



DİZAYN
DESIGN



TÜM REFERANS KATALOGLARINA GENEL BAKIŞ ALL REFERENCE BROCHURES AT A GLANCE

EMNİYET _SAFETY

KORKULUK _RAILINGS

HALAT GERGİ SİSTEMLERİ _WIRE ROPE SYSTEMS

CEPHE YEŞİLLENDİRME _GREENERY

CEPHE _FACADE

DİZAYN _DESIGN

HAYVANAT BAHÇESİ _ZOO SOLUTIONS

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 kurulumla CARL STAHL MİMARİ halat, halat, ağ ve paslanmaz çelik sistem bileşenleri kullanarak yaratıcı fikrirlerrnn 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 agrrculture 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.

PASLANMAZ ÇELİK TEN PIRILDAYAN IŞIKLAR

GLITTERING HIGHLIGHTS IN STAINLESS STEEL

Paslanmaz çelik halat sistemleri güvenli, güvenilir, tamamen stabil ve hava şartlarına dayanıklıdır. Fonksiyonel çeşitlilikleri ve üç boyutlu kullanılabilme özellikleri sayesinde neredeyse sınırsız sayıda tasarım seçeneği sunarlar. Örneğin renkli halatlar ve ağlar çocuk yuvalarında ve kreşlerde korkuluk dolgu malzemesi olarak canlı renkler sağlar. Payetler ve diğer sıra dışı aksesuarlar köprü korkuluklarını pırıldayan şehir ikonlarına çevirir. X-TEND ağına takılan LED'ler cephe veya iç dekorasyonda yeni reklam ve film fırsatlarının kapısını aralar.

Stainless steel cable systems are safe and secure, totally stable and resistant to the weather. With their functional diversity and three-dimensional tractability, they open up almost unlimited design options. Coloured cables and mesh, for example, create vivid highlights as balustrade in-fill at nurseries and day-care centres. Sequins and other extravagant add-ons transform bridge balustrades into glittering landmarks. LEDs attached to X-TEND mesh facilitate whole new advertising and film opportunities – for instance, as façade or interior decoration.



İÇİNDEKİLER_CONTENT



Referans projeleri
Reference projects

06-23



Uluslararası Referanslar
International references

24-25



Detaylı çözümler
Detailed solutions

26-27



Hizmet portföyü
Service portfolio

28-29

PARILDAYAN ÇİÇEKLERE MERHABA A WELCOME OF SHIMMERING FLOWERS



ÜNİVERSİTE HASTANESİ, SAN ANTONIO

Texas'taki San Antonio Üniversite Hastanesinde ziyaretçiler ışıldayan bir sanat eseriyle karşılaşır. "Foxglove" lobide kurulmuş, her bahar ülkenin dört bir yanında açan çiçeği hatırlatan ışıldayan bir fenerdir. X-TEND paslanmaz çelik ağ ve parlak cam payetlerden oluşan bu büyüleyici yapıt Ed Carpenter tarafından tasarlanmıştır.

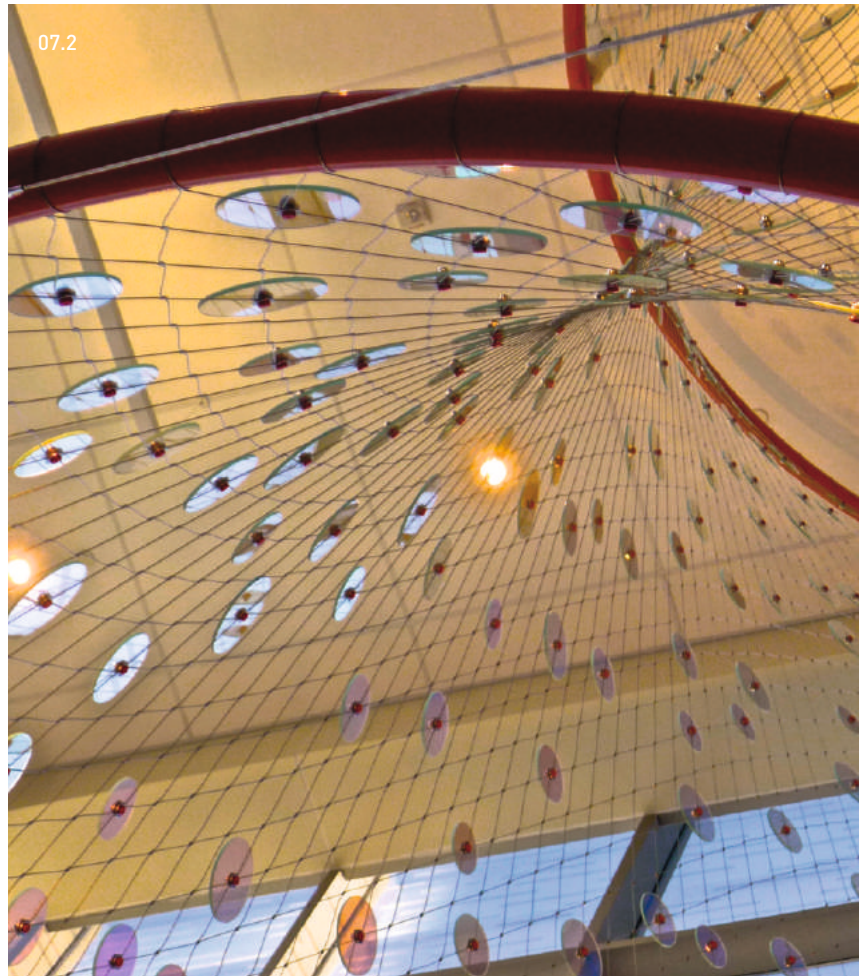
UNIVERSITY HOSPITAL, SAN ANTONIO

San Antonio University Hospital in Texas greets visitors with a shimmering work of art. "Foxglove", installed in the lobby, is a glowing lantern reminiscent of the familiar wild flower whose blossom can be found around the country each spring. This stunning sculpture, comprised of X-TEND stainless steel mesh with shiny glass sequins, was designed by Ed Carpenter.

