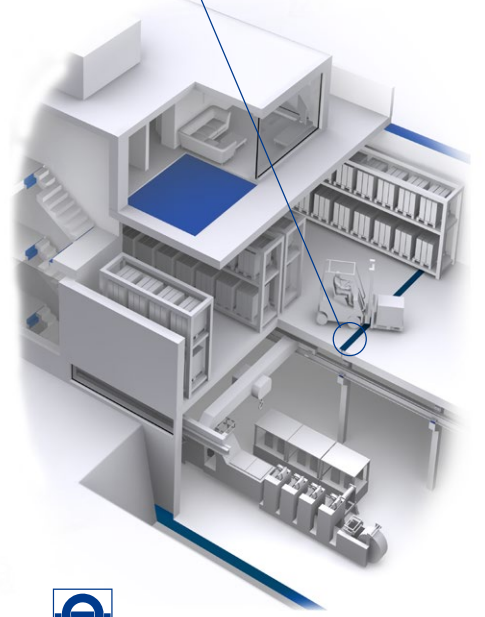
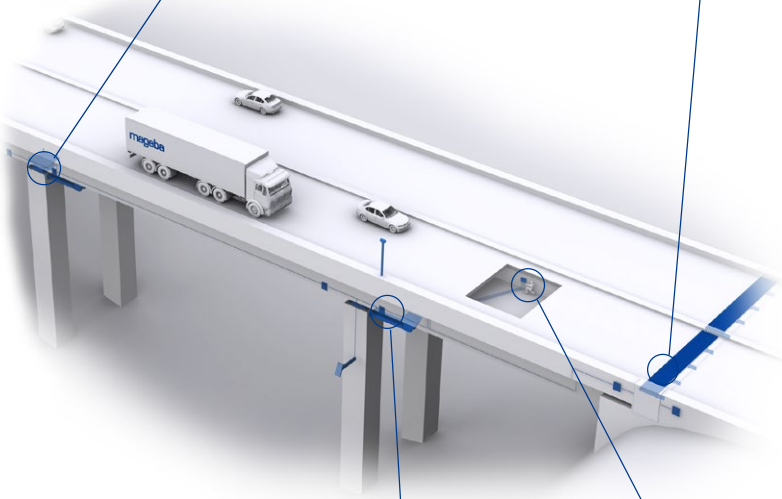
Köprü mesnetleri

- Pot mesnetler
- Küresel mesnetler
- Elastomerik mesnetler
- Disk mesnetler
- ILM mesnetler
- Deformasyon mesnetleri
- Silindirik mesnetler
- Özel mesnetler



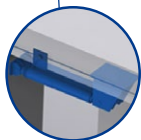
Genleşme derzleri

- Tek açıklıklı derzler
- Modüler genişleme derzleri
- Kayıcı parmak derzler
- Konsol parmak derzler
- Tabaka şeklinde derzler
- Demiryolu derzleri
- Binalar için genişleme derzleri



Sismik & Enerji Sönümlenme Cihazları

- Hidrolik damperler
- Şok transmisyon üniteleri
- Ön yüklü yaylı damperler
- Yaylı disk damperler
- Kurşun çekirdekli kauçuk izolatörler
- Genleşme derzleri için Fuse-Box
- Sismik derzler



Yapı Sağlığı İzleme Sistemleri

- Yapısal monitörleme
- Denetimler
- Yenilemeler
- Testler

mageba – Ekibimiz ve Öne çıkanlar

mageba Grup hakkında

mageba, merkez ofisi Zürih'in kuzeyindeki Bulach' da bulunan İsviçre merkezli bir firmadır. mageba 1963 yılında kurulmuştur ve o tarihten bu yana altyapı, binalar ve endüstriyel yapılar için dünyanın önde gelen yapısal mesnet, genişleme derzi, sismik koruma cihazları ve yapı sağlığı izleme sistemleri tedarikçisi olmuştur.

