



HALAT GERGİ SİSTEMLERİ
WIRE ROPE SYSTEMS





TÜM REFERANS KATALOGLARINA GENEL BAKIŞ ALL REFERENCE BROCHURES AT A GLANCE

EMNİYET_SAFETY

KORKULUK_RAILINGS

HALAT GERĐİ SİSTEMLERİ_WIRE ROPE SYSTEMS

CEPHE YEŞİLENDİRME_GREENERY

CEPHE_FACEADE

DİZAYN_DESIGN

HAYVANAT BAHÇESİ_ZOOLUTIONS

CARL STAHL MİMARİ

Korkuluk dolguları ve düşmeye karşı koruyucu ünitelerden mimari aydınlatma kurulumları ve karmaşık hayvanat bahçesi çözümlerine CARL STAHL MİMARİ paslanmaz çelik halat ve ağları içeren hemen hemen tüm uygulamalarda uzmandır. 1880'den beri ilk zamanlarda tarımda kullanılan doğal liften imal halatlar ve günümüzde de çelik halat ve çok ağır yüklerin kaldırma ekipmanları sağlayıcısı olarak Carl Stahl sektörün liderleri arasında olmuştur. Carl Stahl'ın "Mimari" bölümü doksanlı yıllarda geleneksel çatısının altında kurulmuştur..

Danışmanlık ve yapısal hesaplamaları kullanarak planlamadan üretim ve kurulumu CARL STAHL MİMARİ halat, halat, ağ ve paslanmaz çelik sistem bileşenleri kullanarak yaratıcı fikirleri hayata geçirmek isteyen müşterilerine, dünyanın neresinde olursa olsunlar bir uçtan diğer uca hizmet sunar.

CARL STAHL ARCHITECTURE

From balustrade in-fills and fall protectttons to architectural lighting installations and complex zoolutions: CARL STAHL ARCHITECTURE is a specialist for almost any application involving stainless steel cables and mesh. Ever since 1880, Carl Stahl has been up among the leaders when it comes to ropes and cables originally in the form of natural fibre ropes for agrrrculture and today as a supplier of steel cables and lifting equipment for very heavy loads. Carl Stahl's "Architecture" division was established in the nineties under the umbrella of its tradition-steeped parent.

From consulting and planning through structural calculations to manufacturing and installation, CARL STAHL ARCHITECTURE provides end to end services to customers seeking to realise creative ideas with the help of ropes and cables, meshes and stainless steel system components – no matter where they are in the world.

HER TÜRLÜ ZORLUK İÇİN BİR HALAT ÇÖZÜMÜ

A WIRE ROPE SOLUTION FOR EVERY CHALLENGE

Paslanmaz çelik halatlar çok yönlü mimari malzeme - lerdir. Bu çok yönlülük CARL STAHL MİMARİ felsefesi - nin kalbinde yatar. Bağlantı malzemeleri, teçhizat ve kombinasyonlardan oluşan 1200 ayrı parçadan oluşan ürün yelpazesi ile filigran korkuluk dolgularından düşmeye karşı koruyucu korkuluklara ve dayanıklı gergi yapılara kadar her türlü altyapı için gerekli çözümü sunabiliyoruz. CARL STAHL MİMARİ çözümleri dayanıklı olacak şekilde imal edilir. Asit'e dayanıklı paslanmaz çelik halat sistemlerimiz dünyanın her yanında kurulum için uygundur.

Stainless steel cables are among the most versatile architectural elements. This versatility is central to the CARL STAHL ARCHITECTURE philosophy. With a product range comprised of more than 1,200 individual parts including connectors, fittings and guides, we can realise almost any conceivable solution for any kind of substructure – from filigree balustrade in-fills through fall protection to robust tensile structures. CARL STAHL ARCHITECTURE solutions are made to last. Our acid-resistant stainless steel cable systems are suitable for installation anywhere in the world.

İÇİNDEKİLER_CONTENT



Referans Projeleri
Reference projects

06-19



Uluslararası Referanslar
International references

20-21



Detaylı Çözümler
Detailed solutions

22-23



Hizmet Portföyü
Service portfolio

24-25

RÜZGARDA BİR YELKEN

A SAIL IN THE WIND



ABU DHABI YATIRIM MÜDÜRLÜĞÜ

Abu Dhabi ufuk çizgisinin 185 metre üzerinde iki adet cam kule yükselir. Abu Dhabi Yatırım Müdürlüğü merkez binasının lobisinden binaya giren ziyaretçilerin korunması için yapılan çadır havada ağırlıksız olarak asılı gibi durur. CARL STAHL MİMARİ'nin ürettiği filigran ayaklıklar ve neredeyse görünmez olan I-SYS paslanmaz çelik halatlar ile desteklenir. Bu tel halatlar yelkeni güvenli bir şekilde sabitler ve gerekli stabiliteyi sağlar.

ABU DHABI INVESTMENT AUTHORITY

Two slender glass towers rise 185 metres high above the Abu Dhabi skyline. From the lobby of the headquarters of the Abu Dhabi Investment Authority, the canopy which protects visitors entering the building appears to hover weightlessly. It is supported by filigree stilts and seemingly invisible I-SYS stainless steel cables made by CARL STAHL ARCHITECTURE. These wire ropes hold the sail securely in position and lend it the necessary stability.

Proje Project	ADIA Merkez Ofisi, Abu Dhabi, BAE ADIA Headquarters, Abu Dhabi, UAE
Uygulama Application	Çadır Reglajı Canopy rigging
Ürün Product	I-SYS, ø 22 mm I-SYS, ø 22 mm
Mimar Architect	Kohn Pedersen Fox & Ortakları Kohn Pedersen Fox Associates



07.1



07.2

HAVADA ASILI CAM MİMARİ

SUSPENSEFUL GLASS ARCHITECTURE

SIRONA-MERKEZ OFİSİ, BENSHEIM

Sirona dental teknoloji konusunda dünyanın en önde gelen üreticisidir. CARL STAHL MİMARİ, güney batı Almanya'da bulunan Bensheim'deki merkez ofisin cam çatısını kaplayan taşıyıcı sistemi tasarlama görevini üstlenmiştir. Tüm gerekli imar planlama müdürlüğü onaylarını almış I-SYS halat kurulumları bu amaç için çatallar yardımıyla her iki uca da sabitlenmiştir.