Proje	„Foxglove“, Üniversite Hastanesi, San Antonio, Texas, ABD
Project	"Foxglove", University Hospital, San Antonio, Texas, USA
Uygulama	Dizayn (Tasarım)
Application	Design
Ürün	X-TEND CXE
Product	1.700 m ² , ◇ 160 mm, ø 2 mm
Mimar	Ed Carpenter Studio/Perkins & Will
Architect	Ed Carpenter Studio/Perkins & Will



07.1



07.2

ETKİLEYİCİ GÖRÜNÜM

DAZZLING EYE CATCHER



CASA MEDITERRÁNEO, ALICANTE

Casa Mediterráneo, Akdeniz bölgesinde kültürel alışverişi destekleyen kar amacı gütmeyen bir kuruluştur. Merkez binası Alicante’de eskiden tren istasyonu olarak kullanılan bir binadır. Tarihi istasyon bu amaç için modern, aydınlık ofislere dönüştürülmüştür. Dış duvar X-TEND ağ ile kaplanmıştır. Halatlarla ankrajlanmış ağa görsel etkiyi artırmak adına yuvarlak aynalar eklenmiştir.

CASA MEDITERRÁNEO, ALICANTE

Casa Mediterráneo is a non-profit-making organisation which aims to promote cultural exchange throughout the Mediterranean region. Its headquarters are in a former railway station in Alicante. The historic station building was converted into modern, brightly lit offices especially for this purpose. The exterior wall is covered with X-TEND mesh. Round mirrors are attached to the mesh, which is anchored with cables, to enhance the visual impact.

Proje Project	İstasyon Benalúa, Alicante, İspanya Station Benalúa, Alicante, Spain
Uygulama Application	Dizayn Design
Ürün Product	X-TEND CXE / I-SYS 140 m ² , $\diamond$ 80 mm, $\varnothing$ 3 mm / $\varnothing$ 12 mm
Hizmetler Services	Uygulama projesi Shop drawings
Mimar Architect	Manuel Ocana Manuel Ocana



09.1



09.2

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK SEMBOLÜ OLARAK HAYAT AĞACI

TREE OF LIFE AS A SYMBOL OF SUSTAINABILITY

HAUSBANK MÜNCHEN, MÜNİH

Hausbank München Bavyera'nın en iyi on kooperatif bankasından biridir. Münih'deki merkez binasındaki daire şeklindeki avlu banka felsefesinin üç ana kategorisini simgeler: istikrar, sürdürülebilirlik ve değer odaklı düşünce. "Dünya Ağacı"nı çevreleyen yatay X-TEND filenin ağ genişliği merkezden uzaklaştıkça genişler. Aynı zamanda kafes yapısı da oluşturan bu ağa dekorasyon amacıyla I-SYS paslanmaz çelik halat kullanılarak taşlar eklenmiştir.

HAUSBANK MÜNCHEN, MUNICH

Hausbank München is one of Bavaria's top ten cooperative banks. An abstract tree sculpture in the circular atrium at the Munich headquarters is intended to portray three central pillars of the bank's philosophy: stability, sustainability and value-driven thinking. The mesh size of the horizontal X-TEND netting that surrounds the "World Tree" increases the farther away it gets from the centre. This mesh, which simultaneously forms a trellis structure, has stones attached to it by I-SYS stainless steel cables as decoration.



Proje Project	Hausbank München, Almanya Hausbank München, Germany
Uygulama Application	Dizayn Design
Ürün Product	X-TEND CX / I-SYS 50 m², ◇ 250–500 mm, ø 4 mm / ø 8 mm
Hizmetler Services	Statik analiz ve kurulum Statistical analysis and installation

FAZLA SÖZE İHTİYAÇ DUYMAYAN BİR CEPHE

A FAÇADE THAT SPEAKS FOR ITSELF

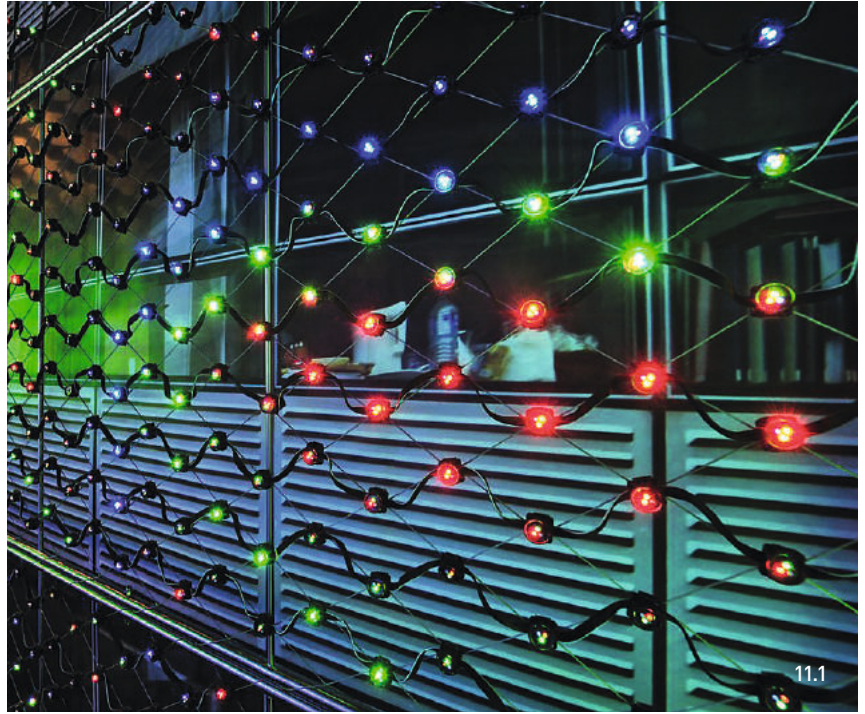
CARL STAHL GRUP, SÜSSEN

Carl Stahl Grup, güney batı Almanya'da bulunan Süssen'deki ana binasında misafirleri kendine uygun biçimde ilginç bir şekilde karşılar: binlerce LED ampulden yapılmış bir medya duvarı X-TEND paslanmaz çelik ağı montelenmiş bir şekilde portföyümüzdeki geniş ürün yelpazesini sergilemek için bir projeksiyon yüzeyi görevi görür.