Bugüne kadar yüksek kaliteli ürünlerimiz tüm dünyada 25'000'den fazla yapıda kullanılmıştır.

mageba, Dünya genelinde iştirakleri ve şirketi 50'den fazla ülkeye ulaştıran geniş temsilci ağıyla sektöründe başarılı ve istikrarlı bir küresel oyuncudur.

Sertifikalı üretim tesislerimiz, kalite, zamanlama, izlenebilirlik ve sosyal sorumluluğun optimum kontrolünü sağlarken, müşterilerimizin ihtiyaçları doğrultusunda daha da geniş bir kapsam ve karşılık sağlamaktadır.

Şirketimizi 40'tan fazla ülkeye bağlayan acente ağıımız, geniş bir kapsam ve müşteri desteği sağlar.

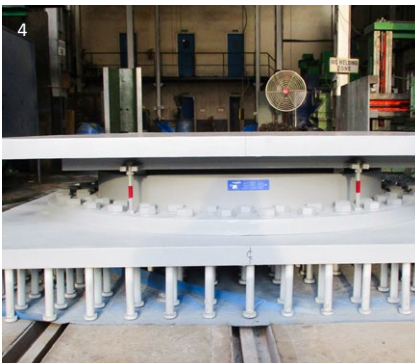
mageba çalışanları, şirketin başarısının dayandığı temeldir. Ekibimizde endüstrinin en deneyimli ve yetenekli bireylerinin çoğuna sahip olmaktan gurur duyuyoruz. Toplamda, 100'den fazlası mühendis olmak üzere, dünya çapında yaklaşık 1.000 çalışmamızın uzmanlığını ve yetkinliğini müşterilerimizin hizmetine sunmaktayız.

Ekibimiz, müşterilerimizin sıklıkla çok özel uzmanlık gerektiren taleplerine hizmet eder ve ürün ve hizmetlerimizin kalitesinin beklenen yüksek seviyede sürekli olarak kalmasını sağlar.





mageba köprü mesnetleri – Çok yönlü, güçlü ve uzun ömürlü



Geniş yelpazede yüksek kaliteli mesnetler

Köprü mesnetleri, kuvvetleri köprü güvertesinden sütunlara veya ayaklara aktarır. Köprü güvertesinin hareket gereksinimlerine uyacak şekilde; bu mesnetler sabit, tek yön kayıcı veya serbest kayıcı olarak tasarlanabilirler. mageba, her bir köprü özelinde ihtiyaçları karşılamak için pek çok mesnet tipi sunar: Pot mesnetler, küresel mesnetler, elastomer mesnetler, yatay kuvvet mesnetleri, salınım mesnetleri, kaldırma ve ölçme mesnetleri, sarkaç mesnetler, itme-sürme mesnetleri, sismik mesnetler ve özel uygulamalar için mesnetler. Bu mesnetlerin üretiminde, sadece yüksek kaliteli malzemeler kullanılmaktadır. Bunların arasında istisnai kalitede bir kayma malzemesi olan ROBO®SLIDE; ve pot mesnetlerin kalbinde, elastomerik yastığı contalamada kullanılan ve yıllar içerisinde değerini ispatlamış olan POM conta zinciri yer almaktadır. Geçen on yıllar boyunca, mageba mesnetleri sadece altyapı alanında değil, dünya çapında endüstri ve binalar alanında da çok çeşitli projelerde kullanılmıştır. Mesnetlerimiz aksi belirtilmedikçe EN1337'ye uygun olarak üretilmektedir. CE-etiketi, standartın gerekliliklerine uygunluğu beyan eder.