SIRONA HEADQUARTERS, BENSHEIM

Sirona is the world's largest manufacturer of dental technology. CARL STAHL ARCHITECTURE was charged with designing the truss arrangement spanning the glass roof of its headquarters in Bensheim, south-west Germany. I-SYS cable assemblies with all the necessary general planning authority approvals were fitted with forks at both ends for this purpose.



08.1

Proje	Sirona-Firmenzentrale, Bensheim, Almanya
Project	Sirona Headquarter, Bensheim, Germany
Uygulama	Cam tavanın Reglajı
Application	Rigging of glass roof
Ürün	I-SYS, ø 12 mm
Product	I-SYS, ø 12 mm
Hizmetler	Statik analiz ve Kurulum
Services	Statical analysis and installation

BİR MİL IŞIĞIN ARASINDAN YÜRÜYÜN

STROLL THROUGH THE MILE OF LIGHTS

YAYA BÖLGESİ, BÖBLINGEN

Böblingen'deki tren istasyonuna gelen yol Bahnhofstrasse şehrin en yeni bulvarı ve aynı zamanda hem alışveriş severler hem de yürüyüş yapmak isteyenler için ideal bir alan. Mercaden Alışveriş merkezi, fışkiyeler ve özenle yerleştirilmiş oturma alanları gündüz gelen ziyaretçileri burada daha fazla vakit geçirmeye teşvik etmektedir. Gece ise yaya bölgesi I-SYS paslanmaz çelik halatlarla 12 metre yükseklikten asılmış halkalarla aydınlatmaktadır.

PEDESTRIAN ZONE, BÖBLINGEN

Bahnhofstraße in Böblingen, the approach road to the train station, is the town's newest boulevard and a magnet for both shopping enthusiasts or just anyone looking to take a stroll. The Mercaden shopping centre, a series of fountains and strategically placed seats encourage daytime visitors to linger. At night, the pedestrian zone is illuminated by freely suspended rings of light attached to

Proje Project	Neue Meile, Böblingen, Almanya Neue Meile, Böblingen, Germany
Uygulama Application	Sarkık aydınlatma Light suspension
Ürün Product	I-SYS, ø 12 mm I-SYS, ø 12mm
Hizmetler Services	Statik, Uygulama Projesi ve Montaj Statistical analysis, shop drawings and installation

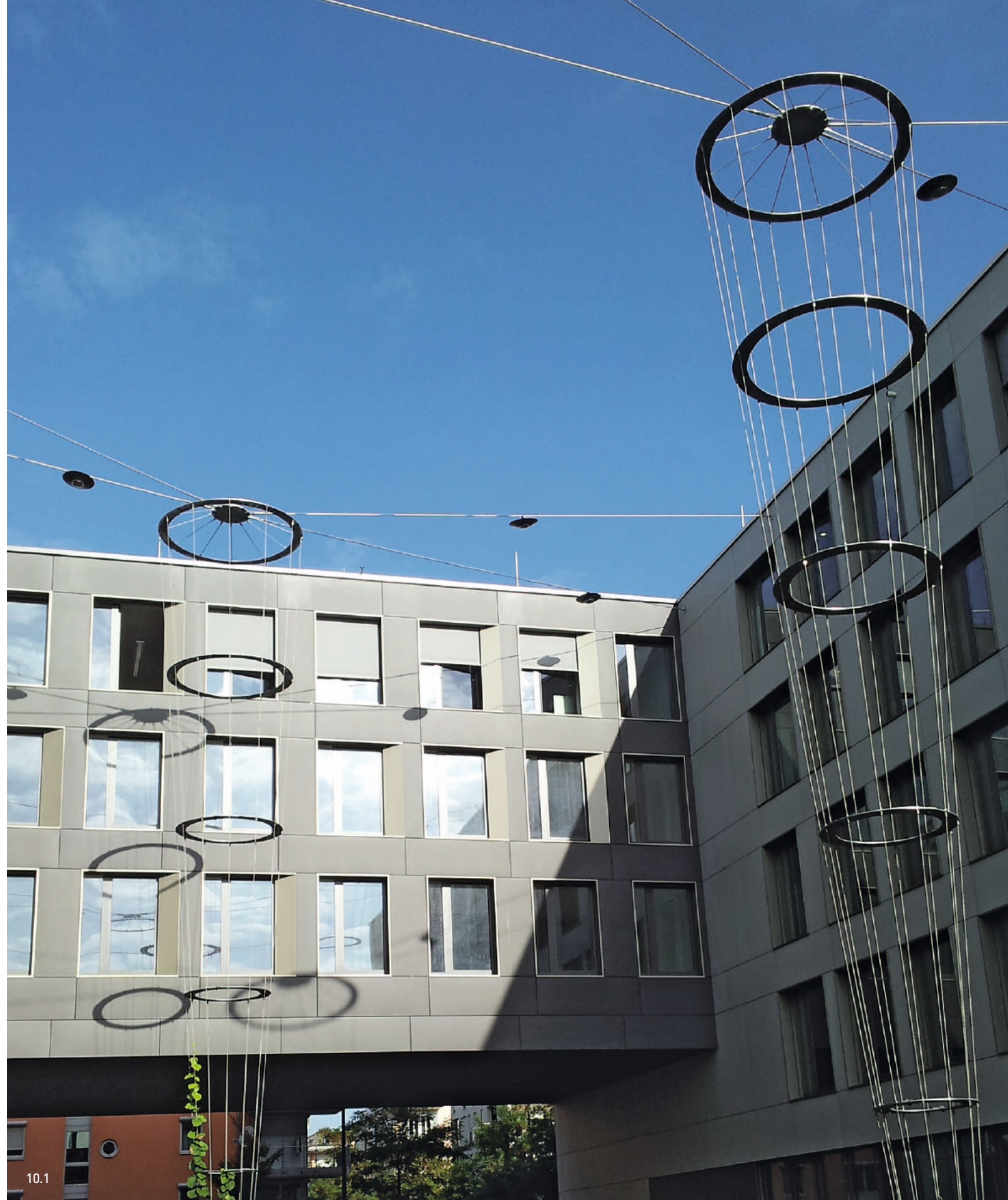


09.1



09.2

ASMA BAHÇELERDE RAHATLAYIN RELAX IN THE HANGING GARDENS



THERESIENHÖHE MÜNİH

“b3-Kurumsal Rezidans” Münih’in Theresienhöhe bölgesinde gerçek bir mimari cevher olan yeni bir ofis kompleksi. Binanın farklı kısımlarını birbirine bağlayan asma bahçeler rahatlamak için mükemmel bir fırsat sunuyor. Lohusa otu bitkileri I-SYS paslanmaz çelik halatlardan yapılan üç adet dikey kafesi sararak iç bahçenin üzerinde asılı duruyormuş hissi yaratıyor.