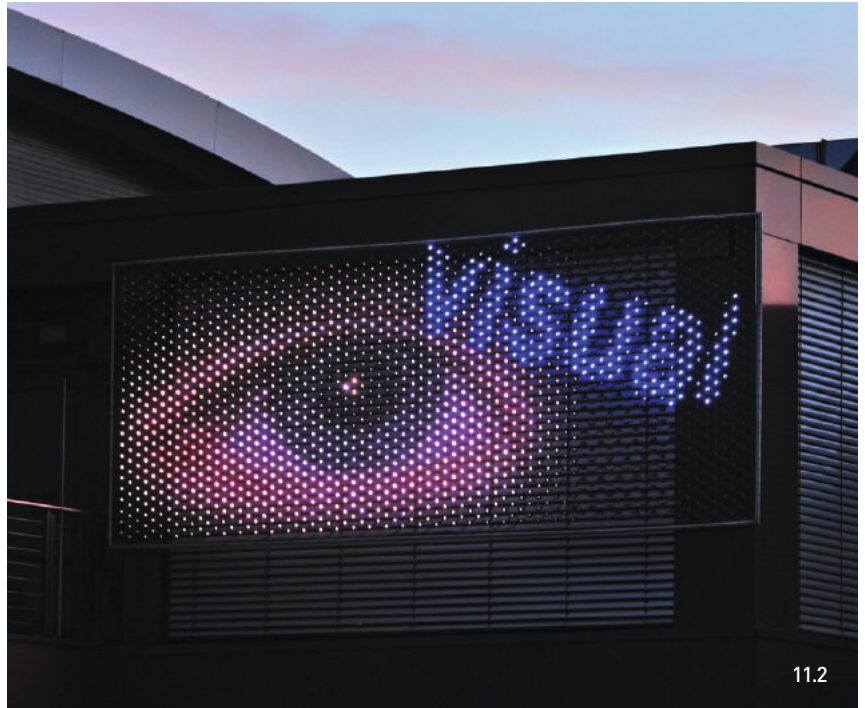
CARL STAHL GROUP, SÜSSEN

The Carl Stahl Group welcomes visitors to its headquarters in Süssen, south-west Germany, in a suitably novel way: a media wall made up of thousands of LED dots attached to X-TEND stainless steel mesh serves as a projection surface for videos illustrating the broad array of products in our distinguished portfolio.

Proje Project	X-LED Cephe Carl Stahl, Süßen, Almanya X-LED façade Carl Stahl, Süssen, Germany
Uygulama Application	Cephe tasarımı Façade design
Ürün Product	X-TEND CXE, X-LED Mesh 7.5 26 m², $\diamond$ 80 mm, ϕ 2 mm
Hizmetler Services	Kurulum ve programlama Installation and programming



11.1



11.2

PARILDAYAN IŞIKLARLA KAPLI TAVAN TWINKLING CEILING OF LIGHTS



MILANEO IN STUTTGART

Stuttgart'daki Mailänder Platz'da bulunan Milaneo alışveriş merkezinin 43000 metre karelik alanında üç kata yayılmış yaklaşık iki yüz mağazanın tek etkileyici yanı inanılmaz boyutları değil. Mimarisi de X-TEND ve 11000 LED ampulden oluşan, merkezin tümünü kaplayarak büyüleyici bir atmosfer ve heyecan verici efektler yaratan dinamik ışıklı tavanı ile yeni ufuklar açmıştır. CARL STAHL MİMARİ planlama, yapısal hesaplamalar ve kurulum işinden sorumlu olmuştur.

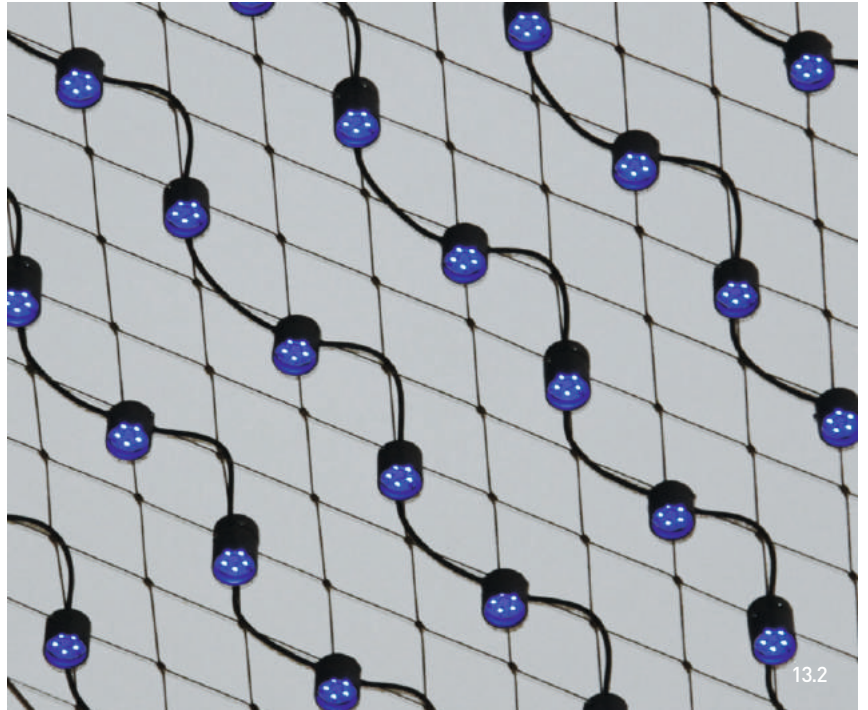
MILANEO, STUTTGART

Around two hundred shops on three levels, sharing 43,000 square metres of floor space: the Milaneo shopping centre at Mailänder Platz in Stuttgart is not only impressive for its sheer scale. The architecture, too, sets new benchmarks: a dynamic ceiling of lights, consisting of X-TEND and some 11,000 LED dots, spans the entire length of the centre, creating a fascinating atmosphere and thrilling effects. Amongst other things, CARL STAHL ARCHITECTURE was responsible for the planning, structural calculations and installation work.