Önemli Hususlar – mageba köprü mesnetleri

- RESTON®POT mesnetleri mageba'nın ana ürünleri arasındadır ve bugüne kadar 50.000' in üzerinde sayıda teslim edilmiştir. Bunlardan biri, 21.000 ton taşıma kapasitesi ile 2007 yılında yeni bir dünya rekoru kırmıştır.
- RESTON®SPHERICAL mesnet, özellikle ROBO®SLIDE ile birlikte, olağanüstü dayanıklılık gösterir. Özellikle büyük rotasyonlar ve düşük sıcaklıklar için uygundur.
- LASTO®BLOCK, elastomerik bir mesnet olup, CR kauçuk kullanıldığında, yaşlanmaya, ultraviyole ışınlarla ve ozona hayli dirençlidir.



Elastomerik mesnet



Küresel mesnet



Pot mesnet



Kaldırma ve ölçme mesnedi



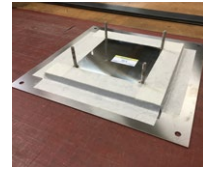
Silindir mesnet



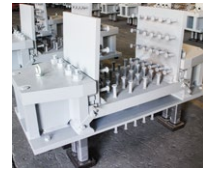
Aşamalı başlangıç (ILM) mesnedi



Takviyeli elastomer mesnetler



PTFE kayıcı yüzeyli Point mesnet



Özel uygulamalar için mesnetler

1. Bir RESTON®SPHERICAL mesnet montajı
2. LASTO®BLOCK Elastomer Mesnet
3. Taşınabilir bir cihaz kullanarak, RESTON®POT LIFT-CONTROL Ölçme Mesnedine etki eden gücün okunması
4. RESTON®FORCE Mesnet üretim aşaması







mageba Genleşme Derzleri – dayanıklı, güvenli, kendini kanıtlamış

Pürüzsüz bir sürüş yüzeyi sağlar

Genleşme derzleri hemen hemen her köprü üzerinde hayati bir rol oynamaktadır, çünkü köprü güvertesi sıcaklık ve diğer etkilere bağlı olarak hareket eder. Köprü güvertesinin her bir ucundaki hareket boşlukları, pürüzsüz ve eşit bir sürüş yüzeyi ile bağlanmalıdır: Genleşme Derzi. Köprü teknolojisi geliştikçe ve yeni köprülerin açıklıkları artmaya devam ettikçe, köprü genleşme derzleriyle ilgili talepler de artmaktadır.

Geniş ve kendini kanıtlamış bir seri

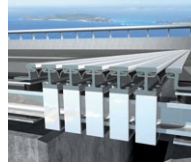
mageba; tek açıklıklı derzler, modüler derzler, konsol ve kayıcı parmak derzler, “mat” hasır derzler, demiryolu derzleri ve kayıcı plaka derzleri ile birlikte, geniş bir yelpazede, genleşme derz tiplerini tedarik etmektedir. Yıllar önce Mageba tarafından icat edilen modüler genleşme derzleri özel olarak bahsedilmeye değer nitelikte bir üründür ve o zamandan beri sürekli geliştirilmektedir. Bu sıra dışı derz dünya çapında binlerce köprüde uygulanmıştır.

Önemli Noktalar - mageba genleşme derzleri

- TENSAMODULAR (Tip LR); gürültü azaltıcı yüzey plakaları, özel kayıcı malzemeleri, anti-patinaj kaymaya karşı kaplama ve deprem koruması gibi isteğe bağlı özelliklerle istisnai derecede esnek ve dayanıklı bir derzdir.
- TENSAFINGER (Tip RSFD) yüksek sürüş konforu sunan, konsol ve parmak şeklinde bir derzdir.
- TENSAPOLYFLEX® is a flexible plug joint system, based on elastic polymers. Its key benefits include driver comfort, no additional noise emissions and watertightness.
- TENSACRETE (Tip RE) yüksek mukavemetli polimer beton içine anrajlanmış çelik kenar profillerinden oluşan bir tek açıklıklı derzdir.