Proje Project	Theresienhöhe, Münih, Almanya Theresienhöhe, Munich, Germany
Uygulama Application	Tırmanma kafesi için asma sistemi Suspension for climbing trellis
Ürün Product	I-SYS, ø 6 mm, ø 18 mm I-SYS, ø 6 mm, ø 18 mm
Hizmetler Services	Statik ve Montaj Statistical analysis and installation

THERESIENHÖHE, MUNICH

“b3 – The Corporate Residence” is a newly built office complex in Munich’s Theresienhöhe district and a true architectural gem. Hanging gardens linking the different parts of the building offer an ideal opportunity for relaxation. Dutchman’s pipe, also known as pipevine, climbs three vertical trellises made from I-SYS stainless steel cables, which give the impression of hovering over the inner courtyard.



11.1



11.2

HALAT ORMANINA HOŞ GELDİNİZ

WELCOME TO THE ROPE JUNGLE

GONDWANALAND ASMA KÖPRÜ, LEIPZIG HAYVANAT BAHÇESİ

Gondwandaland Leipzig Hayvanat Bahçesi'nde ziyaretçilerin Afrika, Asya ve Güney Amerika'dan gelen doksan farklı egzotik hayvan türü ve beşyüzden fazla ağaç ve bitki türünü izleyebilecekleri kapalı bir alan. Beş adet hayvanlar için kapalı alanın yanı sıra CARL STAHL MİMARİ asma köprüleri de tasarladı. Bu köprü 30 metre uzunluğunda ve 26 mm çapında I-SYS paslanmaz çelik halatlarla ankrılanmıştır; bu halatlar da yürüyüş yollarının asıldığı dikey I-SYS halatlarına sabitlenmiştir.

GONDWANALAND SUSPENSION BRIDGE, LEIPZIG ZOO

Gondwandaland is a covered area at Leipzig zoo where visitors can marvel at ninety exotic animal species plus more than five hundred different trees and plants from Africa, Asia and South America. In addition to the five animal enclosures, CARL STAHL ARCHITECTURE also designed the suspension bridges. This particular bridge is anchored with I-SYS stainless steel cables 30 metres long and 26 millimetres in diameter; these wire ropes are in turn attached to the vertical I-SYS cables from which the walkways are suspended.



Proje Project	Gondwanaland, Leipzig, Almanya Gondwanaland, Leipzig, Germany
Uygulama Application	Köprü Halatları Bridge ropes
Ürün Product	I-SYS, horizontal ø 26 mm/vertikal ø 10 mm I-SYS, horizontal ø 26 mm/vertikal ø 10 mm

KRALLARA LAYIK ALIŞVERİŞ

ROYAL SHOPPING

KÖNIGSGALERIE ALIŞVERİŞ MERKEZİ, DUISBURG

Duisburg'deki Königsgalerie alışveriş merkezi abidesi, tarihi bir ortamda (König Almanca "kral" demektir) alışveriş tecrübesi imkanı sunuyor. Bu zarif bina şehrin iki adet ana alışveriş caddesi arasında bir köprü görevi görüyor. I-SYS paslanmaz çelik halatlarla sabitlenen altın metal şeritleriyle oluklu cephe göz kamaştırıyor.

KÖNIGSGALERIE SHOPPING CENTRE, DUISBURG

Königsgalerie shopping centre in Duisburg provides a unique purchase experience in a stately, historic setting (König is the German word for "king"). This elegant building bridges the gap between the city's two main shopping streets. The corrugated façade, with its golden metal strips held in position by I-SYS stainless steel cables, is a real eye-catcher.

Proje Project	Königsgalerie Duisburg, Almanya Königsgalerie Duisburg, Germany
Uygulama Application	Perde duvar Cephe Curtain-wall façade
Ürün Product	I-SYS, ø 10 mm I-SYS, ø 10 mm



13.1



13.2

DOĞAL PEYZAJ İLE BÜTÜNLEŞME

EMBEDDED IN THE NATURAL LANDSCAPE

YÜRÜYEREK GEZİLEBİLEN BÜYÜK KUŞ KAFESİ

Opel Hayvanat Bahçesi'ndeki leylekler ve diğer egzotik kuşlar el değmemiş doğal ortamda yaşıyor. Ziyaretçiler bu kuşları 1800 metre kare alanı kaplayan karartılmış X-TEND paslanmaz çelik ağ altında gözlemleyebiliyor. Bu hafif yapı 12 metre yüksekliğindeki sütunlar üzerinde I-SYS paslanmaz çelik halatlardan yapılmıştır. Mevcut ağaçlar ağ alanla mükemmel bir şekilde bütünleşmiş durumdadır.

Proje Project	Opel-Zoo, Kronberg, Almanya Opel Zoo Kronberg, Germany
Uygulama Application	Kuş kafesi için destekleyici halat ve kenar tabloları Supporting cables and bordercables for aviary
Ürün Product	I-SYS, ø 10 mm I-SYS, ø 10 mm
Hizmetler Services	Çelik İşi ve Montaj Steelwork and installation

WALK-IN AVIARY

The storks and various exotic water birds at the Opel Zoo are housed in unspoilt natural surroundings. Visitors can admire these birds under blackened X-TEND stainless steel mesh covering an area of about 1,800 square metres. This light-weight construction spans 12 metre high pylons and I-SYS stainless steel wire ropes. The existing trees are seamlessly integrated into the mesh area.



ŞEMPANZE CENNETİ

A CHIMPANZEE'S PARADISE

ŞEMPANZELER İÇİN DİŞ MEKAN KAPALI ALAN

Afrika'nın sulu savanları kuzey Almanya'da: Hannover Hayvanat Bahçesi'nin dış mekan kapalı alanları buradaki şempanzelere doğal yaşam ortamlarını sunmak için tasarlanmıştır. Başka şeylerin yanı sıra, CARL STAHL MİMARİ sınırsız tırmanma eğlencesi sağlamak için tek bir merkezi destek ile ayakta duran ağ çatı alanı inşa etmiştir.