Proje Project	Milaneo Alışveriş Merkezi, Stuttgart, Almanya Milaneo shopping center, Stuttgart, Germany
Uygulama Application	Tasarım ve ışık animasyonu Design and light animation
Ürün Product	X-TEND CXE + X-LED Bileşenleri 500 m ² , $\diamond$ 120 mm, ϕ 2 mm
Hizmetler Services	Statik analiz, planlama ve kurulum Statistical analysis, planning and installation



13.1



13.2

YUVARLAK KAVŞAKTA SANAT

ROUNDAABOUT ART

YUVARLAK KAVŞAK, SCHWÄBISCH GMÜND

Schwäbisch Gmünd'daki Glocke yuvarlak kavşağı araç sürücülerini I-SYS paslanmaz çelik halatlardan oluşan büyüleyici bir çelik heykelle şaşırtıyor. Gmünder Ersatzkasse (GEK) binasının hemen dışında bulunan bu etkileyici sanat eserinin GEK'in ilk müşterileri olan mühendislerin maharetlerinin bir sembolü olarak medikal sigorta şirketinin ilk günlerini temsil etmesi fikrinden yola çıkarak bu heykel buraya yerleştirilmiştir. 12 metre yüksekliğindeki heykel yerel Tasarım Üniversitesinde okuyan dört öğrenci tarafından sunulmuştur, havada asılı gibi duran, fakat aslında dayanıklı sütunlar tarafından desteklenen ve I-SYS halat ve demir çubuklarıyla çevrili bir figür.

TRAFFIC ROUNDAABOUT, SCHWÄBISCH GMÜND

The Glocke roundabout in Schwäbisch Gmünd takes unsuspecting car drivers by surprise with a spectacular steel sculpture composed of I-SYS stainless steel cables. The idea was that this imposing work of art, right outside the Gmünder Ersatzkasse (GEK) building, should portray the medical insurance company's beginnings – as a symbol of the dexterity of the precision engineers who were GEK's original clientèle.

The 12 metre high sculpture is based on a design submitted by four students at the local University of Design – a figure which appears to be floating, but is in fact supported by sturdy pylons and surrounded by an intricate structure of I-SYS cables and rods.



14.1

Proje	Yuvarlak kavşak, Schwäbisch Gmünd, Almanya
Project	Round about traffic Glockekreuzung, Schwaebisch Gmuend, Germany
Uygulama	Dizayn
Application	Design
Ürün	I-SYS, ø 8 mm
Product	I-SYS, ø 8 mm

SUDAN HEYKEL WATER SCULPTURE

SU PERDESİ, NEU-ULM

Neu-Ulm'daki ana tren istasyonunun karşısındaki Heiner-Metzger-Platz'da misafirler için ferahlatıcı bir su perdesi bulunur. Su, X-TEND paslanmaz çelik halat ağdan alttaki havuzda akar, sonra da buradan LED aydınlatmalı taşma havuzlarıyla deveren eder. Su perdesinin her bir kısmı özel bir kumanda ile ayrı ayrı kontrol edilebilir. Gece ise renkli bir ışık gösterisi bu göz alıcı yapıtı aydınlatır.

WATER CURTAIN, NEU-ULM

A refreshing water curtain awaits visitors to Heiner-Metzger-Platz, opposite the main train station in Neu-Ulm. Water trickles down the X-TEND stainless steel cable mesh into the pool at the bottom, where it is distributed by overflow boxes with integrated LED lighting. Each section of the water curtain can be individually moved using a special control. In the evening, a colourful light show illuminates this striking sculpture.

Proje Project	Su Perdesi, Neu-Ulm, Almanya Water curtain, Neu-Ulm, Germany
Uygulama Application	Dizayn Design
Ürün Product	X-TEND CXE 40 m ² , $\diamond$ 25 mm, $\varnothing$ 1 mm
Mimar Architect	Atelier Dreiseitl Atelier Dreiseitl



15.1



15.2

SWISS OYUN ALANI SWISS PLAYGROUND



SWISS PAVILION, ŞANGAY

Swiss Pavilion'un ödüllü Yanıp Sönen Cephesi 17 metre yüksekliğindedir. X-TEND cephe ve güneş enerjisi kullanan binlerce kırmızı LED'in oluşturduğu bu enerji kameriyenin dışında yanıp söner. X-TEND paslanmaz çelik ağı 3800 metre karelik bir alanı kaplar ve I-SYS ürün grubundaki kenar halat sistemi ile sabitlenmiştir.

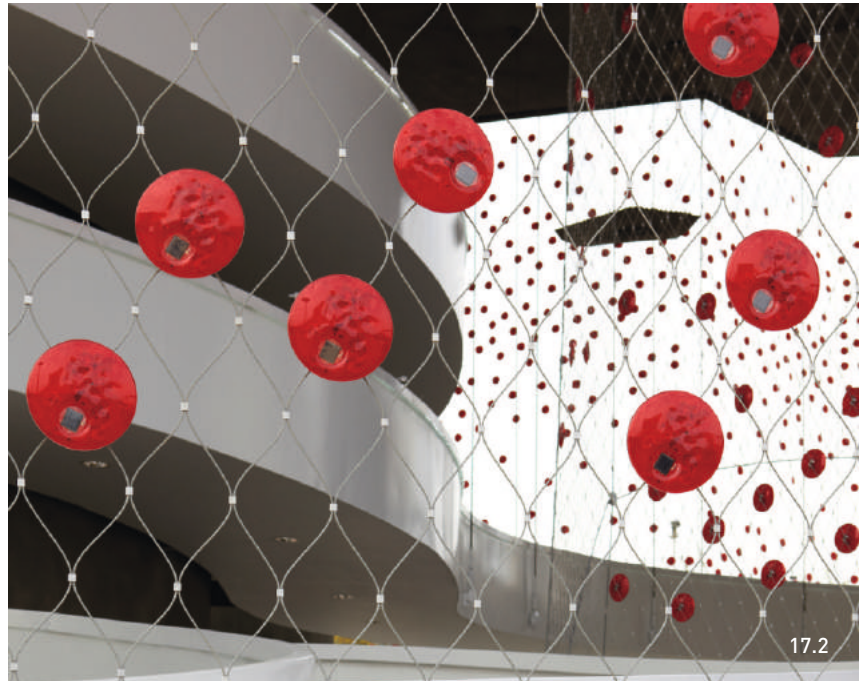
SWISS PAVILION, SHANGHAI

The award-winning Flashing Façade of the Swiss Pavilion is 17 metres high. The energy produced by this interactive combination of an X-TEND façade and thousands of red LEDs powered by solar cells is released in flashes on the pavilion's shell. The X-TEND stainless steel mesh covers a total area of 3,800 square metres and is held in place by a border cable system belonging to the I-SYS product group.