Tek açıklıklı derz



Modüler derz



Konsol parmak derz



Kayıcı parmak derz



Mat hasır tipi derz



Demiryolu derzi

Binalar için derzler

mageba, altyapı için kullanılan genleşme derzlerinin yanı sıra zemin, duvar veya döşemelerde kullanılabilecek derzler de sunmaktadır. Bu ürünler hızlı bir şekilde yerleştirilebilir ve küçük-büyük hareketleri eşit şekilde karşılayabilir. Çeşitli zemin tipleri ve kurulum senaryolarına uygundur.

1. Montaj sırasında TENSAMODULAR derz (tip LR24, 1.920 mm hareket kapasitesi)
2. Avusturya A1 otoyoluna yerleştirilmiş bir TENSAPOLYFLEX®ADVANCED PU genleşme derzi
3. TENSAFLEX (Tip RC) kayar parmak derz montajı. Eklem modüler yapısı trafikte az etkiyle kurulumu sağlar
4. Binaların özel gereksinimleri için Poliüretan (PU) esnek malzeme bazlı POLYFLEX®SLIM PU tıkaç genleşme derzleri





Sismik cihazlar

mageba sismik cihazlar – sönümleme, soğurma ve koruma

Sismik koruma için artan talep

Köprü ve diğer yapılar bir deprem sırasında aşırı hareketlere ve titreşimlere tabi kalabilirler. Detaylı uygun bir koruma yapılmamışsa bu, yapının çökmesine yol açabilir. Özellikle önemli binalar ve ulaşım yolları başta olmak üzere sismik koruma özelliklerine olan talep hızla büyümeye devam etmektedir.

Köprüler ve Binaların Korunması

İnşaat mühendisliği ve yapı ürünleri tedarikinin yanı sıra, yapıların korunması için Mageba uzmanlaşmış güvenilir çözümler de vermektedir. Yapılar için Fuse-Box dizaynını da içeren modüler derzler, hidrolik ve yaylı damperler, kurşun çekirdekli kauçuk izolatörler ve binalar için titreşim yalıtımı dahil olmak üzere geniş ürün yelpazesi sunulmaktadır.

Önemli Noktalar - mageba sismik cihazları

- Hidrolik damperler, STU ve önyüklemeli yaylı damperler deprem gibi dinamik olaylar sırasında aşırı enerjiyi emer ve dağıtır.
- Yaylı disk damperler güvenilirlik, yüksek malzeme kalitesi ve dayanıklılık gibi özellikleriyle öne çıkar.
- Kurşun çekirdekli kauçuk izolatörler (LRB) deprem sırasında köprü ve binaların korunması için dünyanın en yaygın çözümünü oluşturur.
- Pendulum mesnetler, dünyanın dört bir yanındaki yapılarda yıllardır kullanılan, kendini kanıtlamış bir sismik koruma teknolojisidir.
- Fuse-Box: Fuse-Box özelliği bir deprem sırasında modüler bir derzin kontrollü bir şekilde ana yapıdan bağlantısının ayrılmasını sağlar. Bu, köprü veya genişleme derzinin büyük hasar görmesini önler.

İsteğe Uyarlanmış Çözümler

mageba ayrıca belirli gereksinimler için ihtisaslaşmış çözümlerin geliştirilmesine yardımcı olmaktan ve dayanıklılığı, uzun ömürlülük ve gelecekteki ihtiyaçları dikkate alarak hazırlanmış sürdürülebilir çözümler sunmaktan memnunluk duymaktadır.



STU damperler



Hidrolik damperler



Kurşun çekirdekli kauçuk izolatörler



Pendulum mesnet



Yukarı kaldıracı yüklerle karşı dizaynı mesnet



1. RESTON®hidrolik damperler: mageba damperleri bir yapının güçlendirilmesinde ekonomik çözümler sunuyor. Bunların 50 yılı aşkın süre fonksiyonelliğini sürdürmeleri beklenebilir
2. Bağımsız test laboratuvarı EMPA'da (İsviçre) bir yaylı disk damperinin kapsamlı testi
3. Kurşun çekirdekli kauçuk izolatörler dünya çapında birçok depremde sönümleme etkisini kanıtlamıştır
4. Bir köprüde montajı öncesi, Fuse-Box sismik koruma dizaynıyla birlikte (solda) modüler genişleme derzi