OUTDOOR ENCLOSURE FOR CHIMPANZEES

The African wet savannah has arrived in northern Germany: the outdoor enclosures at Hanover Zoo are designed to provide the chimpanzees there with a landscape resembling their natural habitat. Amongst other things, CARL STAHL ARCHITECTURE built a roof mesh area that is held up by a single central support – for unlimited climbing enjoyment.

15.1



15.2



Proje Project	Zoo Hannover, Almanya Zoo Hanover, Germany
Uygulama Application	Kapalı Alan için destekleyici halatlar ve kenar halatları Supporting cables and bordercables for enclosure
Ürün Product	I-SYS, ø 18 mm, ø 22 mm, ø 26 mm I-SYS, ø 18 mm, ø 22 mm, ø 26 mm
Hizmetler Services	Statik, Planlama, Çelik işi ve Montaj Statistical analysis, planning, steelwork and installation

DENEY, TEST, ARAŞTIRMA

EXPERIMENTING, TESTING, RESEARCH

MOLEKÜLER GENETİK ENSTİTÜSÜ, PRAG

Çek Cumhuriyeti'nin başkentindeki Moleküler Genetik Enstitüsü birçok araştırma ödülü almakla kalmayıp Nobel ödülü alanlara da destek olmasının yanı sıra 2008'de ülkenin Ulusal Mimari Ödülü'nü de almıştır. Yüz kadar bilim adamı da dahil olmak üzere, Enstitüde yaklaşık dört yüz kişi çalışmaktadır. Bu modern binanın öne çıkan özelliği merkezi merdivenleridir, düşen yağmuru hatırlatan merdivenler 114 adet I-SYS paslanmaz çelik halatla tavandan bodrum kata kadar uzanan bir dikey hat halindedir.

INSTITUTE OF MOLECULAR GENETICS, PRAGUE

The Institute of Molecular Genetics in the Czech capital has not only received numerous research accolades and helped win Nobel prizes; in 2008, it was also honoured with the country's National Architecture Award. Nearly four hundred staff, including a hundred or so scientists, currently work at the institute. The outstanding feature of this contemporary building is the central staircase: reminiscent of rainfall, it descends in a vertical line – supported by 114 I-SYS stainless steel cables – from the skylight all the way down to the basement.



Proje Project	Genetik Moleküler Enstitüsü, Prag, Çek Cumhuriyeti Institution of genetics, Prague, Czech Republic
Uygulama Application	Merdiven için yapısal tel halatlar Structural wire ropes for stairway enclosure
Ürün Product	I-SYS, ø 5 mm I-SYS, ø 5 mm

YEŞİL DOĞANIN İÇERİSİNDE UYUM

HARMONY IN A GREEN LANDSCAPE

KATLI OTOPARK, GRAZ-FÖLLING

Graz şehir merkezine arabayla gitmek istemeyen herkes aracını parkta bırakıp Fölling'e giderek otobüse binebilir. Bol yeşil alanı ve panjurlu cephesi olan katlanan çatı yapısı bu katlı otoparkı oldukça ilginç bir kentsel simgeye dönüştürür. Cephe panjurları I-SYS paslanmaz çelik halatlarla sabitlenmiştir. Bunları sabitlemek için kullanılan I-SYS vidalı kros kelepçelerin yüksekliği ayarlanabilir.

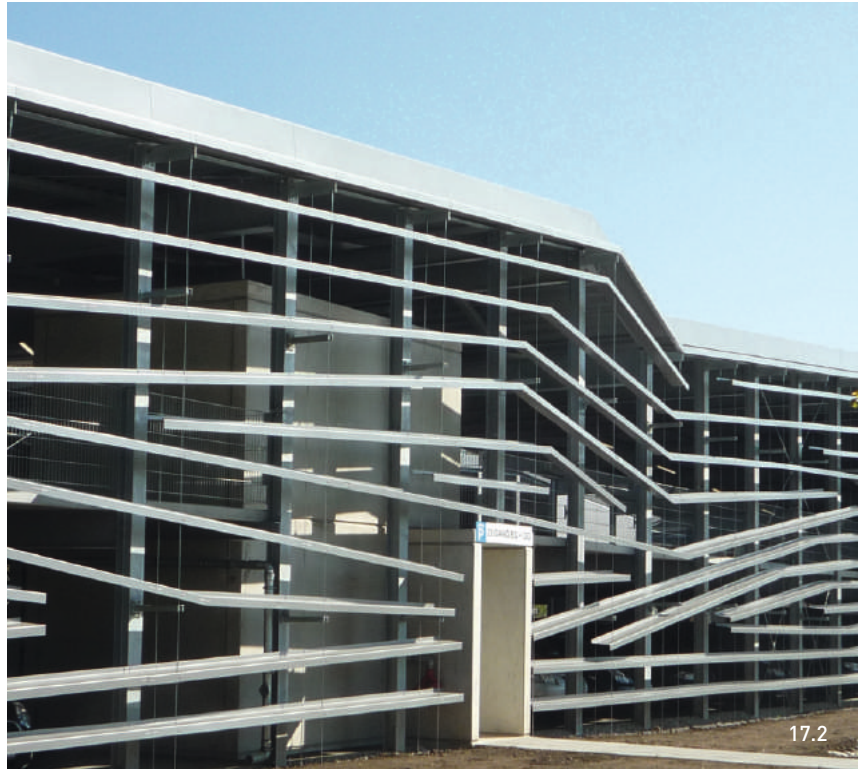
MULTI-STOREY CAR PARK, GRAZ-FÖLLING

Anyone keen to avoid the hassle of driving all the way into Graz city centre can leave their car at the park and ride site in Fölling and take the bus. The folded roof structure with its abundant greenery and the slatted façade transform this multi-storey car park into a highly original landmark. The façade slats are held in place by I-SYS stainless steel cables. The I-SYS screw-on cross clamps used to attach them are height-adjustable.