Proje Project	EXP02010 Swiss Pavilion, Şangay, Çin EXP02010 Swiss Pavilion, Shanghai, China
Uygulama Application	Dizayn Design
Ürün Product	X-TEND CX / I-SYS 3.800 m ² , $\diamond$ 200 mm, $\varnothing$ 4 mm / $\varnothing$ 16 mm
Hizmetler Services	Statik analiz, uygulama projesi ve kurulum Statistical analysis, shop drawings and installation
Mimar Architect	Buchner Bründler AG Architekten Buchner Bründler AG Architekten



17.1



17.2

ALTIN ALIŞVERİŞ TECRÜBESİ

GOLDEN SHOPPING EXPERIENCE

Proje Project	Arneken-Galeri, Hildesheim, Almanya Arneken gallery, Hildesheim, Germany
Uygulama Application	Dizayn Design
Ürün Product	I-SYS, ø 10 mm I-SYS, ø 10 mm

ARNEKEN GALERİ, HILDSHEIM

Hildesheim'daki Arneken Galerisi alış-veriş severler için bir cennet gibi: gün ışığı alan alışveriş merkezinde açık ve aydınlık bir atmosfer var ve bu da ziyaretçilerin saatlerce kalmak istemesini sağlıyor. Alışveriş merkezindeki altın heykel oldukça dikkat çekiyor. Altın "lüleleri" yatay gerilmiş I-SYS halatların etrafında dolanıyor.

ARNEKEN GALERIE, HILDESHEIM

The Arneken Galerie in Hildesheim is a paradise for shopping enthusiasts: the daylight-flooded mall conveys an open and brightly lit atmosphere that makes visitors want to stay for hours. This golden sculpture in the interior of the shopping centre attracts considerable attention. Its golden "curls" twist and turn at a lofty height around horizontally tensioned I-SYS cable assemblies.



KÖPÜKLÜ ŞAMPANYA YAPISI

SPARKLING CHAMPAGNE STRUCTURE

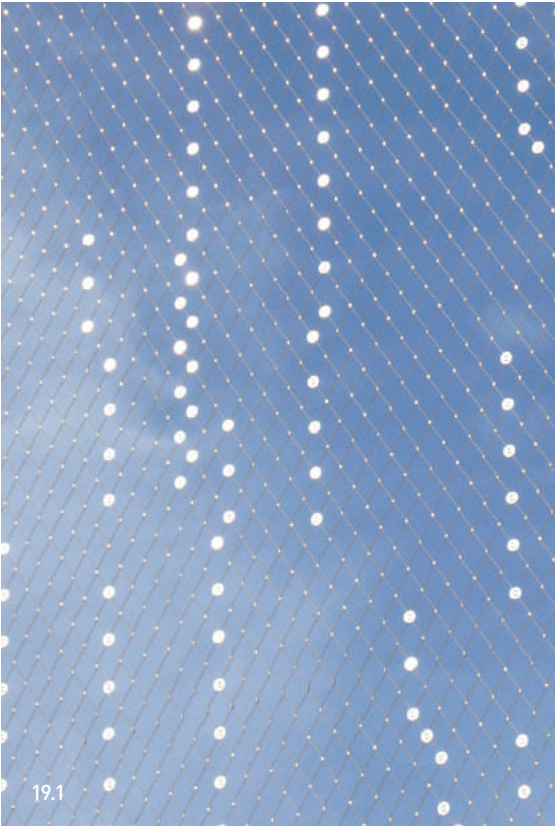
THILLOIS GİŞELER, REIMS

60 metre uzunluğundaki, 450 ton ağırlığındaki köprü "Thillois yay girişi" Champagne bölgesinin en yeni kent simgesidir. X-TEND paslanmaz çelik ağ bu Fransız otoban gişelerinin önemli bir tasarım unsurudur. Ağda binlerce ufak metal plaka vardır ve bunlar farklı yönlerde ışığı yansıtarak şişenin üst kısmına doğru çıkan şampanya kabarcıklarının görselliğini çağırıştırır.

Proje	Otoban Köprüsü / Gişeler, Thillois-Reims, Fransa
Project	Highway bridge / toll station, Thillois-Reims, France
Uygulama	Düşmeye karşı koruma ve dolgu
Application	Fall protection and filling
Ürün	X-TEND CXE / I-SYS
Product	950 m ² , ◇ 60/120 mm, ø 3 mm / ø 8 mm, 12 mm, 16 mm
Hizmetler	Statik analiz ve kurulum
Services	Statical analysis and installation

THILLOIS TOLL STATION, REIMS

The "Thillois bow string", a 60 metre long bridge structure weighing 450 tonnes, is the Champagne region's newest landmark. X-TEND stainless steel mesh is a crucial design element of this French motorway toll station. The mesh is adorned with thousands of little metal plates; owing to the reflection of light in all different directions, they conjure up images of Champagne bubbles rising to the top of the bottle.



19.1



19.2

KILAVUZ IŞIKLAR GUIDING LIGHTS



PAYETLİ KÖPRÜ, BAD RADKERSBURG

X-TEND paslanmaz çelik ağı eklenmiş yetmiş bin payet gece Mur Nehrinin karşısındaki bisiklet yolunu aydınlatır. Arkadaşlık Köprüsü sadece Avusturya ve Slovenya sınırındaki Bad Radkersburg ve Gornja Radgona ikiz şehirlerini bağlamakla kalmaz aynı zamanda ara sıra genişleyerek bisiklet sürücülerinin durup dinlenmesini de teşvik eder.

