


///DARHAN


Engineer Smart Ideas

www.darhan.com.tr

 @darhanyapiveendustrisan

 /darhan_yapi_endustri_as

 Darhan Yapı ve Endüstri San. Tic.

 /darhanyapiendustri

///DARHAN

Engineer Smart Ideas

ENGINEER SMART IDEAS

Darhan'da biz işimizi, Modüler askı destek sistemleri, sismik ve titreşim sınırlandırıcılar veya tesisat askılama sistemlerinin tedarik edilmesinden, üretilmesinden çok daha fazlası olarak görüyoruz.

Gelecek nesillere, ülkemize ve işimize duyduğumuz sorumlulukları yerine getirmek için her geçen gün hem ürün gamımızı hem de profesyonel ekiplerimizi büyütüyoruz.

Hedeflerimiz, mühendislik yaklaşımımız, sistem çözümlerimiz, çalışanlarımızla kurduğumuz bağ ve misyonumuza olan inancımız ile Dünya'nın önde gelen markalarından biri haline gelmek için her gün değişiyor, geliyoruz.

We see our business as much more than the supply and production of modular suspension support systems, seismic and vibration limiters or installation suspension systems at Darhan.

In order to realise our responsibilities to future generations, our country and our business, we are growing both our product range and our professional teams day by day. We are changing and developing every day to become one of the world's leading brands with our goals, engineering approach, system solutions, the bond we have established with our employees and our belief in our mission.



Türkî Cumhuriyetler, Orta Doğu, Avrupa ve Amerika başta olmak üzere dört kıtada faaliyetlerimizi genişleterek küresel pazardaki gücümüzü artırıyoruz.

We are increasing our strength in the global market by expanding our operations in four continents, particularly in Turkic Republics, Middle East, Europe and America.



- | | | | | | | | |
|----|-----------|----|------------|-----|--------------|-----|-----------------|
| 1- | Mexico | 5- | Georgia | 9- | Bahrain | 13- | France |
| 2- | The U.K. | 6- | Azerbaijan | 10- | Saudi Arabia | 14- | The Netherlands |
| 3- | Italy | 7- | Uzbekistan | 11- | Algeria | 15- | Egypt |
| 4- | Macedonia | 8- | Dubai | 12- | Brazil | 14- | The USA |

Özelleştirilmiş Sistem Çözümleri


Customised System Solutions

Projeye özel çözümlerimizle tüm ürün gruplarımız için en uygun askı destek çözümünü geliştiriyoruz. Darhan ürün yelpazesi basit bağlantı elemanlarından karmaşık sistemlere kadar uzanmaktadır.


With our project-specific solutions, we develop the most suitable suspension support solution for all our product groups. The Darhan product range ranges from simple fasteners to complex systems.

Projede İhtiyaç Duyulan Tüm Ürün ve Mühendislik Çözümleri


All Product and Engineering Solutions Needed in the Project




Atlas Heavy
Duty Profiles




Modular Support
Systems




Seismic Bracing
Elements



Vibration
Isolators



Pipe
Clamps



Sound Insulation
Products



Grooved
Fittings

Proje ve Mühendislik Çözümleri

Project and Engineering Solutions

Yapı projelerinin çoğu karmaşıktır ve profesyonel bakış açısı sadece iyi bir ürün teslim edilmesinden daha fazlasını gerektirir. Darhan, ulusal ve uluslararası projelerinde tedarik ettiği her ürün sistemi için; tasarımdan, uygulama aşamasına kadar tüm proje yolculuğu boyunca müşterilerine uzman ekibi ile destek vermektedir.

Most of the construction projects are complex and professional perspective requires more than just delivering a good product. Darhan supports its customers with its expert team throughout the entire project journey from design to implementation phase for every product system it supplies in national and international projects.



Tasarım ve Projelendirme

Projenin ihtiyacına göre Autodesk platformları olan **AutoCad ve Revit** üzerinden çalışma yapabilir, **Solid Works** yazılımı ile dizayn edilen tasarımları 3 boyutlu olarak modelleriz.

Design and Projecting

According to the needs of the project, we can work on Autodesk platforms **AutoCad and Revit**, and we can model the designs designed with **Solid Works** software in 3D.



Saha / Supervizyon Desteği

Darhan'ın etkili saha süpervizyonu, projenin her aşamasında iyileştirme ve ekipler arasında güçlü bir koordinasyon oluşmasını sağlar. **Verimlilik, kalite ve risk yönetimi** işimizin en hassas süreçlerindedir.