Proje Project	Parkhaus, Graz-Fölling, Avusturya Parking garage, Graz-Fölling, Austria
Uygulama Application	Cephe için yapısal tel halatlar Structural wire ropes for façade
Ürün Product	I-SYS, ø 8 mm I-SYS, ø 8 mm



17.1



17.2

GÖKYÜZÜNE ÇOK YAKIN

THE SKY'S THE LIMIT

GLOBETROTTER, FRANKFURT

Frankfurt'taki Globetrotter mağazasında sporcular ve doğa severleri oldukça ilginç bir alışveriş tecrübesi bekliyor. 4150 metre karelik alana sahip bu ödüllü mağazanın merkezinde müşterilerin istedikleri gibi yürüyebilecekleri adeta bir orman havasına sahip bir avlu bulunuyor. 22 ve 26 mm çapındaki CARL STAHL MİMARİ I-SYS halatlar cam çatıların içerisindeki taşıyıcı kirişlerde kullanılmıştır.

Proje	Globetrotter-Macera mağazası, Frankfurt am Main, Almanya
Project	Globetrotter adventure store, Frankfurt am Main, Germany
Uygulama	Çatı Gergisi
Application	Roof tensioning
Ürün	I-SYS, ø 22 mm, ø 26 mm
Product	I-SYS, ø 22 mm, ø 26 mm

GLOBETROTTER, FRANKFURT

A uniquely exciting shopping experience awaits athletes and outdoor enthusiasts at the Globetrotter store in Frankfurt. At the heart of this award-winning retail outlet, which covers 4,150 square metres of floor space, is a courtyard evocative of a jungle through which visitors can wander at their leisure. CARL STAHL ARCHITECTURE I-SYS ropes 22 and 26 millimetres in diameter were used for the truss arrangements spanning the



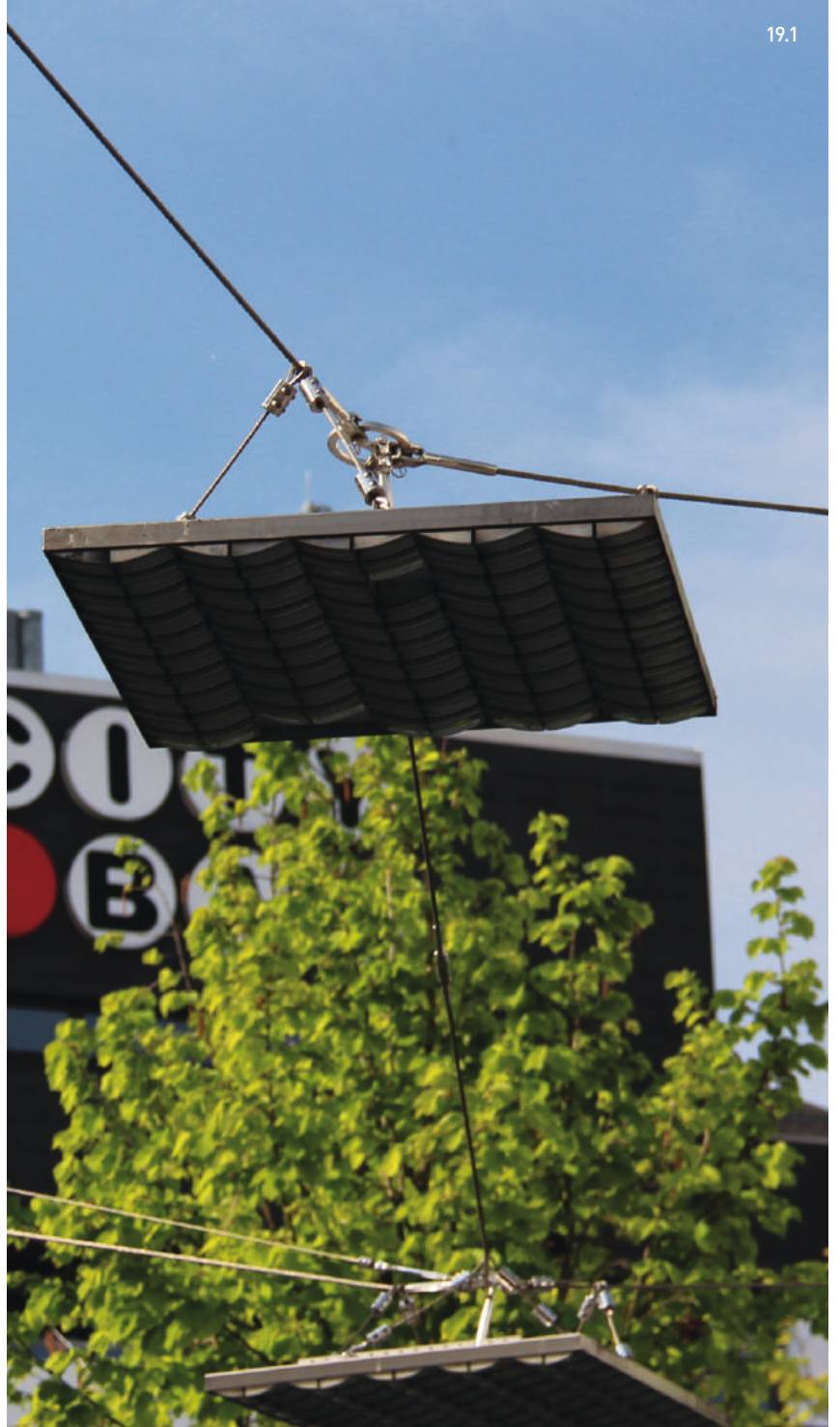
YENİDEN HAYATA DÖNDÜRÜLMÜŞ VE PARLAK BİR ŞEKİLDE AYDINLATILMIŞ REVITALISED AND BRIGHTLY LIT

GÖPPINGEN YAYA ALANI

Hohenstaufen hanedanının evi olarak ve "Üç Kaiser Dağı"nın eteğindeki dramatik yerleşkesiyle ünlü Göppingen'deki yaya alanı son zamanlarda yeniden hayata döndürüldü. Ortaya çıkan ise yenilikçi bir aydınlatma konsepti olan modern bir bulvardı. Sokak lambaları civardaki binalardan gergili I-SYS paslanmaz çelik halatlarla asılmıştır. Bu şekilde en iyi aydınlatma elde edilmiştir ve lambalar da destek ya da sütun olmadan serbestçe asılmıştır.