SEQUINNED BRIDGE, BAD RADKERSBURG

Seventy thousand sequins attached to the X-TEND stainless steel mesh light up the cycle track across the River Mur at night. The Bridge of Friendship not only links the twin towns of Bad Radkersburg and Gornja Radgona on the border between Austria and Slovenia; every now and then it widens out, encouraging cyclists to stop and linger for a while.

Proje Project	Sınır Köprüsü, Bad Radkersburg, Avusturya Borderline bridge, Bad Radkersburg, Austria
Uygulama Application	Köprü korkulukları Bridge railings
Ürün Product	X-TEND CXS / I-SYS 730 m ² , $\diamond$ 80 mm, $\varnothing$ 2 mm / $\varnothing$ 8 mm
Hizmetler Services	Kurulum Installation
Mimar Architect	Bauchplan Peyzaj Mimarisi Bauchplan landscape architecture



21.1



21.2

SANATI OFİSE TAŞIMAK

BRINGING ART TO THE OFFICE

OFİS BİNASI, İSVİÇRE BAHÇELERİ, VİYANA

Bu tamamen yenilenmiş ofis binası Viyana'daki İsviçre Bahçelerinin yakınında pencerelerin hemen dışında yeşillendirmesi olan bir binadır. Dekoratif bir heykel ön avluyu süsler. Yaklaşık 1480 adet I-SYS paslanmaz çelik halat eğik çelik yapıya piyano teli olarak eklenmiştir.

OFFICE BUILDING, SWISS GARDEN, VIENNA

This completely refurbished office building not far from the Swiss Garden in Vienna has greenery right outside the windows. A decorative sculpture enhances the forecourt. Around 1,480 I-SYS stainless steel cable assemblies were incorporated into the curved steel structure as piano wires.



22.1

Proje Project	Ofis Binası Schweizergarten, Viyana, Avusturya Office building at Schweizergarten, Vienna, Austria
Uygulama Application	Dizayn Design
Ürün Product	I-SYS, ø 3 mm I-SYS, ø 3 mm

BERLİN'DE SANAT ESERİ

A TOUCH OF THE ORIENT IN BERLIN

„MAGIC CARPET“, BERLIN BRANDENBURG
HAVAALANI

Altı adet uluslararası tanınırlığa sahip sanatçı “Hava-Kara” temasını işlemiştir: her biri başkentin yepyeni havaalanı için bir eser yaratmıştır. Kaliforniyalı sanatçı Pae White'in yaptığı “Magic Carpet” isimli eser check-in sırasında beklerken gözlerini yukarıya çeviren yolcular için bir görsel şölen oluşturur: I-SYS paslanmaz çelik halatlardan asılan metalden yapılmış narin kırmızı bir halı havada pırıldar.

“MAGIC CARPET“, BERLIN BRANDENBURG
AIRPORT

Six internationally acclaimed artists pondered the theme of “Air – Land”; each one of them then created a work of art for the capital city's brand new airport. “The Magic Carpet” by Californian artist Pae White is a rewarding sight for passengers who cast their eyes upwards while waiting to check in: a delicate red carpet of woven metal suspended from I-SYS stainless steel cables shimmers through the air.

Proje	„Magic Carpet“, BER Willy Brandt, Berlin, Almanya
Project	“Magic Carpet“, BER Willy Brandt, Berlin, Germany
Uygulama	Dizayn
Application	Design
Ürün	I-SYS, ø 6 mm
Product	I-SYS, ø 6 mm



DÜNYA ÇAPINDA MÜŞTERİ İSTEĞİNE GÖRE ÇÖZÜMLER

MADE TO MEASURE SOLUTIONS WORLDWIDE

Karmaşık kapalı alanlardan küçük çaplı hayvanat bahçesi çözümlerine CARL STAHL MİMARİ'nin uzmanlığı dünya çapındaki projelerde – proje boyutları ne olursa olsun, çok değer katmıştır. Bu Katalog'da anlatılan referans projeleri aşağıda farklı örneklerle ülke ve tip olarak açıklanarak tekrar listelenmiştir. Web sayfamızda daha farklı projeleri de inceleyebilirsiniz:

→ www.carlstahl.com.tr

■ **Avusturalya_Australia**
Melbourne, Woolmai House

■ **Çin_China**
Shanghai, EXPO2010, Swiss Pavilion → 16-17

■ **Danimarka_Denmark**
Sydfalster, Gemeinde Sydfalster

■ **Almanya_Germany**
Barleben, Wasserscheier
Berlin, BER „Magic Carpet“ → 23
Essen, Universitäts-Campus
Frankfurt a. M., IAA 2001
Hamburg, Deichtorhallen
Hildesheim, Arneken-Galerie → 18
München, Diamant der Olympiade 1972
München, Hausbank München → 10
München, Versicherungskammer Bayern
Neu-Ulm, Wasserscheier → 15
Ravensburg, Wasserspiel
Schwäbisch Gmünd, Kreisverkehr → 14
Stuttgart, Milaneo → 12-13
Süßen, X-LED Fassade Carl Stahl → 11

■ **Fransa_France**
Paris, Atis-Mons
Paris, Gallery Bensimon
Paris, Mondial de l'Automobile 2002
Reims, Autobahnbrücke → 19

■ **İngiltere_Great Britain**
Birmingham, Hustler
Glasgow, Science Centre

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

■ **Endonezya_Indonesia**
Jakarta, Colosseum Night Club

■ **İrlanda_Ireland**
Ballymena, Museum The Braid

■ **İtalya_Italy**
Mailand, EXPO2015, French Pavilion

■ **Japonya_Japan**
Aichi, EXPO2005, Spanish Pavilion

■ **Kuweyt_Kuwait**
Kuwait City, Shaheed Park

■ **Lüksemburg_Luxembourg**
Esch-sur-Alzette, Grundschule

■ **Hollanda_Netherlands**
Amsterdam, Automobilmesse 2000
Rotterdam, Ichthushof
Utrecht, Rijkswaterstaat Vertical Canal

