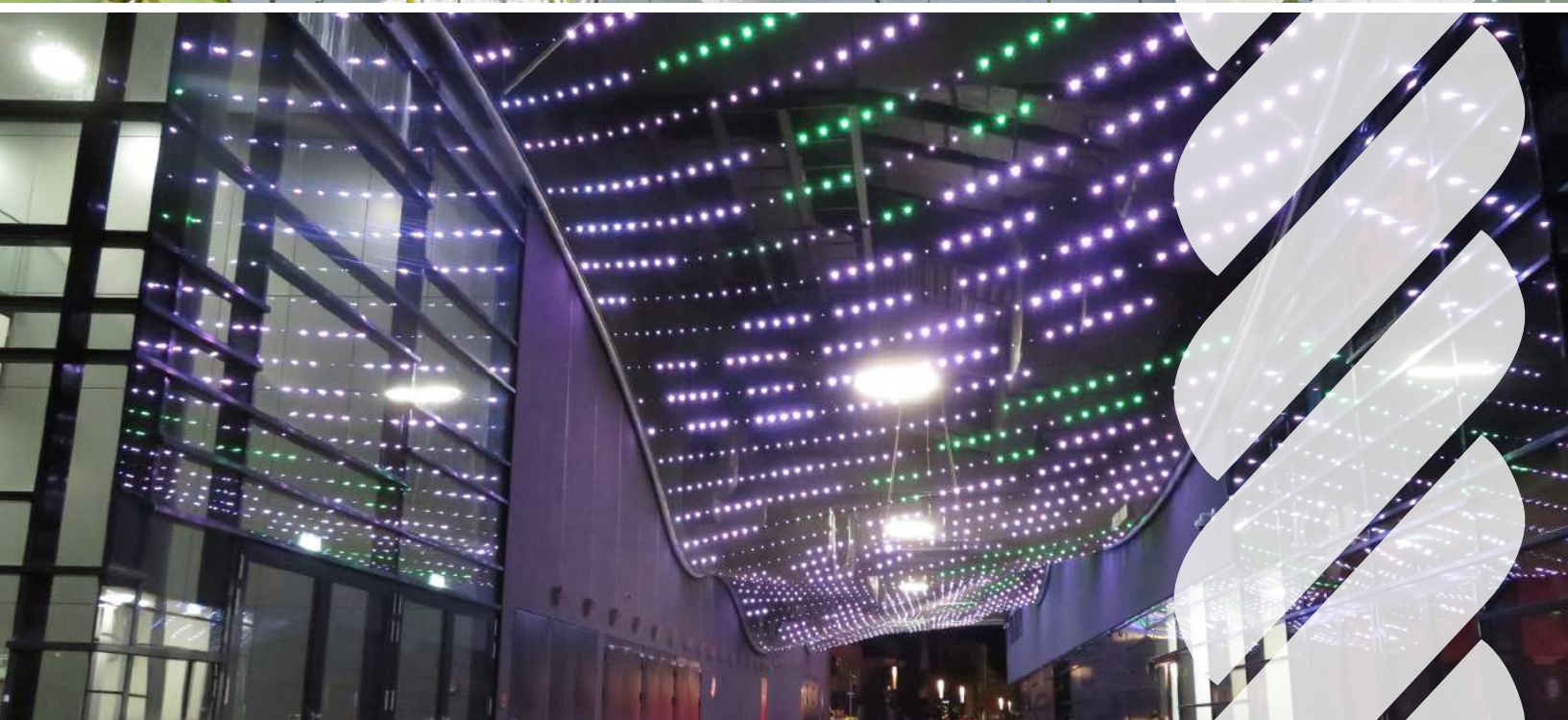




EDELSTAHL SEIL- UND NETZSYSTEME
STAINLESS STEEL CABLE AND MESH SYSTEMS



CARL STAHL ARCHITEKTUR

KREATIVE SEIL UND NETZLÖSUNGEN

_CREATIVE CABLE AND MESH SOLUTIONS

Mit langjähriger Erfahrung in der Architektur erarbeiten wir für unsere Kunden optimierte und wirtschaftliche Lösungen mit Edelstahlseil und -netzsystemen.

Ob Geländerfüllungen, Absturzsicherungen, architektonische Lichtinstallationen, Fassadenbegrünungen oder komplexe Zooanlagen - Carl Stahl Architektur realisiert nahezu jede mögliche Anwendung mit Edelstahlseilen und -netzen. Und dies weltweit.

With longstanding experience in many different architectural fields we realize optimised and cost-efficient solutions based on stainless steel cable and mesh systems.

From balustrade in-fills, fall protections, architectural illuminations and façade greenery to complex zoo solutions: Carl Stahl Architecture is a specialist for almost any application involving stainless steel cables and mesh - no matter where they are in the world.



BERATUNG_CONSULTING

Bei der Umsetzung von der ersten Idee bis hin zur Ausführungsplanung beraten wir Planer und Bauherren.

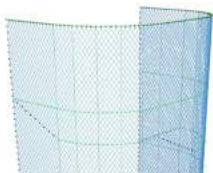
Our advice to planners and clients continues from the initial idea to the executional planning.



PLANUNG_PLANNING

Unser technisches Büro von Carl Stahl Architektur übernimmt die Planung für Netze, Seile und Stahlbau.

Carl Stahl Architecture's technical department is there to plan your mesh, cables and steelwork.



STATIK_STATICAL ANALYSIS

Bei Bedarf liefern wir die statische Berechnung der vorgespannten Konstruktionen – unter Berücksichtigung sämtlicher Lasten.

If necessary, we can also supply the structural calculations for the preassembled systems – taking all load cases into account.



HERSTELLUNG_MANUFACTURING

Sind die Fertigungspläne für Seile und Netze erstellt, werden sie in unserer Produktion schnell und präzise umgesetzt.

The finished production drawings of the cables and mesh are then taken to our production department, where they are implemented promptly and precisely.



MONTAGE_INSTALLATION

Auf Wunsch des Kunden können erfahrene Monteure die Montage der Seile und Netze vor Ort übernehmen.

At the customer's request, these cable and mesh systems can be installed on site by our experienced assembly team.

BROSCHÜREN IM ÜBERBLICK

BROCHURES AT A GLANCE

PRODUKTE_PRODUCTS



X-TEND



I-SYS



POSILOCK



TENNECT



GREENCABLE



X-LED



ETA X-TEND

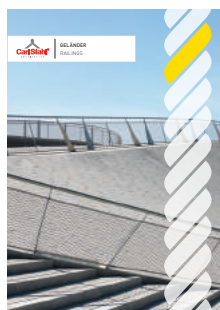


ETA I-SYS

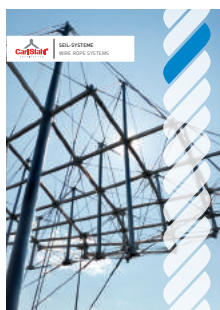
REFERENZEN_REFERENCES



SICHERUNGEN
SAFETY



GELÄNDER
RAILINGS



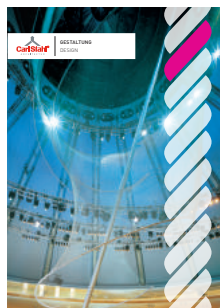
SEIL-SYSTEME
WIRE ROPE SYSTEMS



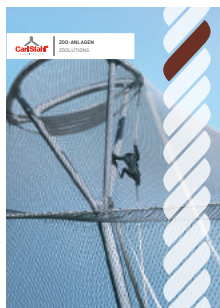
BEGRÜNNUNG
GREENERY



FASSADE
FACADE



GESTALTUNG
DESIGN



ZOO-ANLAGEN
ZOOOLUTIONS

I-SYS® EDELSTAHL-SEILSYSTEM

I-SYS® STAINLESS STEEL WIRE ROPE SYSTEM

I-SYS® ist das System der unbegrenzten Möglichkeiten. Das Produkt umfasst Einzelteile, Kombinationen und individuelle Anwendungen und bietet sich so unter anderem als Geländerfüllung, für Sicherungen oder zur Gestaltung von Fassaden an.