PEDESTRIAN ZONE, GÖPPINGEN

The pedestrian zone in Göppingen, famous as the home of the Hohenstaufen dynasty as well as for its dramatic setting at the foot of the "Three Kaiser mountains", was recently revitalised. The result is a modern boulevard featuring an innovative lighting concept. The street lamps are suspended from the surrounding buildings and tensioned with I-SYS stainless steel cables. Optimal illumination is achieved in this way and the lamps hang freely with neither supports nor pylons.



19.1

Proje	Sokak aydınlatması yaya yolu, Göppingen, Almanya
Project	Street lighting pedestrian area, Göppingen, Germany
Uygulama	Sarkıt Aydınlatma
Application	Light suspension
Ürün	I-SYS, ø 8 mm
Product	I-SYS, ø 8 mm

DÜNYA ÇAPINDA MÜŞTERİ İSTEĞİNE GÖRE ÇÖZÜMLER

MADE TO MEASURE SOLUTIONS WORLDWIDE

Karmaşık kapalı alanlardan küçük çaplı hayvanat bahçesi çözüm - lerine CARL STAHL MİMARİ'nin uzmanlığı dünya çapındaki proje - lerde proje boyutları ne olursa olsun çok değer katar. Bu Katalogda anlatılan referans projeleri aşağıda farklı örneklerle ülke ve tip olarak açıklanarak tekrar listelenmiştir. Web sayfamızda daha farklı projeleri de inceleyebilirsiniz

→ www.carlstahl.com.tr

■ Almanya_Germany

Bensheim, Sirona-Firmenzentrale → 08
 Berlin, Magic Carpet
 Böblingen, Neue Meile → 09
 Duisburg, Königsgalerie → 13
 Düsseldorf, K21 Düsseldorf
 Erkelenz, Bankgebäude
 Frankfurt a. M., Globetrotter-Filiale → 18
 Göppingen, Straßenbeleuchtung → 19
 Hannover, Zoo Hannover → 15
 Ismaning, Aeronautec
 Köln, Siegburg
 Kronberg, Opel-Zoo → 14
 Leipzig, Gondwanaland → 12
 München, Nymphenburger Höhe, Straßenbeleuchtung
 München, Stadtwerke
 München, Theresienhöhe → 10-11
 Neckargemünd, Pergola Hanna-Weiß-Platz
 Oberkochen, Carl Zeiss
 Olching, Sporthalle Hauptschule im Schwaigfeld
 Oldenburg, Universität
 Papenburg, AIDA
 Schwäbisch Gmünd, Kreisverkehr

From highly complex enclosures to small-scale zoolutions, CARL STAHL ARCHITECTURE's expertise has proved invaluable in projects of all sizes – worldwide. The reference projects described in this brochure are listed again below together with numerous other examples, sorted according to country and type. You can find even more projects on our website: → www.carlstahl.com.tr

Stöttwang, Historischer Kirchendachstuhl
 Stuttgart, Stiftskirche
 Süßen, Carl Stahl Firmenzentrale

■ Cape verde adaları_Cape Verde Islands

Kapverden, Santiago, Meteorologischer Messturm

■ Avusturya_Austria

Graz, Parkhaus Fölling → 17
 Villach, Shopping Center
 Wien, Hauptbahnhof
 Wien, Münzhof
 Wien, Technisches Museum

■ Çek Cumhuriyeti_Czech Republic

Prag, Institut für molekulare Genetik → 16

■ ABD

Atlanta, GA, Hartsfield-Jackson International Airport
 New York, American Express September 11 Memorial
 New York City, PSIS 95
 Norman, OK, Riverwind Casino

Birleşik Arap Emirlikleri _ United Arab Emirates

Abu Dhabi, ADIA Headquarters → 06-07

Dubai, Al Sultan Resort

Dubai, Al Zabeel Park Café

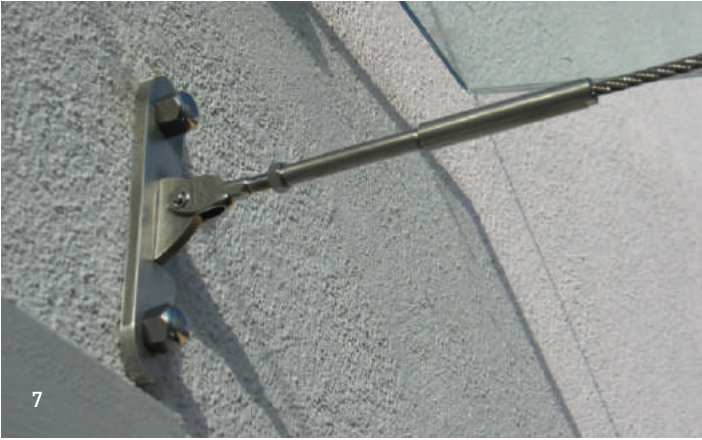
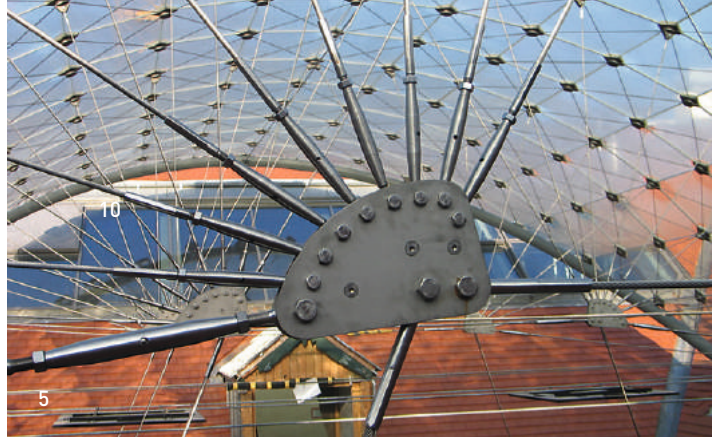
Dubai, Burjuman Center