■ **Avusturya_Austria**
Bad Radkersburg, Murbrücke → 20-21
Bad Radkersburg, Polizeivorplatz
Bischofshofen, Liebherr
Salzburg, Ecoid
Salzburg, Europark
Salzburg, Parkhaus Landeskrankenhaus
Sölden, Bierhimmel
Wien, Bürogebäude am Schweizergarten → 22
Wien, Wirtschaftsuniversität

İspanya_Spain

Alicante, Bahnhof Benalúa → 08-09
Barcelona, Parc Poblenou
Menorca, Camp Sarch

Tayvan_Taiwan

Taipeh, Netzschirme

Türkiye_Turkey

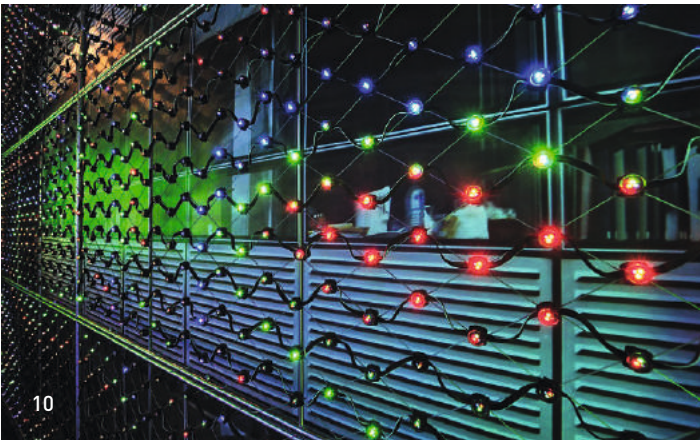
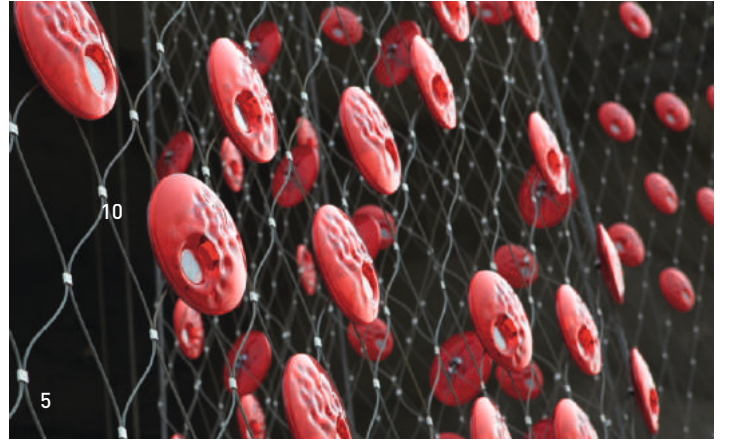
Zorlu

ABD_USA

Detroit, Auto Show 2003
Easterwood, Airport Free Flight Tensile Sculpture
New York, Brooklyn Museum of Art
New York, Rockefeller Center
San Antonio, TX, University Hospital → 06-07



EN İNCE DETAYINA KADAR MUHTEŞEM INGENIOUS DOWN TO THE LAST DETAIL





- 1 **Dekoratif metal malzemeler**
Decorative metal elements
- 2 **Arka planlı payetli X-TEND**
X-TEND with sequins back view
- 3 **Metal plakalı X-TEND**
X-TEND with metal plates
- 4 **Lamine pleksiglas diskli X-TEND**
X-TEND with laminated Plexiglas discs
- 5 **Solar ışıklı diyotlu X-TEND**
X-TEND with solar luminous diode
- 6 **Pleksiglas payetli X-TEND**
X-TEND with Plexiglas sequins
- 7 **Yolu işaret eden payetli X-TEND**
X-TEND with sequins pointing the way
- 8 **Payet eklentiler (detay)**
Sequin attachments (detail)
- 9 **Görsel etkiyi artırmak için aynalı X-TEND**
X-TEND with mirror to enhance the visual impact
- 10 **X-LED, video animasyonlu X-TEND alt yapı**
X-LED, video animated X-TEND substructure
- 11 **X-LED, LEDler (ön)**
X-LED, LEDs (front)
- 12 **X-LED, LEDler (arka)**
X-LED, LEDs (rear)

CARL STAHL MİMARİNİN HİZMET PORTFÖYÜ

CARL STAHL ARCHITECTURE'S SERVICE PORTFOLIO

Farklı mimari alanlardaki uzun ömürlü tecrübemiz I-SYS paslanmaz çelik halat ve X-TEND paslanmaz çelik ağ sistemleri ile kurulan düşük maliyetli, optimize edilmiş çözümler için mükemmel bir çıkış noktası oluşturuyor. Danışmanlıktan kurulumla CARL STAHL MİMARİ uçtan uca hizmet paketleri 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 and X-TEND stainless steel mesh 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.

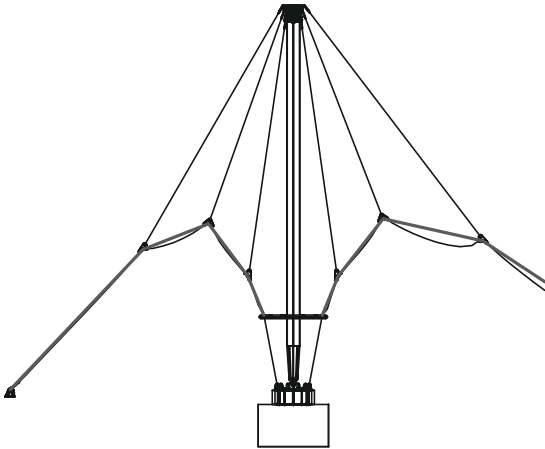
Our advice to planners and clients continues throughout the implementation phase – from the initial idea to the executional planning. The resulting concept is optimally coordinated and aligned to your individual specifications. We also supply standardised units for many typical applications. We would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