Field / Supervision Support

Darhan's effective field supervision ensures improvement at every stage of the project and strong coordination between teams. Efficiency, quality and risk management are the most sensitive processes of our business.



Hesaplama ve Analiz

FEM (Finite Element Method)
Statik Yük Hesapları
Dinamik Yük Hesapları
Deprem Yük Hesapları
Titreşim Analizleri

Calculation and Analysis

FEM (Finite Element Method)
Static Load Calculations
Dynamic Load Calculations
Earthquake Load Calculations
Vibration Analyses.

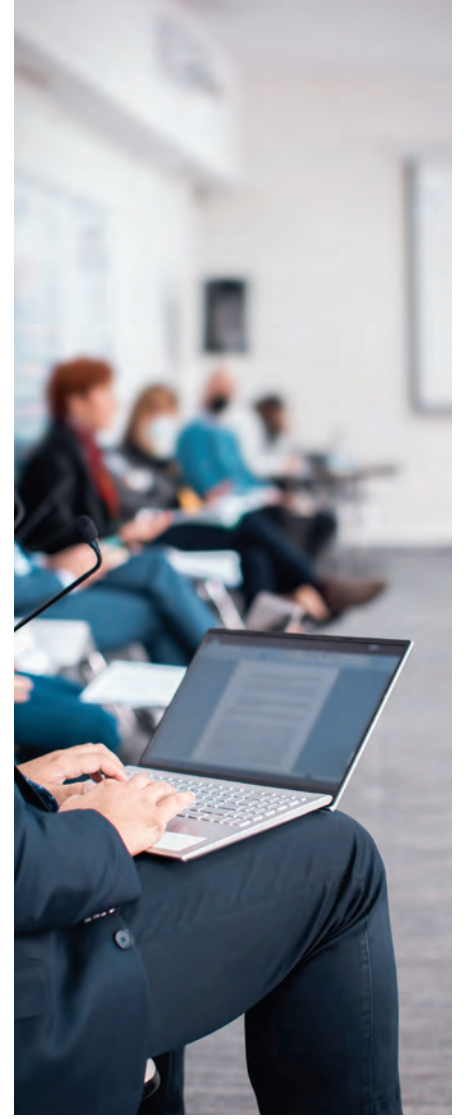


Fayda/Maliyet Esasına Uygun Maliyetlendirme

Analiz sürecinde karşılaşılan zorluklar ve sınırlamalar göz önünde bulundurularak başarılı bir montaj süreci sağlamak için ideal maliyetlendirme alanında uzman ekiplerimiz tarafından yapılmaktadır.

Costing in accordance with the Benefit/Cost Basis

Considering the difficulties and limitations encountered during the analysis process, the ideal costing is carried out by our expert teams to ensure a successful installation process.



Prefabrik Çözümler

Prefabrik montajlar muazzam bir tasarruf potansiyelini temsil eder ve modern tesisatın vazgeçilmez bir parçasıdır. Özelleştirilmiş prefabrik küçük seriler ile montaj zahmeti en aza indirilir ve inşaat süresini kısalır.

Prefabricated Solutions

Prefabricated assemblies represent enormous savings potential and are an indispensable part of modern installation. Customised prefabricated small series minimise installation effort and shorten construction time.

Tam zamanında, tam yerinde teslimat

İstanbul içi 2 tona kadar olan gönderileri kendi araçlarımız ile 3 iş günü içerisinde teslim ediyoruz. 2 ton üzeri sevkiyatlarda anlaşmalı lojistik firmalarımız ile çalışıyoruz.

On time, on site delivery

We deliver shipments up to 2 tonnes within Istanbul within 3 working days with our own vehicles. For shipments over 2 tonnes, we work with our contracted logistics companies.

Teknik Eğitimler

Alanında uzman ekiplerimiz bu eğitimlerde sorularınızı yanıtlayarak somut çözümlerimizi yüz yüze tartışma fırsatı yaratıyor. Daha fazla bilgi için Darhan ile iletişime geçin.

Technical Trainings

In these trainings, our expert teams answer your questions and create the opportunity to discuss our concrete solutions face to face. Contact Darhan for more information.

Kalite Quality

Kalite yönetim sistemimizi yeni gereksinimleri dikkate alarak güncelliyor ve sertifikalarla doğruluyoruz.

We update our quality management system taking into account new requirements and verify it with certificates.