Dubai, Ibn Batutta Shopping Mall

Dubai, İmar ve İskan Bakanlığı



EN İNCE DETAYINA KADAR YARATICI INGENIOUS DOWN TO THE LAST DETAIL





- 1 **Çatal**
Fork
- 2 **Destek tabanında çoklu çatal**
Multiple fork at support base
- 3 **Halat ankrajlı çatal**
Fork with cable anchors
- 4 **Dış halat**
External thread
- 5 **Düğüm levhasında halat sabitleyicileri**
Cable attachments on node plate
- 6 **Halat - halat sabitleyici**
Cable-cable attachment
- 7 **Çadır için reglaj halatı**
Rigging cable for canopy
- 8 **Vidalı kros kelepçeli malzemeler için sabitleyici**
Attachment for elements with screw-on cross clamps
- 9 **Kelepçeli ürünler için sabitleyici**
Attachment for clamped elements
- 10 **Korkuluğa sabitlenmiş merdiven piano teli**
Staircase piano wire attached to handrail
- 11 **İlmek kelepçeli asma halatı**
Suspended rope with loop clamp
- 12 **Çapraz bağlantı**
Cross bracing

CARL STAHL MİMARİ'NİN HİZMET PORTFÖYÜ

CARL STAHL ARCHITECTURE'S SERVICE PORTFOLIO

Farklı mimari alanlardaki uzun ömürlü tecrübemiz I-SYS paslanmaz çelik halat sistemleri ile kurulan düşük maliyetli, optimize edilmiş çözümler için mükemmel bir çıkış noktası oluşturuyor. Danışmanlıktan kurulumla CARL STAHL MİMARİ A'dan Z'ye hizmet paketleriyle sunuyor. İhtiyaçlarınıza hangi hizmet bileşenlerinin en uygun olduğuna siz karar verin.

Our longstanding experience in many different architectural fields makes an excellent point of departure for optimised, cost-efficient solutions based on I-SYS stainless steel cable systems. From consulting to installation, CARL STAHL ARCHITECTURE offers you an end-to-end package of services. You decide which particular service components are most appropriate for your needs.



DANIŞMANLIK_CONSULTING

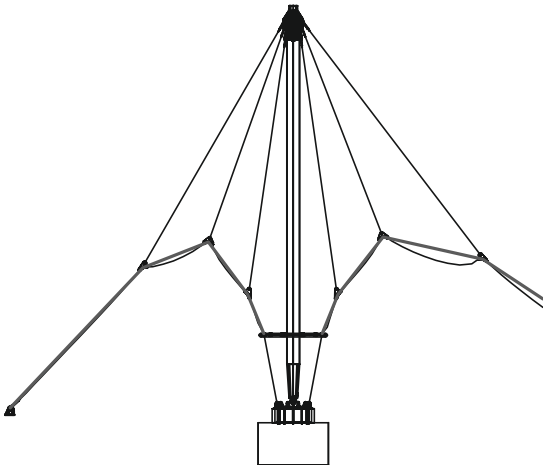
Planlamacılar ve müşterilere verdiğimiz tavsiyeler uygulama aşamasının her adımında, ilk fikir üretiminden idari planlamaya kadar, devam ediyor. Ortaya çıkan konsept en iyi şekilde uyarlanmış ve size özel şartnamelere göre ayarlanmış bir şekilde oluşuyor. Standart uygulamalar için ayrıca standart ünitelerimiz de mevcuttur. Her kaliteli danışmanlığın arkasında çizimler veya planlar vardır: İster telefonda, ister e-posta yoluyla, isterseniz de mekanınızda yüzyüze size fikir vermekten mutluluk duyarız.

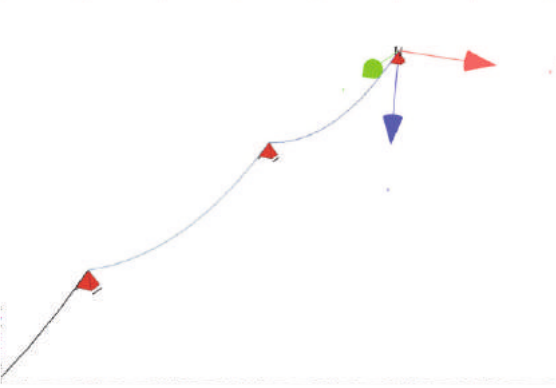
Our advice to planners and clients continues throughout the implementation phase – from the initial idea to the executional planning. The resulting concept is optimally coordinated and aligned to your individual specifications. We also supply standardised units for many typical applications. Sketches, drawings or plans are the starting point for qualified consulting: we would be glad to advise you – either by telephone or e-mail or in person on your premises.

PLANLAMA_PLANNING

CARL STAHL MİMARİ'nin mühendislik ofisi X-TEND, halat ve çelik işlerinizi planlamak için burada. Her bir müşteri ve planlamacının istek ve fikirleri planlama sürecinde dikkate alınır. Hizmetlerimiz her bir müşteri ve proje için özel olarak uyarlanır.

CARL STAHL ARCHITECTURE's engineering office is there to plan your mesh, cables and steelwork. The wishes and ideas of each client and planner are taken into account in the planning process. Our services are carefully tailored to the requirements of each individual customer and their project.





STATİK ANALİZ_STATICAL ANALYSIS

Gerekli görüldüğü takdirde önceden gerilmiş sistemler için yapısal hesaplamaları da sağlıyoruz. Paslanmaz çelik halat ve ağılarımızın ve bunlara sabitlenmiş çelik bileşenlerin boyutları özel bir yazılım kullanarak belirlenir.

If necessary, we can also supply the structural calculations for the pretensioned systems. The dimensions of our stainless steel cables – and the steel components attached to them – are determined using special software.

ÜRETİM_MANUFACTURE

1 mm'den 26 mm çapına kadar olan paslanmaz çelik halatlar aynı şekilde üretimhanemizde uygun uzunlukta kesilir. Ürünlerimiz Avrupa'da yüksek kalite standartlarına (DIN EN ISO 9001 ve DIN EN ISO 14001) üretilir. Süreç esnasında sürekli yapılan denetimlerin yanı sıra bağımsız denetleme acentaları tarafından da I-SYS ve X-TEND'in garanti ettiği mükemmel ürün kalitesi ve güvenilir üretim süreçleri inşaat denetleme kuruluşlarının standartlarına uygun olarak test edilir.

Stainless steel cables anything from 1 to 26 mm in diameter are cut to length in our production shop. Our products are manufactured in Europe in conformity with high quality standards (DIN EN ISO 9001 and DIN EN ISO 14001). Continuous in-process inspections as well as third-party inspections by an independent testing institute in compliance with European technical planning approvals guarantee premium product quality and reliable production processes.