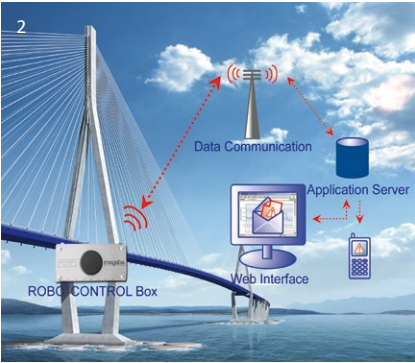




Almanya'daki Neckar Köprüsünde bulunan kalıcı ROBO®CONTROL Yapı Sağlığı İzleme Sistemi kurulumu



mageba izleme & hizmetler – esnek, güvenilir, hassas



Kontrol için artan ihtiyaç

Mühendislerin yapıları tasarım, inşa ve sürdürme yeteneği son yıllarda büyük ölçüde artmıştır. Yapısal sağlık izleme ihtiyacı da buna göre büyümüştür.

Gerçek zamanlı izleme

mageba izleme sistemleri bir yapının istenilen karakteristik özellikleri üzerinde gerçek zamanlı bilgiler vermektedir - örneğin kuvvetler, hareketler, titreşimler, çatlak genişlikleri veya sıcaklık. Bu, bir yapının yapısal bütünlük içinde güveni artırır ve gerekirse güvenlik önlemlerinin zamanında uygulanmasını sağlar.



ROBO®CONTROL Kutusu



İşlevsellik testi



Güneş paneli montajı



İnternet üzerinden (24 saat) online izleme



Çatlak izleme



Ankraj görüntüleme

Önemli Noktalar - mageba izleme hizmetleri

- ROBO®CONTROL her türlü yapının hızlı, verimli ve ucuz sağlık kontrolünün yapılmasını sağlayan modern ve esnek bir sistemdir.
- Denetimler herhangi bir yapının bakım planının önemli bir parçasıdır. Düzenli ve profesyonelce yapıldığında, olası sorunların zamanında tespit edilmesini sağlayabilir.
- mageba herhangi bir köprü ürününü tam şekilde test edebilir.

1. mageba'nın yapıların geleneksel denetiminde 40 yıldan fazla tecrübesi vardır
2. ROBO®CONTROL ölçülen verilerin İnternet üzerinden izlenmesini sağlayan tam otomatik izleme sistemidir
3. ROBO®CONTROL Box – mageba'nın yapısal sağlık izleme sisteminin kalbi
4. Düşük enerji sistemleri ROBO®CONTROL'un en uzak yerlerde bile kurulabilmesini sağlar

mageba Kalitesi ve Know-How – kalıcı ve güvenilir ürünler için

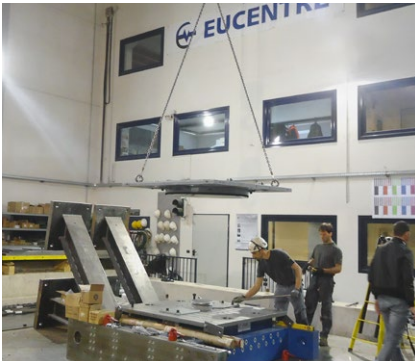
Sistemik Kalite Yönetimi

- Kendi alanında ISO9001' e uygun kalite güvence sistemini sertifikalandıran ilk şirket (1991'de).
- Kalite yönetimi ve güvence alanında büyük bir deneyim. Uzman iç-kalite ve kaynak mühendisleri (IWE).
- Tüm iş süreçlerinin sistemik kontrolü, mageba tarafından sürekli geliştirilen ve iyileştirilen kalite sistemi sayesinde güvence altına alınmaktadır.
- Üniversiteler ve malzeme test kurumları gibi bağımsız kuruluşlarda ürün testi.
- Kalite kontrol, araştırma ve geliştirme alanlarında Stuttgart ve Karlsruhe (Almanya) Üniversiteleri ve Berlin'deki Federal Malzeme Araştırma ve Test Enstitüsü (BAM) ile yakın işbirliği.