I-SYS® is a system with endless possibilities. It is comprised of individual parts, cable assemblies and custom-made solutions, making it ideal as balustrade in-fill as well as for fall protection or façade design.



ANWENDUNGEN

WINDVERBÄNDE
GELÄNDERFÜLLUNGEN
TRAG- UND ABSPANNSEILE
ABSTURZSICHERUNG

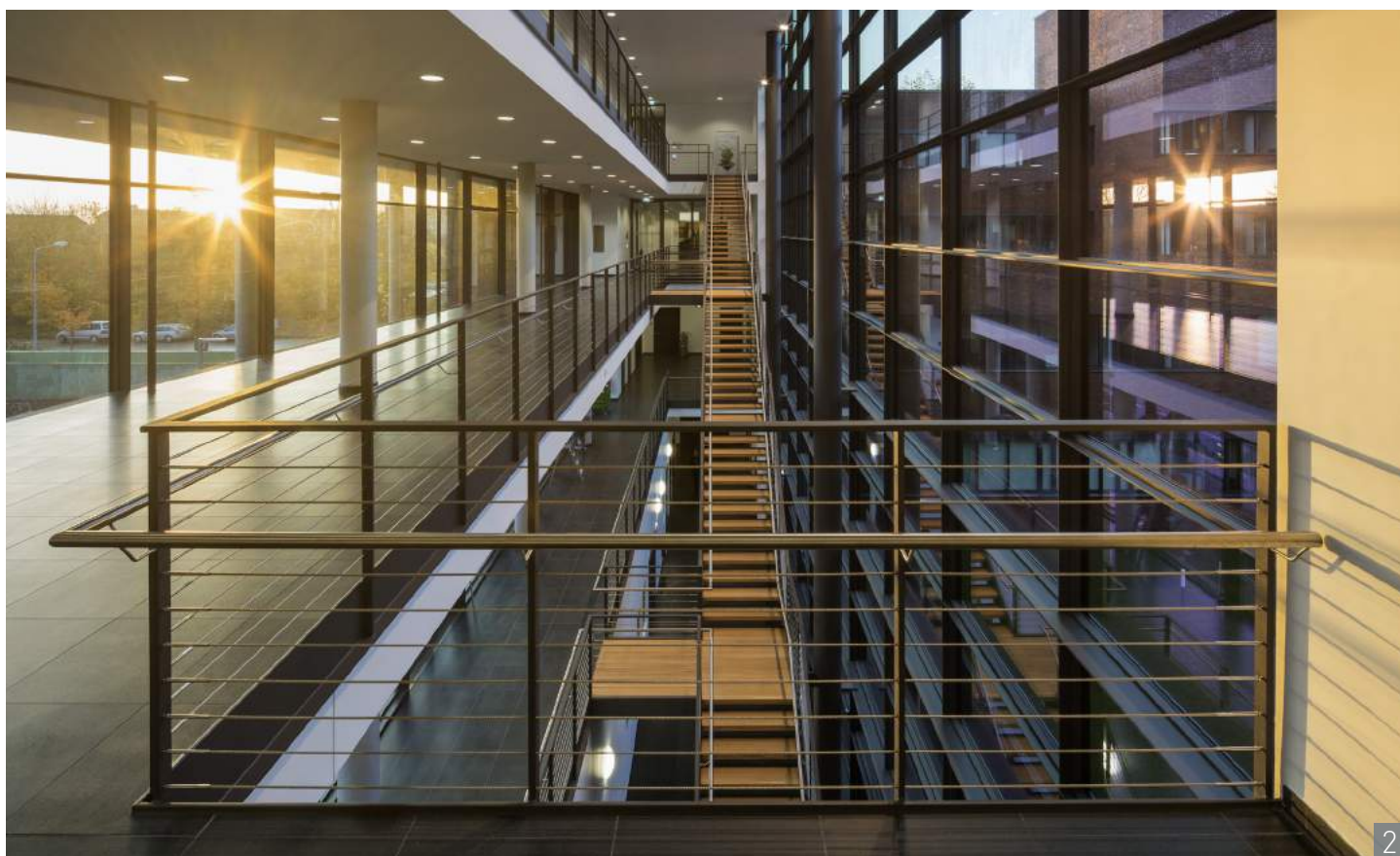
APPLICATIONS

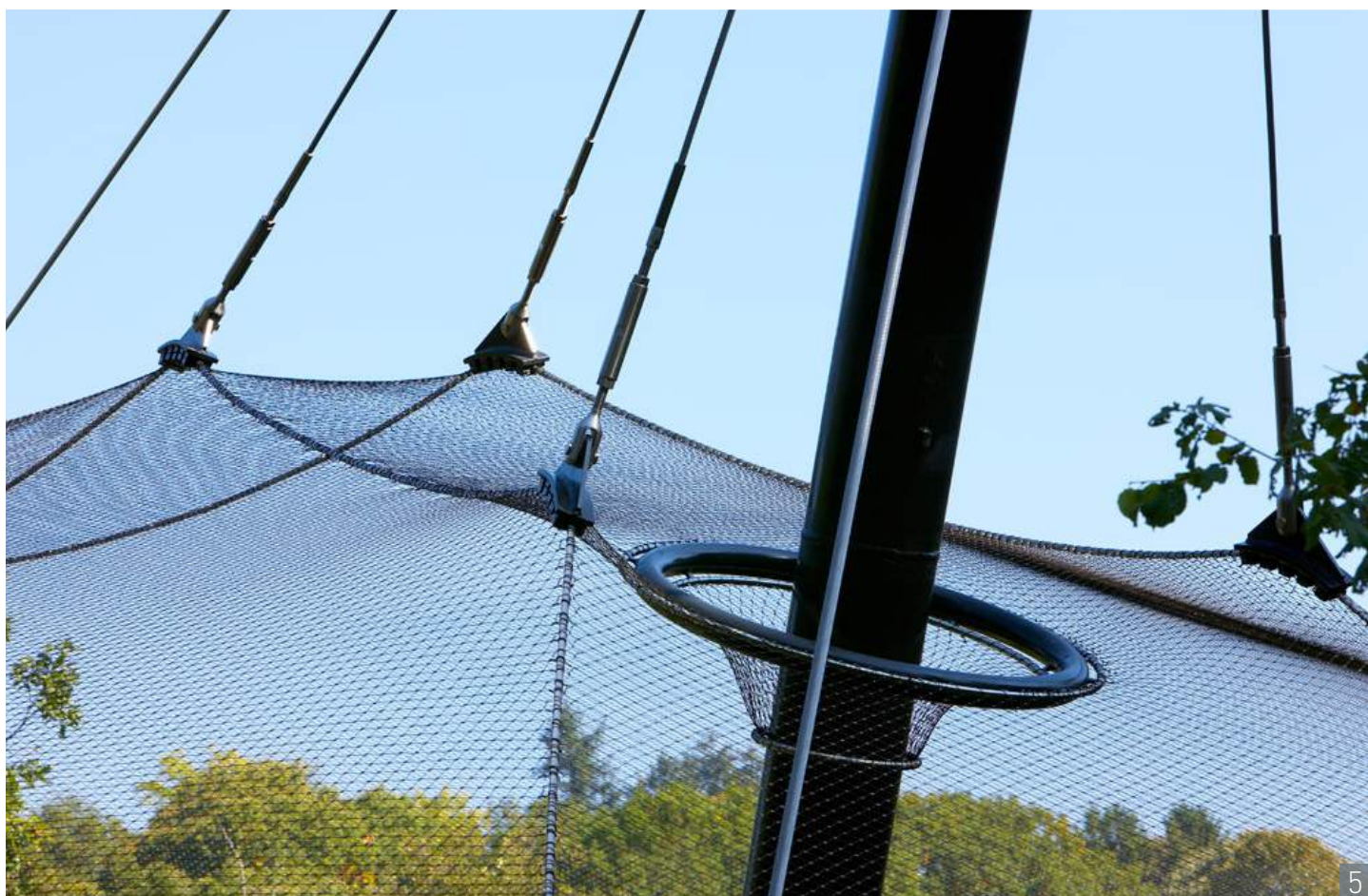
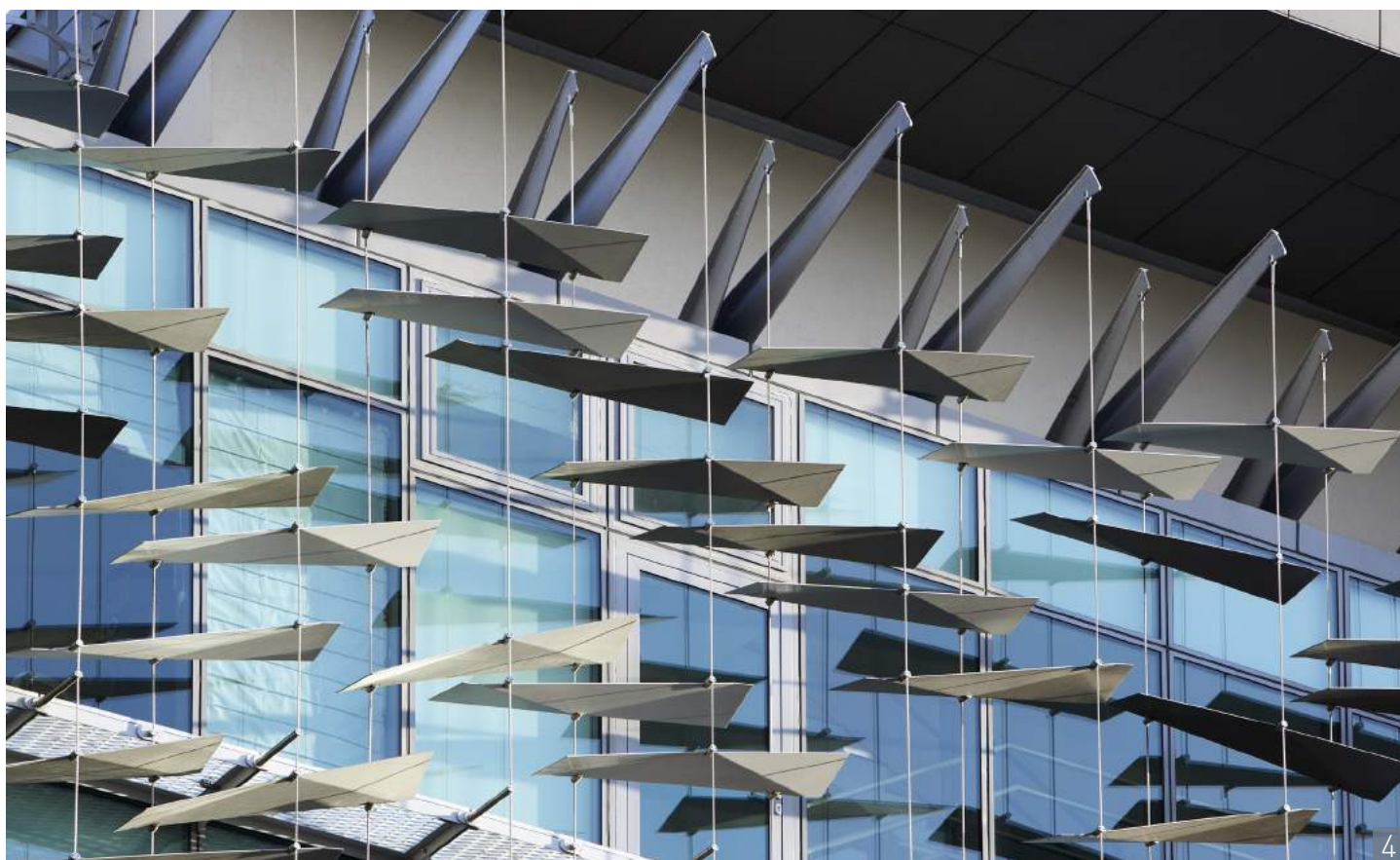
WIND BRACINGS
BALUSTRADE INFILLS
TENSION ROPES
FALL PROTECTION



I-SYS® EDELSTAHL-SEILSYSTEM

I-SYS® STAINLESS STEEL WIRE ROPE SYSTEM





X-TEND® EDELSTAHL-SEILNETZ

X-TEND® STAINLESS STEEL CABLE MESH

X-TEND® ist prädestiniert für die Leichtbauarchitektur. Das Edelstahl-Seilnetz erweitert die statischen Vorteile des Seils in die räumliche Dimension. Mit X-TEND® gelang es bei Carl Stahl Architektur ein Bauelement zu schaffen, das gleichzeitig Sicherungs- und Designelement ist. Die Einsatzgebiete des Edelstahl-Seilnetzes sind dementsprechend vielseitig, im Innen- und Außenbereich.

X-TEND® is perfect for lightweight architecture. The stainless steel cable mesh opens up a whole new world of spatial design options using cables.