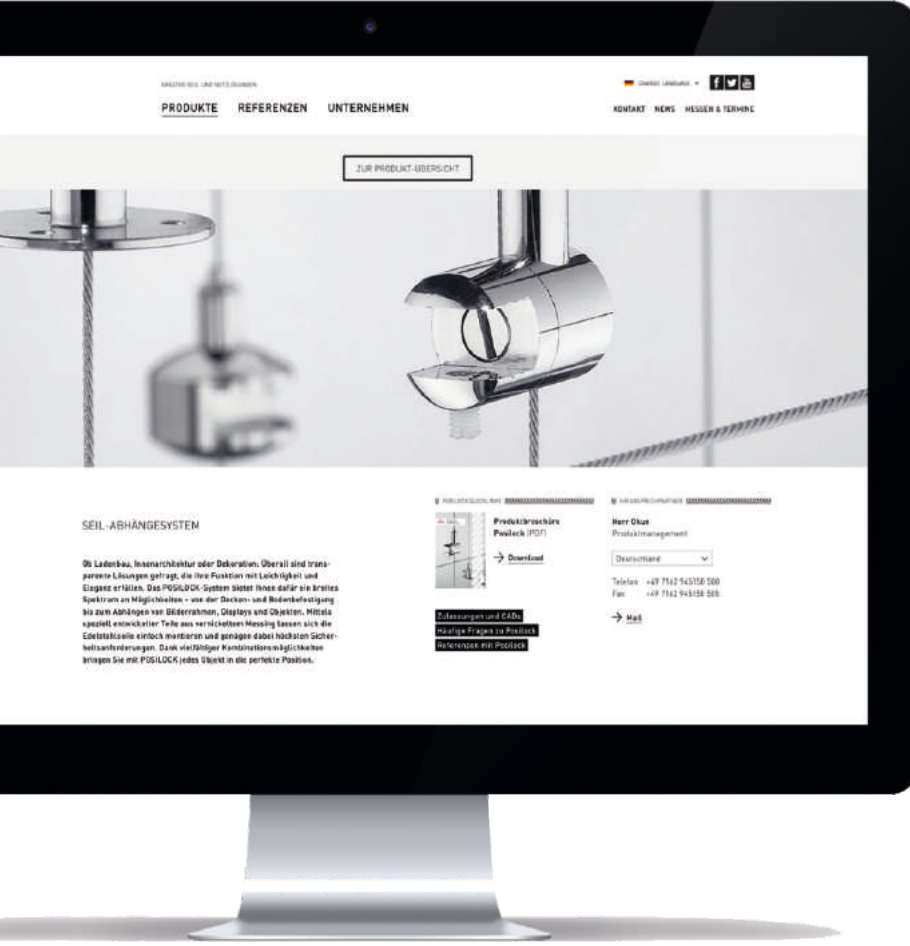


MONTAJ_INSTALLATION

I-SYS paslanmaz çelik halat sistemleri müşterinin talebi doğrultusunda, özellikle de konsept mimari olarak zorlayıcı ise, tecrübeli montaj ekibimiz tarafından yerinde kurulabilir. Eğer anahtar teslimi kurulum istenmez ise, müşterilerimize detaylı kurulum talimatlarıyla ve kiralamaları için mevcut olan özel aletlerle destek oluyoruz.

I-SYS stainless steel cable systems can be installed on site by our experienced assembly team at the customer's request, especially if the overall concept is architecturally ambitious. If turnkey installation is not desired, we support our clients with detailed installation instructions as well as special tools which are available for rent.

WEB SAYFAMIZI ZİYARET EDİN VISIT US ON THE WEB



Hizmet portföyümüz hakkında daha fazla bilgi almak ister misiniz? Farklı ürünlerimiz ve değişik ilginç referans projelerimizle ilgili web sayfamızdan detaylı bilgi edinip, bunları sizin projenizde fikir vermesi için kullanabilirsiniz. Haydi bugün web sayfamızı ziyaret edin!

Would you like to learn more about our service portfolio? You can find details of our various products on our website along with numerous exciting reference projects which could serve as valuable inspiration. Why not check out our web pages today.

→ www.carlstahl.com.tr

FOTOĞRAF_PHOTOGRAPHERS

- H. G. Esch, Hennef, Germany → 26-29
 Marion Schmieding/Alexander Obst, Berlin, Germany → 20-23
 Mark Niedermann, Riehen, Switzerland → 08-11
 Martina Helzel, München, Germany → 19
 Ruder/Lichtpunkt, Stuttgart, Germany → 30-31
 Tim Klöcker, Berlin, Stuttgart, Germany → 17

KATALOGLARA GENEL BAKIŞ

BROCHURES AT A GLANCE

ÜRÜNLER _ PRODUCTS



X-TEND



I-SYS



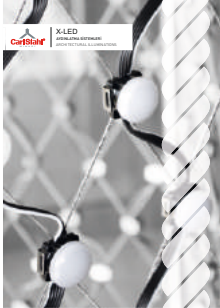
POSILOCK



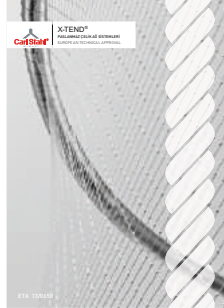
TENNECT



CEPHE YEŞİLLENDİRME



X-LED

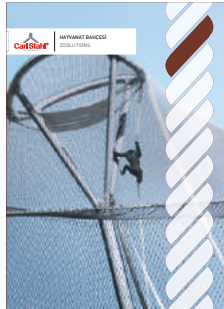


ETA X-TEND



ETA I-SYS

REFERANSLAR _ REFERENCES

EMNİYET
SAFETYKORKULUK
RAILINGSHALAT GERGİ SİSTEMLERİ
WIRE ROPE SYSTEMSCEPHE YEŞİLLENDİRME
GREENERYCEPHE
FACADEDİZAYN
DESIGNHAYVANAT BAHÇESİ
ZOOLUTIONS



www.carlstahl.com.tr

İrtibat_Your contact

CARL STAHL Halat ve Kaldırma Teknikleri Tic. Ltd. Şti.

VARYAP MERİDİAN, Barbaros Mah. Ahlat Sk. No: 11/A, E Blok, D:87 34746 Batı Ataşehir - İstanbul / Turkey
Tel: +90 216 688 52 74 - Fax: +90 216 688 52 76 - www.carlstahl.com.tr info@carlstahl.com.tr