Teknik Mükemmellik

- Ses ve titreşime karşı yalıtım, sismik koruma, darbe sönmüleme, yapılarda kuvvetlerin hareketleri ve transferi konusunda uzun yılların deneyimi.
- Modern modüler genişleme derzlerinin mucidi ve köprü mesnetleri ve genişleme derzleri alanlarında çeşitli patentlerin sahibi.
- Yapısal mesnetler ve genişleme derzleri için Uluslararası standartların gelişimine katkı (CEN/EN/EOTA) ve uluslararası komitelerle aktif işbirliği.
- ETH Zürih ve Lozan, MPA Stuttgart ve Karlsruhe Üniversitesi gibi uluslararası tanınmış kurumlar ve uzmanlarla işbirliği.







Estonya'daki Pärnu Cüesilla'nda yerleştirilmiş TENSA®POLYFLEX®ADVANCED genişleme derzi

mageba – 60 yılı aşkın süredir Dünya çapındaki başarılarımız



Gateway Köprü, Avustralya



Avrupa Köprüsü, Avusturya



Lupu Köprüsü, Çin



Hålogaland Köprüsü, Norveç



Kriváň Otoyolu, Slovakya



Öresund Köprüsü, Danimarka



Pont de Normandie, Fransa



Köhlbrand Köprüsü, Almanya



MVM Dome, Macaristan



Wazirabad Köprüsü, Hindistan



Nanay Köprüsü, Peru



Braila Köprüsü, Romanya



SKA Arena, Rusya



Geumgang Yaya Köprüsü, Güney Kore



Viaduct de Chillon, İsviçre



Kahire Monoray, Mısır



Yavuz Sultan Selim Köprüsü, Türkiye



Queensferry Crossing, Birleşik Krallık

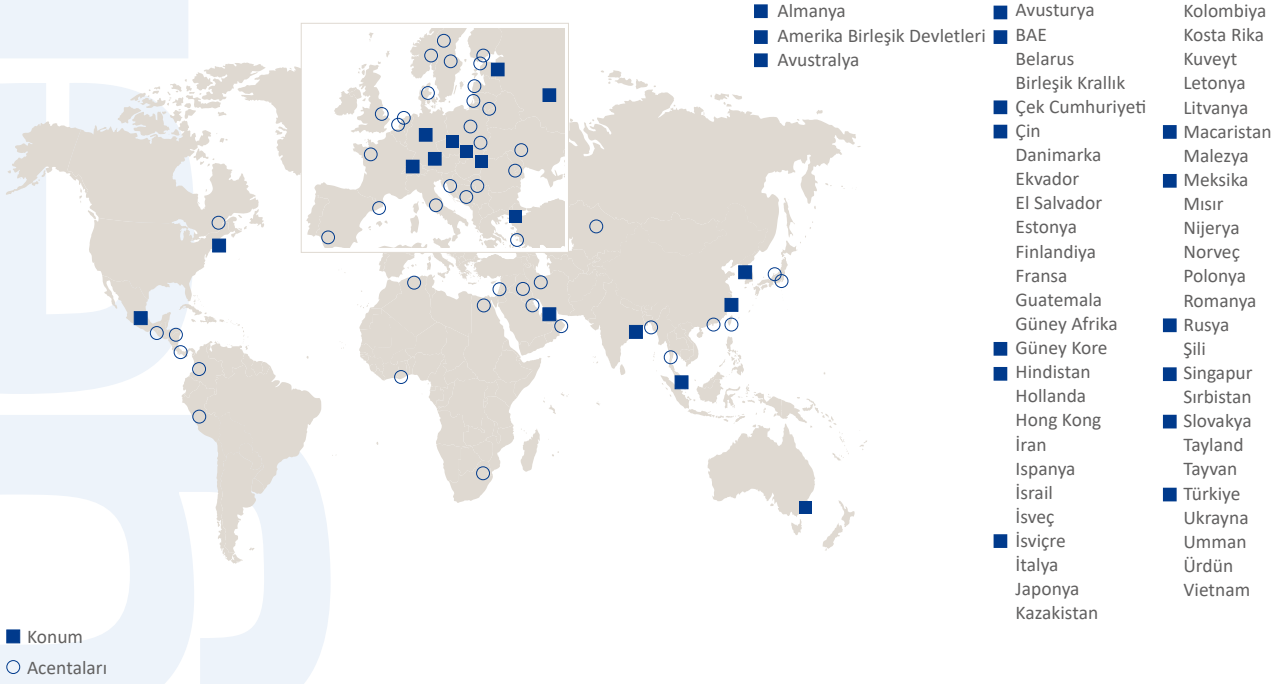


George Washington Köprüsü, ABD



Daha fazla referans çevrimiçi olarak mevcuttur.

engineering connections® – since 1963



mageba merkez



İSVİÇRE

mageba sa
Solisstrasse 68
8180 Bülach
Tel. +41 44 872 40 50
info.ch@mageba-group.com

mageba-group.com

LinkedIn YouTube

Konum

AVUSTRALYA

mageba (Australia) Pty Ltd
Eastern Creek, NSW 2766
Tel. +61 2 8188 5850
