

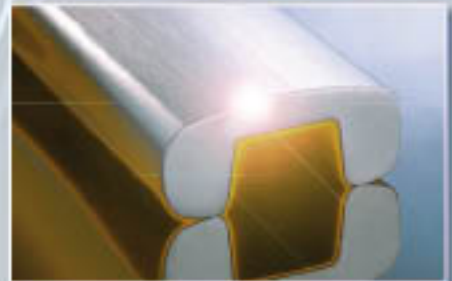
GANZGLASGELÄNDER - BALUSTRADEN & MORE



DAIDALOS®
INOX - PROFILSYSTEM

*Ideen aus
Edelstahl*

- Edelstahl Nutrohr Lösungen
- Bodenlösungen



MADE
IN
GERMANY/EU



Wer ist eigentlich ROSTFREI EDELSTAHL - CONSULTING ?

Im April 1994 wurde ROSTFREI Edelstahl-Consulting von Hans-Joachim Steinhart gegründet. Die heutige REC ist durch zielgerechte Weiterentwicklung von Visionen entstanden. Das kontinuierlich ausgebaut Team verbindet Engagement, unkonventionelle Problemlösung sowie produkt-, technik- und werkstoffbezogenes Fachwissen mit der Dynamik eines jungen Unternehmens.

ROSTFREI Edelstahl-Consulting ist heute als Systemanbieter und spezialisiertes Produktions- und Handelsunternehmen ausgerichtet auf das handelnde, verarbeitende und planende Gewerbe. Unsere eigenen Lager-, und Produktionsressourcen sind in Schwabach bei Nürnberg angesiedelt. Unsere Kunden sind national und international angesiedelte Industrie-, Handels- und Handwerksbetriebe. Unsere Arbeit als Systemhaus eröffnet dem Kunden weiterhin die Kombinationsmöglichkeit mit den klassischen Standardwaren. Die von uns entwickelten REC-Systeme sind stark auf die Bedürfnisse des Bauwesens ausgerichtet.



Wie verstehen wir Consulting ?

Consulting bedeutet für uns nicht nur ein modernes Schlagwort. ROSTFREI Edelstahl-Consulting versteht darunter eine effektive Kombination aus Technik und Handel, Beratung und Teamwork, Produkt und Dienstleistung, sowie die auf Kundenbedürfnisse abgestimmten Produktinnovationen.

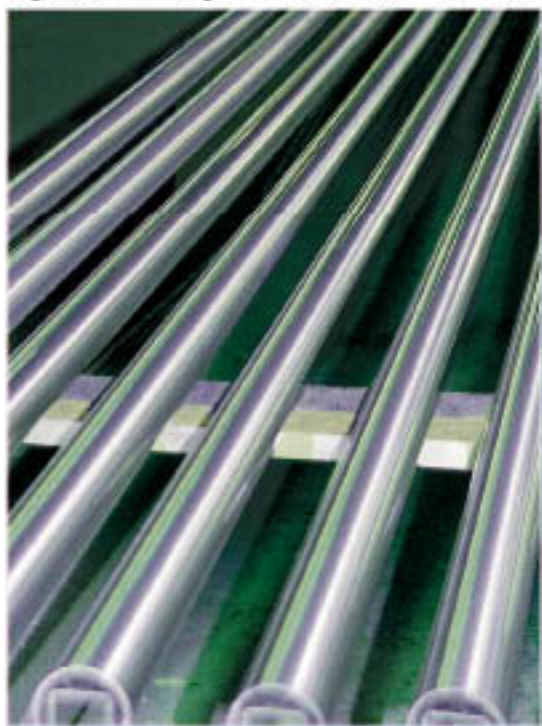
ROSTFREI Edelstahl-Consulting hat sich zum Ziel gesetzt, den Kunden umfassend über Edelstahl zu beraten und individuelle Problemlösungen zu entwickeln, zu produzieren und zu vertreiben. Die klassischen Standardprodukte für die Edelstahlverarbeitung gehören ebenfalls zur Leistungspalette des Handelsbereiches. ROSTFREI Edelstahl-Consulting ist in der Lage qualitätsbezogene Produktvielfalt

zu liefern. Wir können durch eigene Lager- und Werksressourcen den Abnehmer aktiv und effektiv unterstützen.

Was unterscheidet uns von anderen ?

Wir sind kein Edelhändler oder Edelstahlverarbeiter im klassischen Sinne. ROSTFREI Edelstahl-Consulting versteht sich als Problemlöser für die Belange des Kunden bei der Planung und beim Einsatz hochwertiger Stahlwerkstoffe und Lösungen für das Bauwesen, sowie für den industriellen Einsatz.