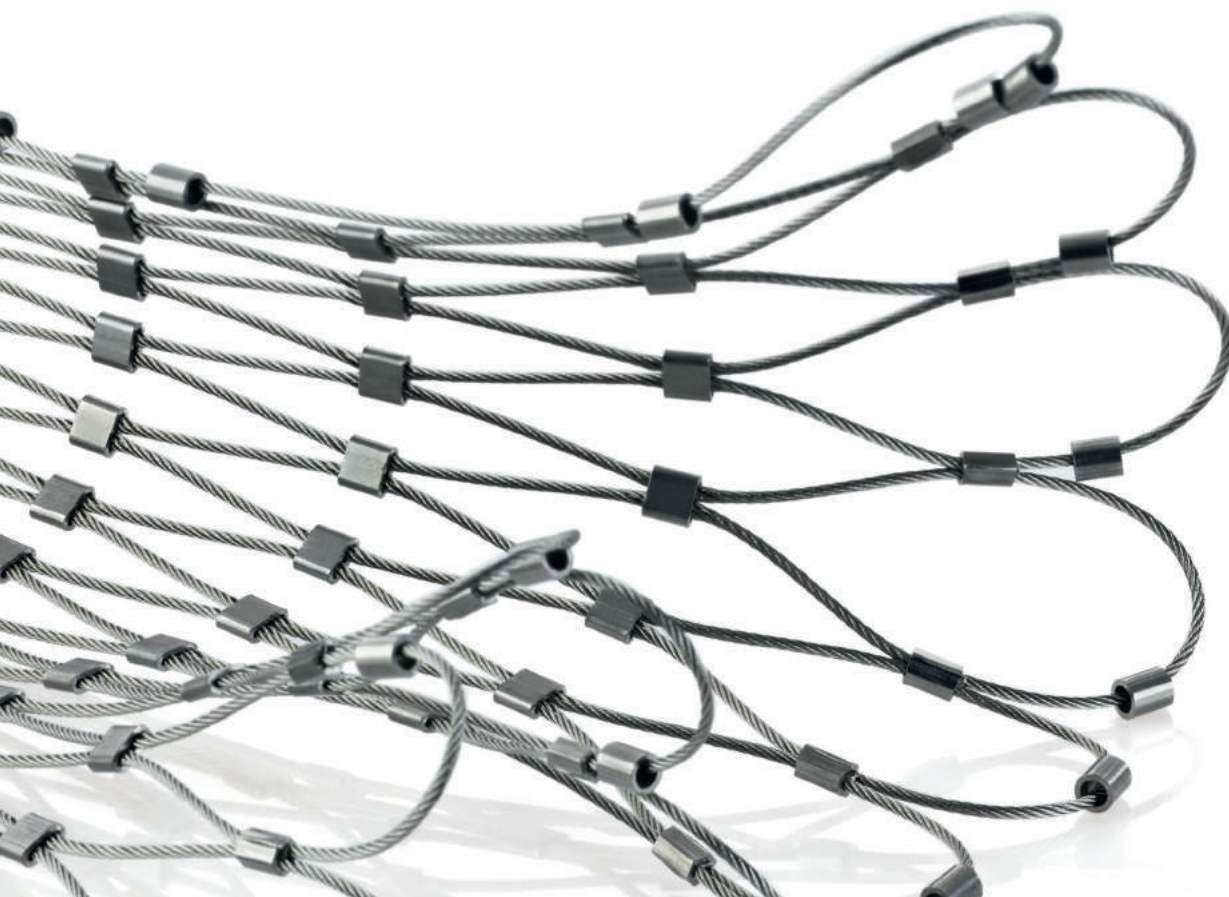
Carl Stahl Architecture's X-TEND® is a construction element that unites safety with design. The applications for this stainless steel cable mesh are accordingly very diverse, both indoors and outdoors.