ISO 9001-2015



ISO 14001-2015



EUROCODE 3



CE CERTIFICATION



UL



FM



TUV ANSI-ASHRAE 171



TUV ANSI-ASHRAE 171



MODÜLER ASKI DESTEK SİSTEMLERİ

MODULAR SUPPORT SYSTEMS

G Kesitli Profiller *G Section Profiles*

- 41x21 • 41x62 • 41x82
- 41x41 • 41x42 • 41x124
- Tüm Darhan MFS bileşeniyle uyum
- Santimetre ölçeği ile kolay hizalama ve ölçme.
- Tırtıklı iç kenarlar sayesinde daha fazla kavrama imkanı.
- Sürekli perforajlı, pregalvaniz veya sıcak daldırma galvanizli sayesinde korozyon direnci.
- Çoklu boru yolları, hava kanalları veya elektrik kablolarına yönelik askı destek yapısını verimli şekilde inşa etmek için hızlı ve verimli kullanım.
- *Compatible with all Darhan MFS components.*
- *Easy alignment and measuring with centimetre scale.*
- *Increased grip thanks to serrated inner edges.*
- *Corrosion resistance due to continuously perforated, pregalvanised or hot-dip galvanised.*
- *Fast and efficient handling for the efficient construction of suspension support structures for multiple pipe routes, air ducts or electrical cables.*



ATLAS AĞIR HİZMET PROFİLLERİ

ATLAS HEAVY DUTY BEAM SECTIONS

Kutu Kesitli Profiller Box Section Profiles

- 60
- 80
- 100

- Kendinden şekillendirici özel vidaları sayesinde bağlantı parçası ve delik arasında sıfır boşluk bırakarak titreşime dayanıklı bağlantı sağlar.
- Birinci sınıf çelikten üretilmiş güçlü yapısına rağmen hafiftir.
- Fonksiyonel bağlantı parçaları sayesinde kaynak gerektirmeden yerinde monte edilir. İmalat ve uygulama süresi kısalmır.
- Montajı yapılan bağlantı parçaları vidalar sayesinde demonte edilebilir ve yeniden kullanılabilir.
- Atlas kapsamlı bir EN 1090 sertifikasına sahiptir. Yük verileri ve yapısal hesaplamaları Eurocode 3'e göre yapılmıştır.
- *Due to its special self-forming screws, it provides vibration-resistant connection by leaving zero gap between the fitting and the hole.*
- *Despite its strong structure made of first class steel, it is lightweight.*
- *Due to its functional fittings, it is assembled on site without the need for welding. Manufacturing and application time is shortened.*
- *The assembled fittings can be disassembled and reused thanks to the screws.*
- *Atlas has a comprehensive EN 1090 certificate. Load data and structural calculations are made according to Eurocode 3.*



TİTREŞİM İZOLATÖRÜ

VIBRATION ISOLATORS

- Titreşim İzolatörleri ile desteklenen mekanik ekipmanlar, gürültü ve titreşim iletimini azaltmayı sağlar
- İzolatör ile desteklenen ekipmanın çalışması sırasında yaylar titreşim izolasyonu sağlayarak deprem sırasında desteklenen ekipmanın hem yanal hem de dikey hareketini sınırlar.
- Çelik muhafazalı Yaylı Titreşim İzolatörleri, yalıtım ve sınırlama özelliklerini bir araya getirir. Sismik hareketler dışında rüzgar yüklerine karşı da dirençli sağlar.
- Lastik tabanlar, yayların ilettiği orta ve yüksek frekanslar için ilave yalıtım sağlar.HVAC ekipmanları, Jeneratör Setleri ve Endüstriyel Makineler için kullanılabilir.
- *Mechanical equipment supported by Vibration Isolators ensures reduction of noise and vibration transmission, and the hole.*
- *During operation of the equipment supported by the isolator, the springs provide vibration isolation, limiting both lateral and vertical movement of the supported equipment during earthquakes.*
- *Spring Vibration Isolators with steel enclosures combine isolation and restraint properties. They provide resistance to wind loads as well as seismic movements.*
- *Rubber bases provide additional isolation for medium and high frequencies transmitted by the springs. Can be used for HVAC equipment, Generator Sets and Industrial Machines.*

SİSMİK ASKI ELEMENLARI & SINIRLAYICLAR

SEISMIC BRACING ELEMENTS AND RESTRAINTS

Rijit Sismik

Deprem risklerine karşı başta yangın tesisatı olmak üzere tüm mekanik tesisatlar için güvenli kurulum ve uzun ömür sunan en yeni inovasyondur.

Halatlı Sismik

Yangın sprinkler sistemlerine yönelik rijit askılamaya ideal bir alternatiftir. NFPA® 13 gerekliliklerine uyar, UL® Listesindeki kablo boyutlarını oldukça görünür kılar ve bunların tespit edilmesini kolaylaştırır.