Die Kombination von Materialdistributors-technische Marktübersicht, sowie die daraus entstehenden Synergien werden in unserer Arbeit als technisches Produktions-, Planungs- und Handelsunternehmen zum Vorteil der Kunden eingesetzt. ROSTFREI Edelstahl-Consulting will eine konstruktive Teamarbeit und regen Informationsaustausch mit Kunden und Lieferanten erzielen. Die hierdurch entstehenden Synergien werden zum Vorteil aller Beteiligten genutzt. Wir wollen nicht nur als klassischer Massenverteiler oder spezialisierte Bearbeiter, sondern als Teampartner und Problemlöser - bezogen auf Produkt, Werkstoff, Termin, Technik und auch Qualität - verstanden werden. ROSTFREI Edelstahl-Consulting arbeitet innovativ und eng mit Verbänden des Edelstahlwesens bei der Lösung von Anwendungsfällen des Werkstoffes Edelstahl Rostfrei zusammen.



Wo sind unsere Angebots-Schwerpunkte ?

Wir entwickeln, produzieren und vertreiben nichtstandardisierte und standardisierte Roh- und Halbfertigprodukte sämtlicher Ausprägungsformen sowie Sonderprofile vornehmlich in den Werkstoffen der rostfreien, hitze- als auch hochkorrosionsbeständigen und somit hochlegierten Edelstählen.

Unser Produkt-Highlights:

- DAIDALOS® Inox-Profile für Ganzglasbrüstungen & more
- PHÖNIX® Inox-Handlaufsanierungs-Profilsystem
- Pegasus® Inox-Ovalrohr-Geländersystem
- Explorer® Inox-Anschlagrohr-System
- FLOORINOX® Inox-Bodensystem (Bodenbeschlagswinkel, Sockelleisten, Rutschsicherheitswinkel/-flach)
- PROTECT® Inox-Zaun-System
- DAIDALOS-lights® Inox-Profile für Lichtleit-Systeme



z. B. Deutsches Historisches Museum, Berlin



z. B.

Unser Produkt DAIDALOS®, eine Serie von Edelstahl-Profilen und Zubehör, dient zur Erstellung von Brüstungen, Füllungsrahmen, Geländerläufen, Balkonabschottungen, etc. mit Füllungen aus Glas, oder anderweitigen handelsüblichen Produkten. Es können beispielsweise auch Lochblech- oder Paneelfüllungen etc. technisch vorteilhaft angewandt werden. Besondere Vorteile bietet das System beim Bau von Brüstungen im Bereich von Kaufhäusern, Flughäfen, Bahnhöfen, Stadien etc. Aber auch im Industrie-, Gewerbe- und Privatbau findet unser einzigartiges Edelstahl-Nutrohrsystem seine Anwendungen. Auch für diverse andere Objekt-Anwendungen ist dieses präzise Sonderprofilrohr geeignet. Neben der Qualität macht nicht zuletzt das innovative Zubehörsortiment, von Fußpunktlösungen bis zu integrierten LED-Beleuchtungen, unser DAIDALOS-System so beliebt, einzigartig und unverwechselbar!



z. B. Flughafen Halle-Leipzig

z. B. Playmobil Zirndorf



Der Grundgedanke der Bauart:

Die Vorgabe, möglichst Schweißverbindungen bei den Zubehöerteilen zu vermeiden, ließ ein steck- und schraubbares System entstehen, welches auf Wunsch jedoch auch noch zusätzlich verschweißt werden kann. Durch diverse Nutbreiten bei verschiedenen Außendurchmessern wurde die Möglichkeit geschaffen, auch stärkere Füllungsprodukte zu verarbeiten. Neben den europäischen Zollabmessungen sind auch die neuesten technischen Regeln für den Bau von Ganzglaseländern (TRAV/TRLV) bei unseren Systemen anwendbar!

z. B. Kaufhaus am Alexanderplatz, Berlin



Hauptbahnhof Berlin Lehrte



z. B. Dom Aquarée Berlin



z. B. Jaguar-Niederlassung Zürich

Wer oder Was ist ART-INOX ?

ART-INOX ist ein eingetragenes Warenzeichen von ROSTFREI Edelstahl-Consulting. Unter diesem Warenzeichen werden Design-Produkte, Fertigteile, Halbfertigteile und Bausätze aus dem Hause ROSTFREI vertrieben.

Was bedeutet die Abkürzung REC ?

REC ist die Abkürzung für ROSTFREI Edelstahl Consulting, einen Teil des Firmennamens und zugleich eine Kurzbezeichnung für die hauseigenen Systeme.

Nur wo DAIDALOS® und REC draufstehen sind auch DAIDALOS® und REC drin !