ANWENDUNGEN

BEGRÜNUNGEN
SICHERUNGEN
GELÄNDERFÜLLUNGEN
FASSADEN
ZOO-ANLAGEN

APPLICATIONS

GREENERY
SAFETY
BALUSTRADE INFILLS
FAÇADES
ZOO ENCLOSURES







8



9



10



11



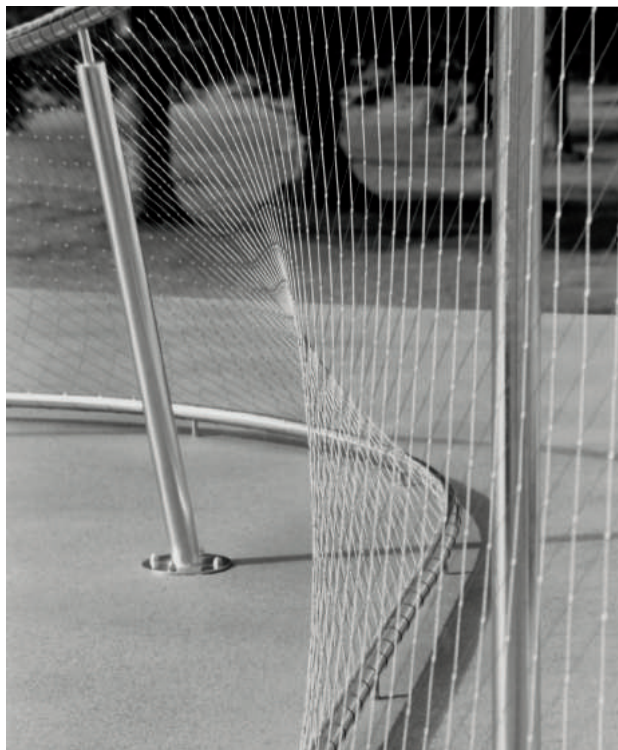
12

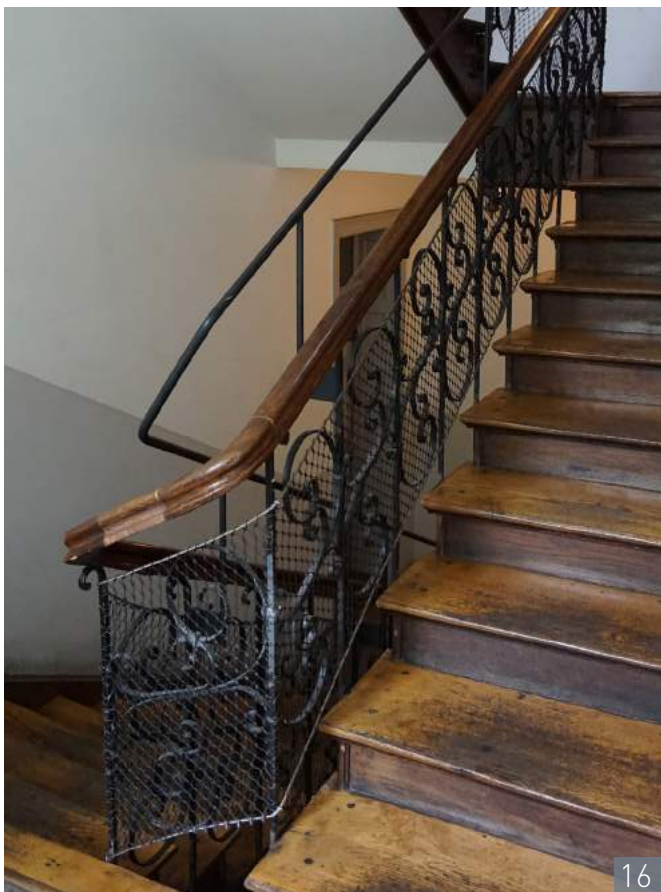


13



14





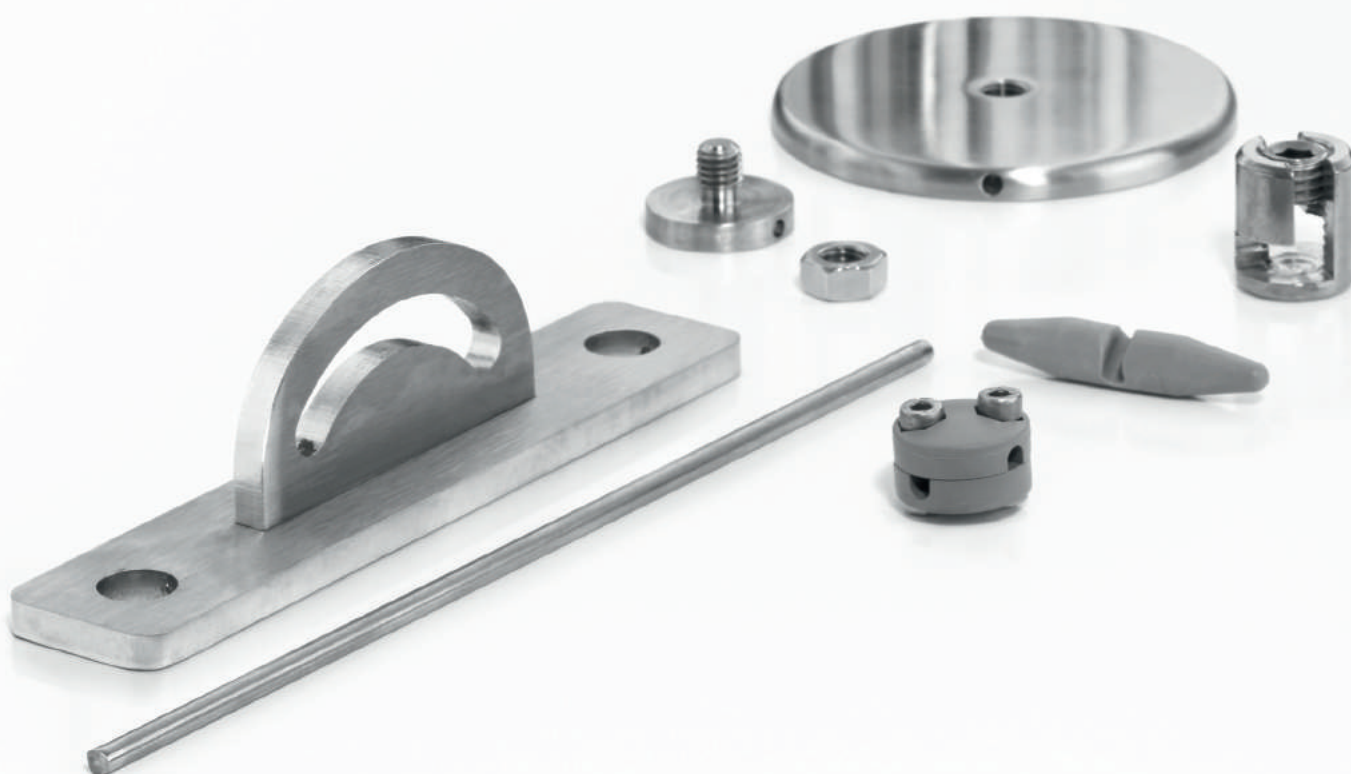
FASSADENBEGRÜNUNG

_FAÇADE GREENERY

Grüne Fassaden sind Ausdruck verantwortlichen Umgangs mit der Natur und bereichern unser tägliches Lebensumfeld.

Das hochwertige Ranksystem aus den I-SYS® Edelstahl-Elementen sowie das GREENCABLE®-System aus Aluminium spenden Schatten, schützen vor Kälte und binden Feinstaub. Auch mit dem X-TEND® Edelstahl-Seilnetz lassen sich grüne Fassaden realisieren.

Green façades are an expression of responsible interaction with the environment and an enrichment of our daily lives. The high quality greenery system out of I-SYS® stainless steel elements and the GREENCABLE® trellis system out of aluminium provide shade, protect against cold and bind particulate matter. Also with the X-TEND® stainless steel cable mesh, green façades can be realized.





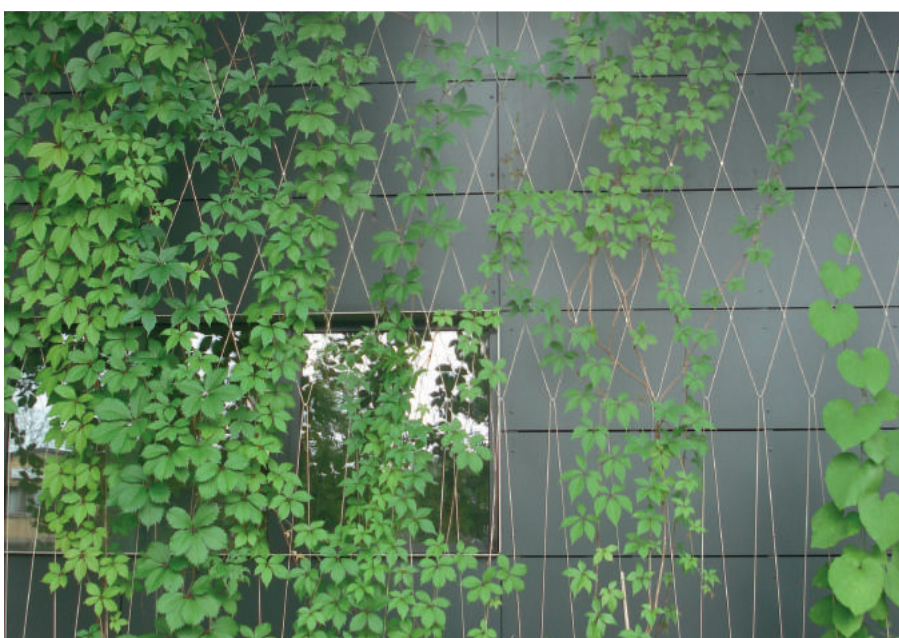
GREENCABLE®

einfach montierbares Baukastensystem
easy-mountable modular system



I-SYS®

individuelle Begrünungsprojekte
individual greenery projects



X-TEND®

die Kombination aus Begrünung und
Sicherung
the combination of greenery and safety



DEKORATION UND FARBGESTALTUNG

_DECORATION AND COLOUR DESIGN

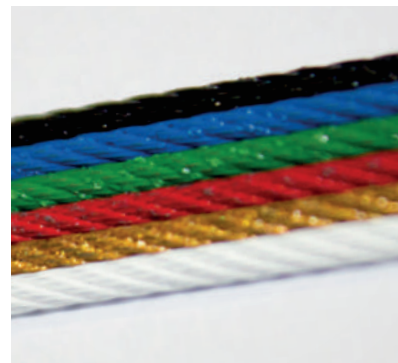
Edelstahlseile und Seilnetze bieten die Grundlage für neue Design-Ideen im Innen- und Außenbereich.