TUV-ASHRAE Onaylı Sismik Halat

Tesisat hatlarına yapılacak sismik koruma ve sismik askılama uygulamalarında kullanılmak üzere TUV-ASHRAE tarafından onaylanmış sismik halatlar kullanılmaktadır.

Sismik Sınırlandırıcılar

Ekipmanları depreme, güçlü rüzgarlara veya diğer dış kuvvetlere karşı korumak için tasarlanmıştır.

Rigid Seismic

It is the latest innovation that offers safe installation and long life for all mechanical installations, especially fire installations against earthquake risks.

Cable Seismic

An ideal alternative to rigid hanger for fire sprinkler systems. Complies with NFPA® 13 requirements, making UL® Listed cable sizes highly visible and easy to identify.

TUV-ASHRAE Approved Seismic Cable

Seismic cables approved by TUV-ASHRAE are used for seismic protection and seismic hanger applications on installation lines.

Seismic Restraints

Designed to protect equipment against earthquakes, strong winds or other external forces.

SES YALITIM ÜRÜNLERİ

SOUNDS INSULATION PRODUCTS

- Kritik frekanslarda etkin ses yalıtımı
- Gürültü kaynaklı titreşim yalıtımı.
- Küf, mantar ve bakteri oluşturmeyen uzun ömürlü kullanım.
- Ofis, yaşam alanı veya kamusal alan gibi pek çok alanda kullanım imkanı.
- Üst seviyede akustik performans ile daha konforlu yaşam alanları.
- Küresel standartlarda kalite.
- Yenilikçi geri dönüşüm ürünler çevre dostu ve sürdürülebilir çözümler.
- *Effective sound insulation at critical frequencies.*
- *Noise-induced vibration insulation.*
- *Long-lasting use without mould, fungus and bacteria.*
- *Possibility of use in many areas such as office, living space or public space.*
- *More comfortable living spaces with high level acoustic performance.*
- *Quality at global standards.*
- *Innovative recycling products, environmentally friendly and sustainable solutions.*

BORU KELEPÇELERİ

PIPE CLAMP

- Genel amaçlı boruların duvara, tavana ve zemine kurulumunda kullanılan Darhan kelepçeler geniş bir ürün gamına sahiptir.
- **EPDM Siyah Lastik** güneş ve hava oksidasyonuna, deniz suyuna, tuzlu suya, ozon çatlamlarına karşı mukavemete, aşırı rüzgar basıncında sistemdeki sızdırmazlık gerektiren bölgelerde kullanılabilen en iyi conta malzemesidir.
- **Elektro galvanizli Çelik** sayesinde pas ve oksidasyonun çelik alt tabakaya ulaşmasını önleyerek zorlu ortamlarda bile uzun ömürlü olmasını ve yapısal bütünlük sağlar.
- *Darhan clamps used in the installation of general purpose pipes on walls, ceilings and floors have a wide range of products.*
- *EPDM Black Rubber is the best gasket material that can be used in areas that require sealing in the system in extreme wind pressure, resistance to sun and air oxidation, sea water, salt water, ozone cracking*
- *Electro galvanised Steel prevents rust and oxidation from reaching the steel substrate, ensuring long life and structural integrity even in harsh environments.*

YİVLİ BORU BAĞLANTI ELEMENLARI

GROOVED PIPE FITTINGS

- Kaynak muadili boru birleştirmede geniş kullanım alanı bulan yivli boru bağlantı elemanları; sprinkler yangın sistemleri, ısıtma ve soğutma sistemleri, madencilik gibi alanlarda maliyet ve esnek uygulama imkanı sağlamaktadır.
- RAL3000 Kırmızı boyalı ya da galvaniz kaplamalı olarak tedarik edilebilir.
- Profit markalı yivli ürünler, üstün kalite ve optimum maliyet avantajı sunmaktadır.
- Darhan PROFİT markasının Türkiye'deki tek resmi distribütörüdür.
- Yivli ürünlerimizde UL/FM ve CE onayları bulunmaktadır.
- *Grooved pipe fittings, which are widely used in welding equivalent pipe joining, provide cost and flexible application in areas such as sprinkler fire systems, heating and cooling systems, mining.*
- *Supplied in RAL3000 Red painted or galvanised finish.*
- *Profit branded grooved products offer superior quality and optimum cost advantage. Darhan is the only official distributor of PROFIT brand in Turkey.*
- *UL/FM and CE approvals are available for our grooved products.*



///DARHAN

Aydınevler Mah. Kaptan Rifat Sk.
No:5 34854 - Maltepe / İstanbul

Tel: +90 (216) 410 04 06
info@darhan.com.tr