Wir liefern zwei Varianten des Nutrohres. Für den bauaufsichtlichen Bereich, für öffentliche Bauten sowie für tragende Bauteile und sonstige Bauten mit der Forderung nach den gültigen technischen Regeln zu bauen. Oder Rohre für den dekorativen Bereich (Deko-Rohr) z. B. Innenausstattungen ohne besondere Bedeutung oder Gefahr. (nicht für tragende Bauteile geeignet).

1. Konstruktionsrohr: Zulassungs-(Z-30.3-6) und TRAV konform hergestellt mit WAZ nach EN 10204 Ausführung 3.2, Herstellerqualifikation C nach DIN 18800-7, Qualitätsmanagement nach DIN 729-3, mit Chargenverwaltung, Festigkeitsfestlegung, Ü bzw. CE Nachweis nach der Bauproduktenverordnung der EG, Herstellerdokumentation, LGA-Prüfzeugnisse für Zubehör, mit statischen Werten und Statik auf Wunsch, Zeichnungen im Programm AUTO-CAD, etc.

2. Deko-Rohr: Das Dekorationsrohr ist ein einfaches Formrohr, welches ohne jeglicher Zulassungen, Prüfungen, etc. angeboten wird. Es ist nicht für Bauzwecke (absturzsichernde Bauteile) geeignet, unabhängig ob privater Bau oder öffentlicher Bau; also nur für statisch nichttragende Bauteile ! Bitte achten Sie auf gezielten Einsatz des richtigen Systems.



Was ist das Besondere an Edelstahl rostfrei?

Der Begriff Edelstahl rostfrei kennzeichnet eine Gruppe von über 120 nichtrostenden und säurebeständigen Stählen. Deren entscheidende Vorteile sind Korrosionsbeständigkeit, chemische, technische und physikalischen Werte. Dieser Werkstoff findet Verwendung in den verschiedensten Produktionsbereichen, wie im Maschinen- und Anlagenbau, aber auch zunehmend im Bauwesen und in anderen Bereichen. Vor allem der metallische Glanz war ausschlaggebend dafür, daß Walter Chrysler Ende der 20er Jahre sein weltbekanntes Chrysler-Building in New York mit einem Turmhelm aus rostfreiem Stahl krönte. Das war die erste nennenswerte Anwendung von Edelstahl im Bauwesen. Überall dort, wo sich gutes Aussehen mit Robustheit und praktischer Handhabung verbinden soll, ist dieser Werkstoff an der richtigen Stelle.

Werterhaltung von Investitionen

Bereits bei der Werkstoffauswahl, der Konstruktion, der Produkt- und Produktionsplanung sowie der Oberfläche und der Verarbeitung, sind gewisse Grundregeln, gerade bei diesem Werkstoff, im Vorfeld zu beachten. Der hohe Werterhaltungsfaktor von Edelstahl kann nur bei gut geplanter und ausgeführter Konzeption in vollem Umfang zu tragen kommen.

Edelstahl rostfrei wird verstärkt eingesetzt.

So z. B. das spektakuläre Lloyd-Gebäude in London, ebenso wie die Fassade der Deutschen Bank in Bochum und der BMW-Niederlassung in Düsseldorf. Die 200 Meter hochragenden Türme der Hongkong Land Property Co. verwenden neben Glas und Granit auch viel Edelstahl.

Während in den USA und Japan rostfreier Stahl schon lange eine überall sichtbare Rolle spielt, hat sich dieses Material in Europa und Deutschland erst in den letzten Jahrzehnten durchsetzen können. Immer mehr Firmen nutzen Edelstahl nicht nur für technische Ausrüstungen und Anlagen, sondern für die gesamten Konstruktionen. Unlegierter und niedrig legierter Stahl wird immer häufiger durch Edelstahl ersetzt.



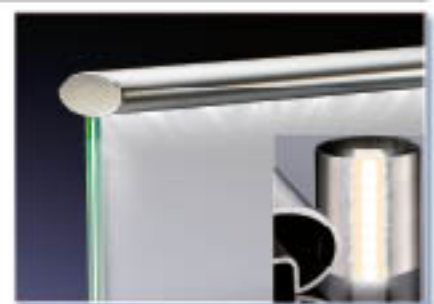
Das Thema Entsorgung geht uns alle an.

Eine drastische Reduzierung des Abfallaufkommens gehört zu den wichtigsten Aufgaben unserer Zeit. Zum einen erfordern Rohstoff- und Energiekosten neue Abfallkonzepte. Zum anderen geraten Mülldeponien immer näher an ihre Kapazitätsgrenzen. Hier ist jeder einzelne von uns gefragt. Um auch nachfolgenden Generationen eine lebenswerte Welt zu hinterlassen, müssen wir unsere natürlichen Ressourcen schonen.

Die Devise: Vermeiden vor Vermindern, Verwerten vor Entsorgen. Wertvolles Rohmaterial wie Edelstahl kann dabei eine Schlüsselrolle einnehmen.