Mit X-TEND® Colours aus gefärbten Edelstahlseilen können in der Architektur farbige Akzente gesetzt werden.

Weitere Gestaltungsmöglichkeiten bieten Add-Ons, die projektbezogen definiert und entwickelt werden können - hierbei sind Dekorations- und Signalelemente aller Art vorstellbar.

Stainless steel cables and mesh provide a starting point for new ideas in interior and exterior design. With X-TEND® Colours, consisting of coloured stainless steel cables, a blaze of colour can be added to architecture.

Add-Ons, which can be defined and developed according to the project in question, provide even more design options. Decoration and signage elements of all kinds are possible.



X-TEND® COLOURS KOMBINATIONEN

_ X-TEND® COLOURS COMBINATIONS

SCHWARZ_
BLACK



BLAU_
BLUE



GRÜN_
GREEN



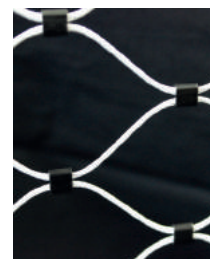
ROT_
RED



GOLB_
GOLDEN



WEISS_
WHITE



POSILOCK® - SEILTECHNIK IN IHRER FEINSTEN FORM

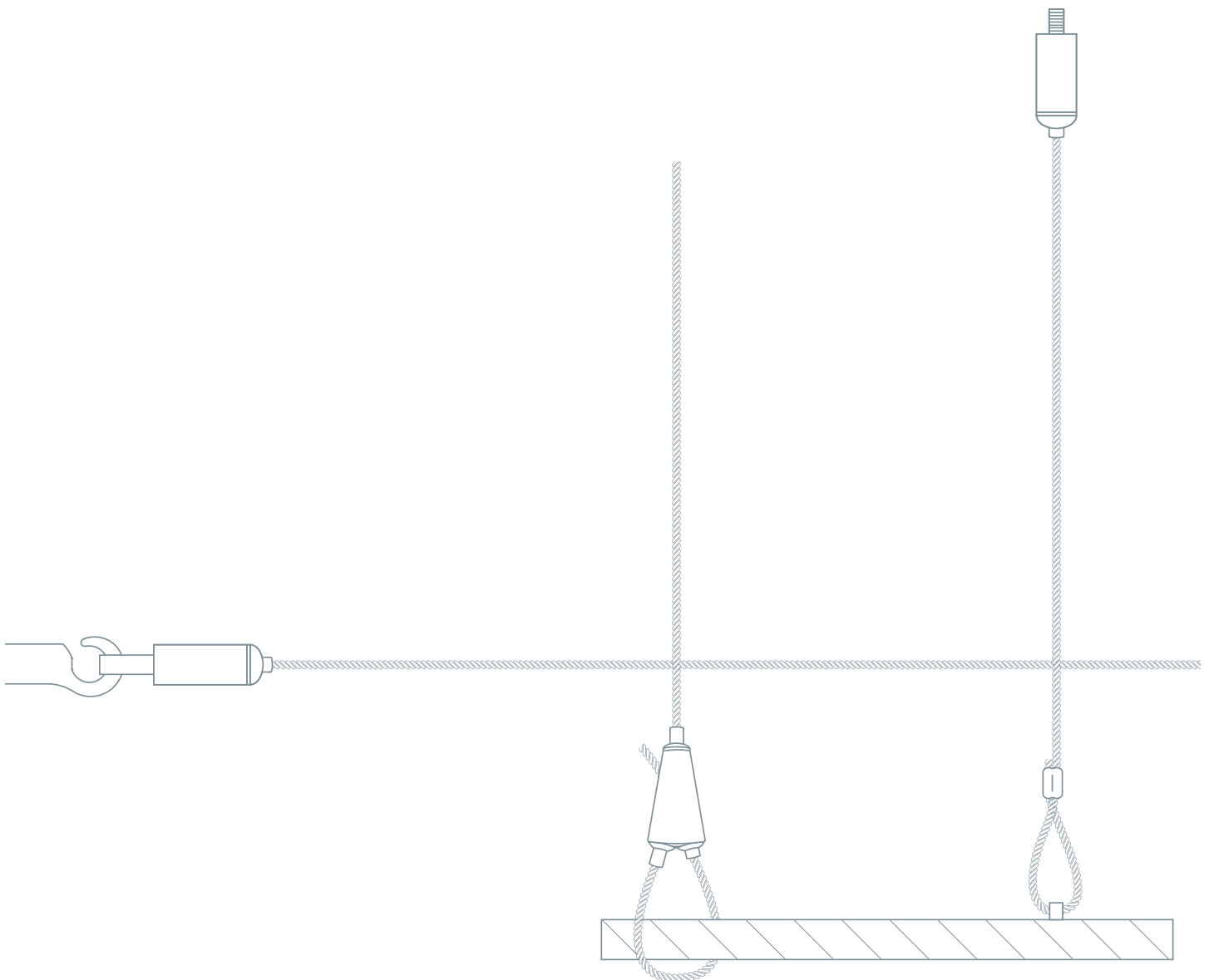
POSILOCK® - WIRE ROPE TECHNIQUE AT ITS FINEST

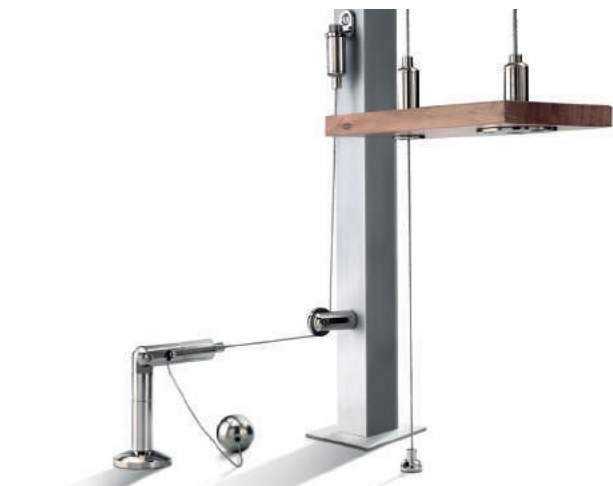
Ob Ladenbau, Innenarchitektur oder Dekoration:

Das POSILOCK®-System bietet Ihnen ein breites Spektrum an Möglichkeiten – von der Decken- und Bodenbefestigung bis zum Abhängen von Bilderrahmen, Displays und Objekten. Dank vielfältiger Kombinationsmöglichkeiten bringen Sie mit POSILOCK® jedes Objekt in die perfekte Position.

From shop fittings through interior design to window decoration:

The POSILOCK® system offers an extensive range of options – from ceiling and floor attachments to hanging fixtures for picture frames, displays and many other objects. With such an enormous number of possible combinations, POSILOCK® allows any object to be suspended or hung in an optimal way.