info.au@mageba-group.com

BAE

mageba sa (DMCC Branch)
Dubai
Tel. +971 4 561 3775
info.ae@mageba-group.com

MACARİSTAN

mageba Hungary Kft.
Nyírtelek
Tel. +36 42 210 424
info.hu@mageba-group.com

RUSYA

mageba Russia
St. Petersburg
Tel. +7 495 967 93 20
info.ru@mageba-group.com

İSVİÇRE

mageba sa
Cugy
Tel. +41 21 731 07 10
info.ch@mageba-group.com

AVUSTURYA

mageba gmbh
Wels
Tel. +43 7242 46991
info.at@mageba-group.com

HİNDİSTAN

mageba bridge products Pvt. Ltd.
Kolkata
Tel. +91 33 229 00 250
info@mageba.in

MEKSİKA

mageba Mexico - Tec. Est. S.A.
Querétaro
Tel. +52 442 388 6600
info.latam@mageba-group.com

RUSYA

mageba Russia
Moskova
Tel. +7 495 967 93 20
info.ru@mageba-group.com

TÜRKİYE

mageba Yapı Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Çayırova / Kocaeli
Tel. +90 262 658 23 80
info.tr@mageba-group.com

ÇEK CUMHURİYETİ

mageba CS s.r.o.
Brno
Tel. +420 541 233 042
info.cz@mageba-group.com

ÇİN

mageba (Shanghai) Co., Ltd.
Shanghai
Tel. +86 21 5740 7637
info.cn@mageba-group.com

ALMANYA

mageba gmbh
Göttingen
Tel. +49 551 389 04 0
info.de@mageba-group.com

SİNGAPUR

mageba (Singapore) PTE. LTD.
Singapore
Tel. +86 138 1782 7434
info.sg@mageba-group.com

ABD

mageba North America Corp.
New York City
Tel. +1 212 644 3335
info.us@mageba-group.com

GÜNEY KORE

mageba (Korea) Co., Ltd.
Anyang
Tel. +82 31 389 2020
info.kr@mageba-group.com

ÇİN

mageba (Shengzhou) Co., Ltd.
Shengzhou
Tel. +86 21 5740 7637
info.cn@mageba-group.com

ALMANYA

mageba gmbh
Essen
Tel. +49 551 389 04 119
info.de@mageba-group.com

SLOVAKYA

mageba Slovakia s.r.o.
Košice
Tel. +421 905 577 196
info.sk@mageba-group.com

mageba
mageba-group.com