

Carl Stahl X-TEND-Netze für Rekord-Volière auf Teneriffa:

100 exotische Vögel bevölkern gigantisches Stahlseil-Gehege

TENERIFFA. Farbenprächtige Loris, Victoria-Kronentauben und Mandarinenten: Diese exotischen Vögel sind nur ein kleiner Ausschnitt der Artenvielfalt der Katandra Treetops-Volière des Loro Freizeitparks auf Teneriffa, der größten Kanarischen Insel. Die zeltdachförmige Volière besteht aus einer 31 Tonnen schweren, 17.000 Kubikmeter umfassenden, stählernen Netz- und Stahlkonstruktion und hat damit dasselbe Fassungsvermögen wie die Pariser Oper. Produziert wurde das gesamte Material vom baden-württembergischen Seilbauer Carl Stahl.

„Gesang der Vögel auf den Baumkronen“ – so lautet der Name der „Katandra Treetops“-Volière übersetzt aus der Sprache der australischen Ureinwohner. Das Freifluggehege gehört zu den weltweit beeindruckendsten seiner Art: Es umspannt ein Volumen von 17.000 Kubikmetern und wiegt 31 Tonnen. Der höchste Punkt der Konstruktion befindet sich in 27 Metern Höhe. Eine zusätzliche Brücke ermöglicht aus unterschiedlichen Blickwinkeln einen Überblick über die Vielfalt des von über 100 australischen und asiatischen Vögeln verschiedener Arten bewohnten Geheges.

Auch die tropische Pflanzenwelt in schwül-warmem Klima mit exotischen Eukalyptosbäumen und der nach Karamell und ätherischen Pflanzen duftenden Luft machen Katandra Treetops zu einem beliebten Anziehungspunkt.

Betreuung von der Planung bis zur Endmontage

Um die Volière so wenig wie möglich zu beschränken und gleichzeitig den nötigen, sicheren Abschluss des Geheges zu erreichen, haben sich die Parkbetreiber für eine Netzkonstruktion, das flexible Stahlseilnetz X-TEND des schwäbischen Drahtseilherstellers Carl Stahl GmbH aus Süßen, entschieden. Die in Teneriffa realisierte Ausführung besteht aus insgesamt 77 Abhänge-, Abspann- und Verbindungsseilen mit Durchmessern zwischen 12 und 26 Millimetern, 17 Pylonen und einer Netzfläche von 3.200 Quadratmetern.

Die gesamte Netzkonstruktion (Seile und Klemmen) wurde in einem speziellen Verfahren geschwärzt und fällt dadurch im Dickicht der Dschungellandschaft kaum auf. Die gegensinnige Krümmung der Edelstahlseile bewirkt die überaus robuste Beschaffenheit von X-TEND – damit hält das Netz selbst starken Belastungen stand. X-TEND Edelstahlnetze werden auftragsbezogen hergestellt

und den individuellen Anforderungen gerecht. Bei der Fertigung in Bahnen ist eine Endlosproduktion von X-TEND möglich - daher auch der Name (engl. "extend" = ausdehnen). In Querrichtung können die einzelnen Netzbahnen unbegrenzt aneinander gefügt werden, ohne dass die Stabilität des Netzes darunter leidet.

„Bei der Entwicklung von X-TEND ging es darum, ein Bauelement zu schaffen, das gleichzeitig Sicherungs- und Designelement ist. Die Einsatzgebiete von X-TEND-Systemen sind dementsprechend vielseitig: An Hauswänden und Fassaden sind sie ideale Rankhilfen und können zur Fassadenbegrünung und -gestaltung genutzt werden. In Zooanlagen und Hochbauten werden die Netze als transparente Absperrungen eingesetzt – wie aktuell im Loro Parque“, so Thomas Krieger, Produktmanager Architektur bei Carl Stahl.

Neben dem Fassadenmaterial selbst ist Carl Stahl in Zusammenarbeit mit seinem langjährigen Planungsbüro Officium Stuttgart auch für Planung, Statik und Montage von Stahlbau und Seilen verantwortlich. Auch die Endmontage des in Deutschland vorgefertigten Materials koordinierte Carl Stahl.

1,3 Millionen Besucher und Auszeichnung für touristische Verdienste

Loro Parque fasziniert immer größere Mengen an Zuschauern. Inzwischen verzeichnet der Naturpark rund 1,3 Millionen jährliche Besucher und wurde als einziges Unternehmen Teneriffas für seine herausragenden unternehmerischen Leistungen mit dem renommierten „Prinz Felipe Preis“ geehrt.

Ein Merkmal der Anlage ist neben ihrer Artenvielfalt ihr starker Fokus auf die Werte Nachhaltigkeit, Ökologie und Qualität. Anerkennung dieser sind Auszeichnung wie der „Grüne Baum“, überreicht vom Ministerialrat Deutschland, das „Excellence Best Highlight“-Prädikat des Tour Operators Thomson, oder der „Premio al turismo“ der Handelskammer Teneriffa. Zusätzlich widmet sich die Loro Parque Fundacion seit 1994 dem Erhalt der Papageienarten und ihrem Lebensraum. Die Fundacion ist im Besitz der größten Papageiensammlung der Welt, die auch als genetisches Reservat für die Zukunft dient.

Info:

Carl Stahl ist ein führender Hersteller in der Seil- und Hebeteknik. Das weltweit agierende Unternehmen mit 1200 Mitarbeitern und einem Umsatz von 230 Mio. Euro (2008) hat seinen Hauptsitz in Süßen (Baden-Württemberg). Die Anwendungen für Stahlseile von Carl Stahl liegen im Maschinen- und Schiffsbau, in der Bau- und Automobilindustrie sowie in der Medizintechnik. Seil- und Netzsysteme ergänzen das Portfolio.

Kontakt:

Carl Stahl GmbH

Thomas Krieger

Postweg 41

73079 Süßen

Tel.: 0 71 62 / 40 07-3050

PR-Kontakt:

ecomBETZ PR

Markus Rahner

Goethestraße 115

73525 Schwäbisch Gmünd

Tel.: 0 71 71 / 9 25 29 90

Text- und Bildmaterial liegen für Sie zum Download bereit unter:

www.der-pressediensst.de (Rubrik: Architektur/Metallbau).