X-LED LED LICHTGESTALTUNG

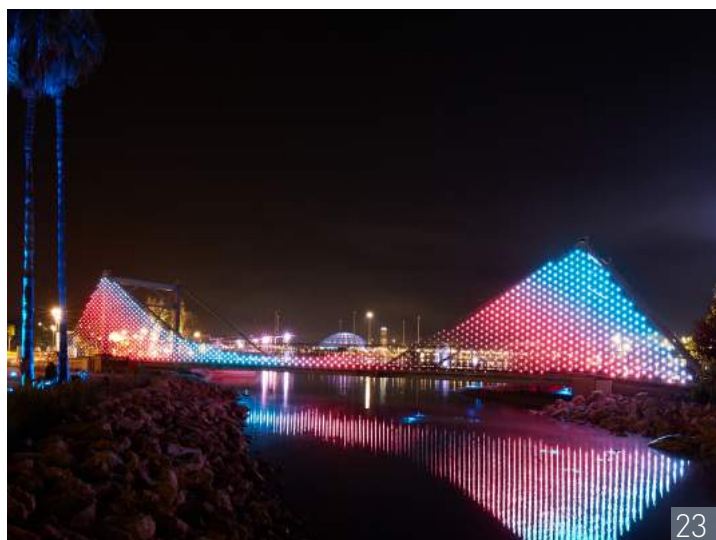
X-LED LED LIGHT DESIGN

X-LED bereitet die Bühne für imposante Illuminationen und wirksame Botschaften. Bewegte Bilder, eindrucksvolles Lichtdesign und die Brillanz von 16,5 Millionen Farben bannen den Blick. Mit einzeln ansteuerbaren Leuchtdioden und unterschiedlichen Trägerkonstruktionen eröffnet X-LED unzählige Möglichkeiten. Carl Stahl Architektur verfügt außerdem über ein breites Fertigungsspektrum und langjährige Erfahrung in der Projektierung von architektonischen Sonderlösungen.

X-LED sets the stage for grand illuminations and high-impact messages. Moving images, impressive lighting designs and the brilliance of 16.5 million colours captivate the eye. With its individually controllable LED dots and diverse supporting structures, X-LED provides infinite inspiration for creative ideas and bespoke applications. Our expertise covers almost every manufacturing discipline and our longstanding experience as a planner of custom-made architectural solutions is a significant benefit.



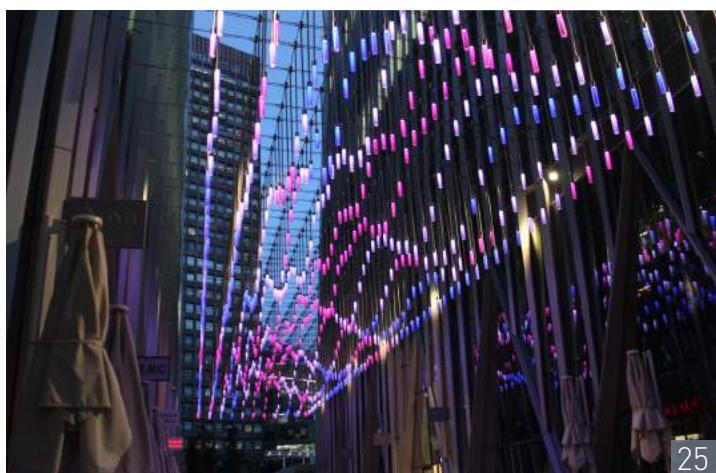
22



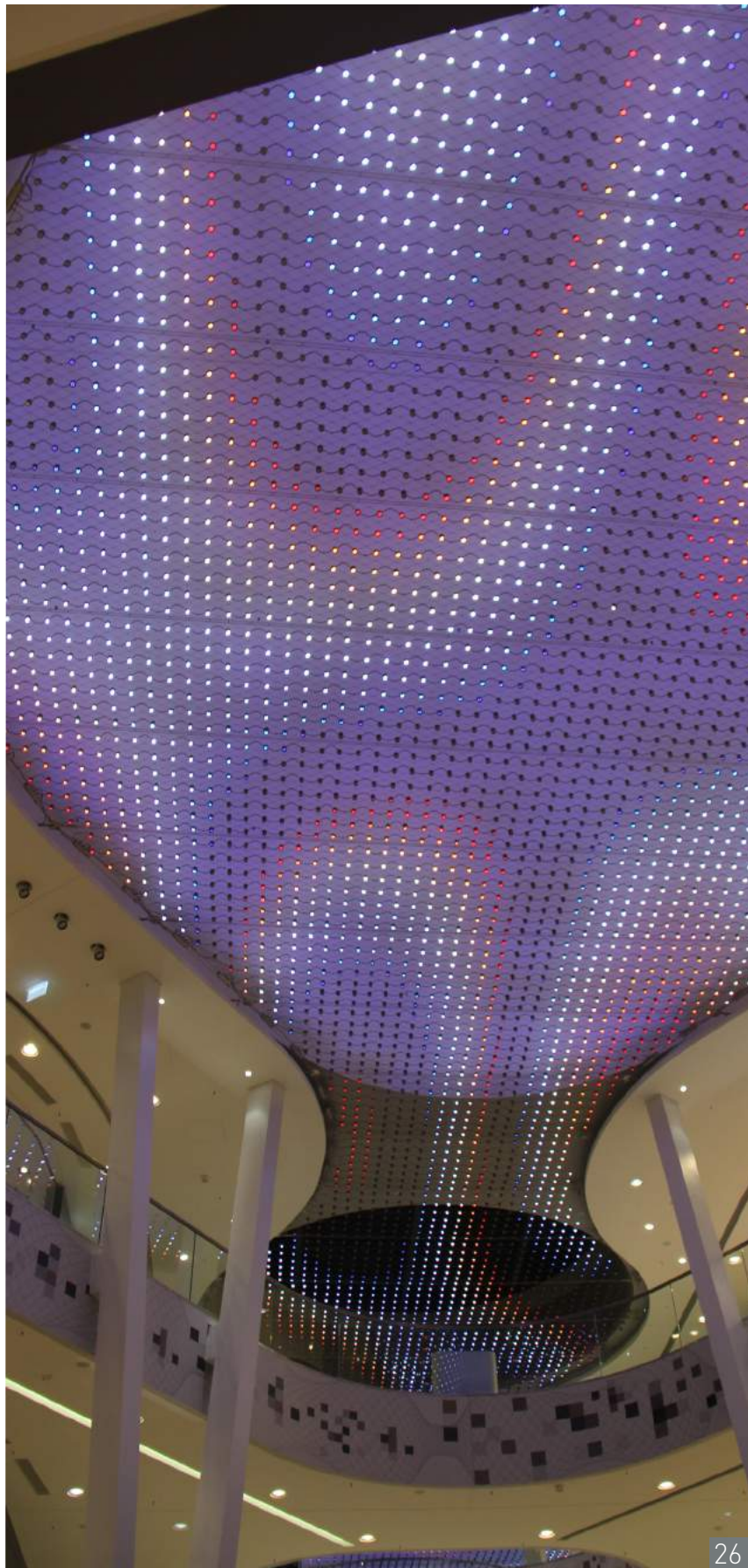
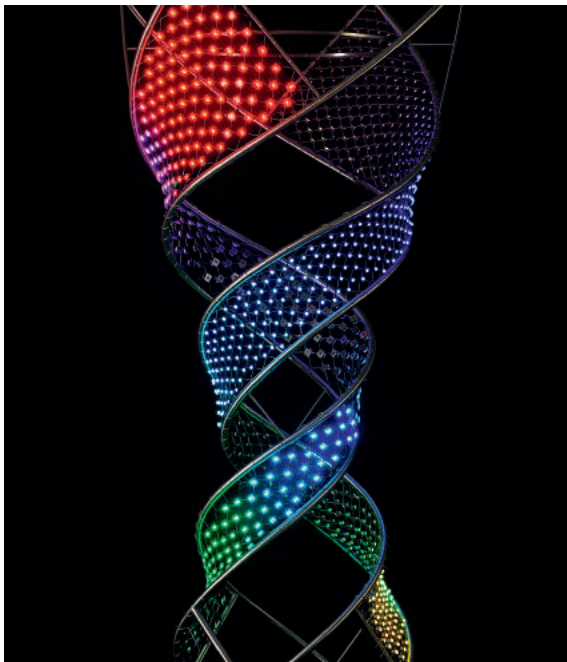
23