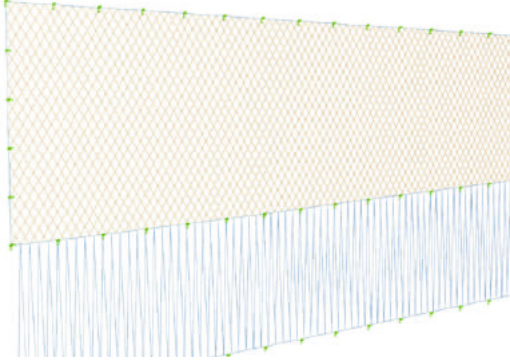
PLANLAMA_PLANNING

Mühendislik ofisimiz paslanmaz çelik ağ, 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:

Our 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 tüm ağırlık olasılıklarını dikkate alarak önceden gerilmiş sistemler için yapısal hesaplamaları da sağlıyoruz. Paslanmaz çelik halat ve ağlarımızın 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 mesh – and the steel components attached to them – are determined using special software

ÜRETİM_MANUFACTURE

Her bir ağ alan kurulum konseptine uygun olarak paslanmaz çelik ağ üretildiğinde mümkün olan en iyi şekilde önceden kurulur. 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.

The individual mesh areas are produced as accurately as possible according to the installation concept when the mesh is manufactured. Stainless steel cables anything from 1 to 26 mm in diameter are likewise 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 the European Technical Approval for I-SYS and X-TEND guarantee premium product quality and reliable production processes.

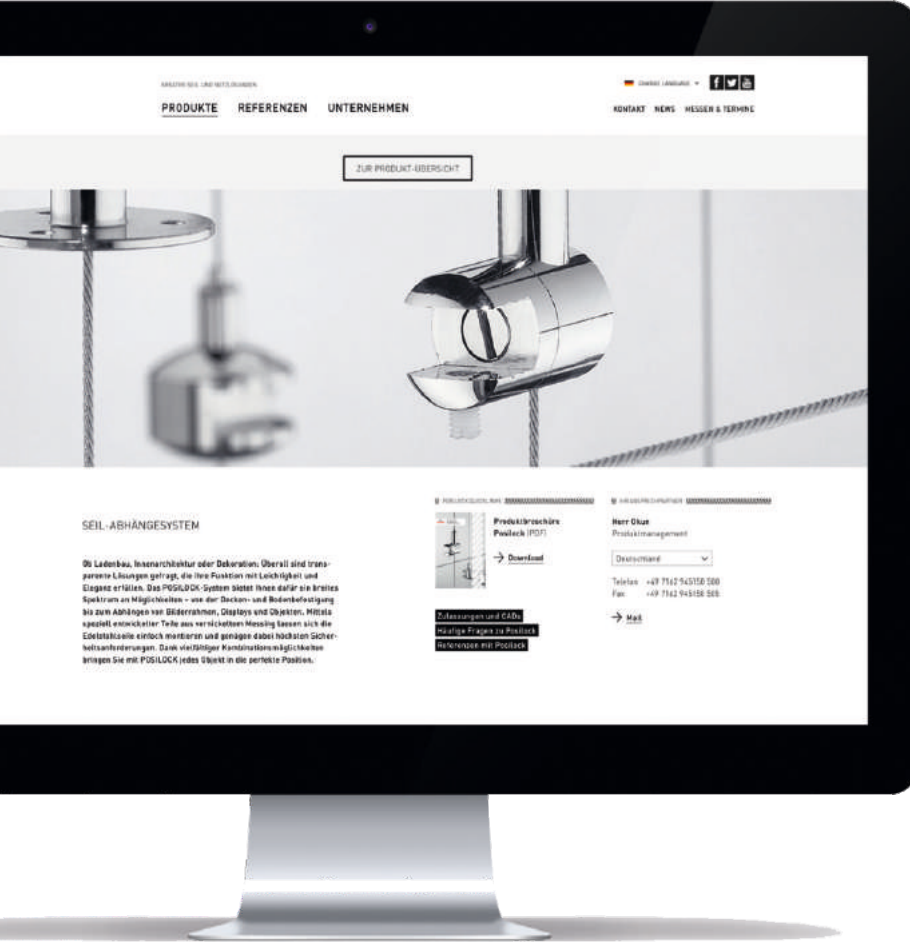


MONTAJ_INSTALLATION

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 and X-TEND stainless steel mesh systems can be installed on site by our experienced installation 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

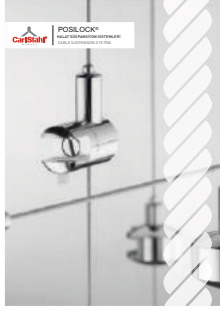
ÜRÜNLER_PRODUCTS



X-TEND



I-SYS



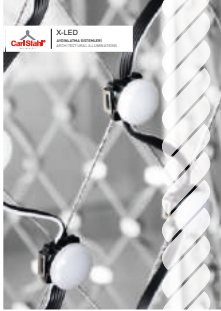
POSILOCK



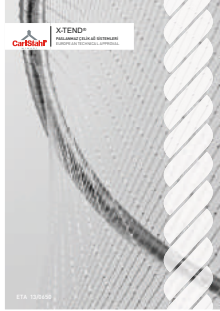
TENNECT



CEPHE YEŞİLENDİRME



X-LED

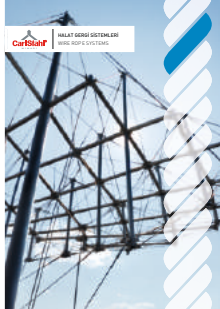
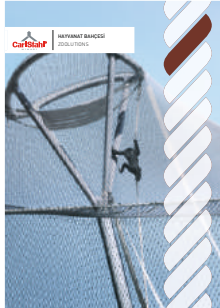


ETA X-TEND



ETA I-SYS

REFERANSLAR_REFERENCES

EMNİYET
SAFETYKORKULUK
RAILINGSHALAT GERGİ SİSTEMLERİ
WIRE ROPE SYSTEMSCEPHE YEŞİLENDİRME
GREENERYCEPHE
FACADEDİZAYN
DESIGNHAYVANAT BAHÇESİ
ZOO SOLUTIONS



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