Die Verwendung als „Licht-Leit-System“

DAIDALOS-Light® ist neben der klassischen Ganzglasgelanderverwendung eine Hauptverwendung aus dem Geländerbau geworden. Hier wird die Nut zur Aufnahme eines LED Lichtstreifens genutzt. Zwei Varianten werden angewandt. Die Variante innerhalb des Ganzglasgeländers zur unsichtbaren Beleuchtung der Scheibe sowie die Beleuchtung als Handlauf ohne Füllung. Wir bieten auch für diesen Bereich Zubehörteile wie Wandhalter, Kappen, Stromzuführungsrohre, etc. an. Ideal ergänzen sich hierzu unsere FLOORINOX-Light® Anti-Rutsch-Winkel und Flachstähle (Stufenwinkel und Stufenflach) aus Edelstahl rostfrei mit integrierter Nut zur Aufnahme von LEDs in Kombination mit DAIDALOS-Light®.





Ganzglasgeländer kombiniert mit klassischer Stützen-Bauart

Ein paar technische Fakten und Produktinformationen

Bezüglich Sondernutrohr-Abmessungen nehmen Sie bitte mit uns Kontakt auf und lassen Sie sich umfassend informieren.

Rundrohre:

42,4 x 1,5 mm in V2A und V4A

48,3 x 1,5 mm in V2A und V4A

60,3 x 1,5 mm in V2A und V4A

Ovalrohre:

80 x 40 x 2 mm in V2A und V4A

110 x 40 x 1,5 mm in V2A

Quadratrohre und Rechteckrohre:

50 - 50 - 2 mm in V2A und V4A

60 - 40 - 1,5 mm in V2A und V4A

Die Besonderheit: Unser Vollprofil.

in 55 x 25 mm in WST 1.4401/4 mit Glasnut ist aus freibleibendem Vorrat lieferbar.

Werkstoffe:

- 1.4301 (V2A) AISI 304
- 1.4401 (V4A) AISI 316
- 1.4404 (V4A) AISI 316 L
- 1.4571 (V4A) AISI 316 TI



Der Fußpunkt ist ausgehend von einem Ganzglasgelaender nach TRAV gelöst. Die Gläser sind linienförmig gelagert und eingespannt. Mit dieser Lösung nach TRAV ist keine Abnahme im Einzelfall mehr nötig, vorausgesetzt es werden Gläser nach der TRAV/TRLV verwendet! Verschiedene Varianten und individuelle Modifikationen sind möglich. Weitere Fußpunktlösungen zum Klemmen und Kleben finden Sie in der technischen Dokumentation

Oberflächen und Abnahmen

Die Rohre sind in verschiedenen radialgeschliffenen Oberflächen verfügbar, wenn es sich um Rund- und Ellipsenprofile handelt. Bei Rechteck- und Quadratprofilen sind Längsschliffe Standard. Korn 240/320/400 sowie Korn 600 sind die Standardkörnungen unserer Schliffe. Weitere Oberflächen sind je nach Wunsch und Bemusterung möglich. Weiterhin kann das Rohr in elektrochemisch oder mechanisch poliert geliefert werden.

Auf Wunsch ist ein Werkzeugzeugnis 3.2 nach EN 10204 lieferbar. Statische Werte, Prüfergebnisse und Anlehnungen an die TRAV (technische Regel für absturzsichere Verglasungen) sind bei unserem Nutrohrsystem erhältlich, bzw. möglich. Chargenverwaltung, CE und O-Kennzeichnung, Herstellerqualifikation C nach DIN 18800-7 und LGA-Prüfzeugnisse sind auf Wunsch verfügbar.

Zubehör

Für das System können wir weitreichendes Zubehör anbieten: Rohrverbinder, Systemecken 90°, Anschlussstücke, Wand-/Bodenbefestigungen, Abschlusskappen, Treppenwinkel, Verstärkungsprofile für besondere Anwendungen, Doppelnutprofile, Verarbeitungshilfen, und vieles mehr. Aus Silikon in schwarz, silber und RAL-Wunschfarbe liefern wir Keil- und Einlegedichtungen, Nutverschlußprofile, Nutbodeneinlagen.

Fordern Sie bitte hierzu die Ausarbeitung "Technische Dokumentation REC 3" an.



ROSTFREI
EDELSTAHL-CONSULTING

DAIDALOS
INOX - PROFILSYSTEM

Spitalwaldstrasse 15
91126 Schwabach
Germany

Phone: +49(0)9122/9395-11
Fax: +49(0)9122/9395-21
Mobile: +49(0)171/3337888
E-Mail: info@rostfrei.de
Internet: www.rostfrei.de

Fußpunktlösung
auch mit beleuchtetem
Handlauf kombinierbar