24



25



UNSER VERSPRECHEN AN QUALITÄT UND UMWELT _OUR PROMISE TO QUALITY AND ENVIRONMENT



Wir sind ein Familienunternehmen mit Tradition und schaffen und sichern Arbeitsplätze in Deutschland. Das Patent des Edelstahl-Seilnetzes (später X-TEND®) erhielten wir bereits 1990, viele Erweiterungen in anderen Produktbereichen folgten.

We are a family company with tradition which provides and secures jobs in Germany. The patent of the stainless steel cable mesh (later X-TEND®) is obtained by us since 1990, many extensions in other product fields were following.



Unsere Produktionsstandorte befinden sich in Deutschland und Europa - Die Europäischen Technischen Zulassungen für X-TEND® und I-SYS® gewährleisten die Produktqualität und Zuverlässigkeit der Produktion. Dabei achten wir auf die Einhaltung höchster Qualitätsstandards gemäß der ISO 9001.

Our production sites are located in Germany and Europe - The European Technical Approvals for X-TEND® and I-SYS® ensure product quality and reliability of production. Thereby, we pay attention to the highest quality standards according to ISO 9001.



Durch kurze, effiziente Transportwege während des Produktionsprozesses tragen wir zur Einsparung von CO²-Emissionen bei.

Carl Stahl Produkte fördern in Form von beispielsweise begrünten Fassaden die Bindung von Feinstaub in Städten und liefern mit dem Material Edelstahl ein voll recycelbares Produkt.

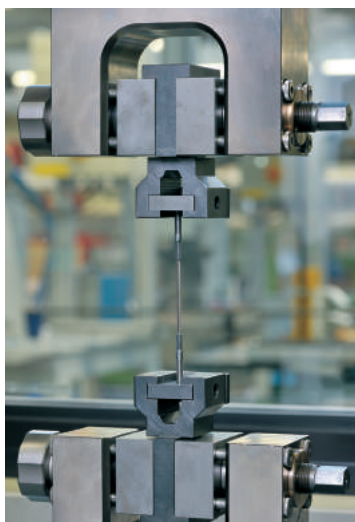
Thanks to short, efficient transport routes during the production process, we contribute to the reduction of CO² emissions.

Carl Stahl products, for example green façades, help to bind particulate matter in cities and deliver a fully recyclable product with the material stainless steel.



Als Preisträger im Bereich der Edelstahlseil und -netzsysteme stehen wir für branchen- und projektspezifische Innovationen und Lösungen. Vielfältige Anwendungsbereiche erweitern die Gestaltungsmöglichkeiten unserer Kunden.

As an award winner in the field of stainless steel cables and mesh, we provide industry and project specific innovations and solutions. A brought field of applications expand the design possibilities of our customer.



Unsere Produkte werden regelmäßig im Rahmen der Europäischen Technischen Zulassung (ETA) intern und extern getestet. Auf Basis dieser Prüfungen können unsere Produkte für eine Vielzahl an baulichen Anwendungen ohne weitere Prüfung eingesetzt werden. Zusätzliche Zugversuche und Belastungstests dienen der Eignungsprüfung für Bauprojekte, bei denen die ETA nicht greift oder darüber hinausgehende Anforderungen zu erfüllen sind.

Our products undergo internal and external testing to determine compliance with the European Technical Approval (ETA). Our products can be used on the basis of the ETA for a variety of construction applications without any further testing. Other tensile and load tests can serve to qualify for construction projects not covered by the ETA or where additional technical requirements must be met.

GEZEIGTE PROJEKTE _SHOWN PROJECTS

TITEL_TITLE

- 0_Kinderhaus_Nursery Riedlepark, D-Friedrichshafen
- 0_Baader Bank, D-München_Munich
- 0_WCCB, D-Bonn

I-SYS®

- 1_Adia Headquarter, UAE-Abu Dhabi
- 2_Universität_University, D-Rostock
- 3_Schweizer Garten_Swiss Garden, AT-Wien_Vienna
- 4_Moorfields Eye Hospital, GB-London
- 5_Opelzoo, D-Kronberg

X-TEND®

- 6_PHED, D-Berlin
- 7_Garden Tower, CH-Bern
- 8_Sternhaus, D-München_Munich
- 9_Parkhaus_Carpark Lammermarkt, NL-Leiden
- 10_Africa Rocks, US-San Diego
- 11_Höhenlehrpfad_Heights trail, D-Ivenack

- 12_Erzbischöfliches Berufskolleg_Archiepiscopal college, D-Köln_Cologne
- 13_Helipad, D-Erfurt
- 14_Landeskliniken_County Hospitals, AT-Salzburg
- 15_Kekshaus, D-Stuttgart
- 16_KiTa_Nursery Balanstrasse, D-München_Munich
- 17_KIT, D-Karlsruhe
- 18_KiTa_Nursery Asamstrasse, D-München_Munich

DEKORATION/FARBE_DECORATION/COLOUR

- 19_Brücke_Bridge, AT-Bad Radkersburg
- 20_Klinikum_Hospital Haar, D-München_Munich
- 21_KiTa_Nursery St. Joseph, D-Ludwigshafen am Rhein

X-LED LICHTDESIGN_X-LED LIGHT DESIGN

- 22_WCCB, D-Bonn
- 23_EXPO Antalya, TR-Antalya
- 24_Aquis Plaza, D-Aachen
- 25_NOVA, GB-London
- 26_Milaneo, D-Stuttgart



carlstahl-architektur.com



Ihr Kontakt_Your contact

CARL STAHL ARC GMBH, Siemensstrasse 2, 73079 Süssen
Tel.: +49 7162 948150-100, Fax: +49 7162 948150-105, architektur@carlstahl.com



Version 01/2018

Der Nachdruck, auch auszugsweise, ist untersagt. Alle Angaben sind gültig zur Zeit der Drucklegung. Änderungen vorbehalten. KU-02-DE
This document, or any part of it, may not be reproduced. All information is accurate at the time of printing. Data subject to change. KU-02-DE