

Brücken-Befestigungen

Schwerlastbefestigungen & Spezialkonstruktionen aus Edelstahl Rostfrei

In Zukunft mit „Lean Duplex“

Leistungsprofil Vertriebsbereich NiroFix

- ▲ Entwicklung, Planung, Produktion und Lieferung von Befestigungssystemen aus Edelstahl Rostfrei, für die unterschiedlichsten Anwendungen und Branchen
- ▲ Spezial-Schwerlastbefestigungen
- ▲ Brückenbefestigungen
- ▲ Tunnelbefestigungen
- ▲ Altbau- und Denkmal-Sanierungen
- ▲ Denkmalbefestigungen

Um unseren Kunden höchste Serviceleistungen und beste Produkte zukommen zu lassen, finden wir auch für schwierige oder außergewöhnliche Projektvorhaben die passenden Lösungen.

Mit persönlicher Beratung, unseren hauseigenen Ingenieuren und modernsten Anlagen und Maschinen realisieren wir Sonderkonstruktionen aus Edelstahl Rostfrei für die Industrie und das Bauwesen.

In unserem Vertriebsbereich NiroFix können spezielle Blechzuschnitte bis über 30 mm Dicke, Sonderschweißkonstruktionen und Schwerlastbefestigungen, z.B. für den Brücken- und Tunnelbau oder die Denkmalsanierung, beauftragt und realisiert werden.

Die Vielseitigkeit unserer Oberflächenbearbeitung ermöglicht zudem jedem Produkt einen glänzenden und anwendungsbestimmten Auftritt.

Bereits jetzt mit neuen „Lean Duplex“ Rostfrei (D4) Werkstoffen gemäß EC3

- ▲ Doppelt so hohe Grundfestigkeit wie 1.4571 (A5) oder 1.4404 (A4L), auch im geschweißten Zustand
- ▲ Bessere Korrosionsbeständigkeit, speziell unter Sonderbedingungen (z.B. Meeresnähe), u.a. bei chloridinduzierter Spannungsriss- und Lochkorrosion
- ▲ Geringere Wärmedehnung bei gleicher Wärmeleitfähigkeit
- ▲ Günstigere Dauerschwingfestigkeit
- ▲ Geringerer Preis, höhere Preisstabilität

Kontakt:

Tobias Skarupke	-682	t.skarupke@modersohn.de
Rebecca Hobel	-220	r.hobel@modersohn.de



Mitglied der
Informationsstelle
Edelstahl Rostfrei



Schweißfachbetrieb mit
Herstellerqualifikation
DIN EN 1090 EXC 3



Edelstahl Rostfrei - Unsere Leidenschaft & Kompetenz

Wir erfüllen Produkt- und Terminwünsche, die sonst im Markt nur sehr schwer zu bekommen sind.

- ▲ 150 Mitarbeiter in Produktion, Verwaltung sowie Lager und Versand, die sich um die Abwicklung der Wünsche unserer Kunden kümmern
- ▲ eigene Software-Lösungen, z. B. Programme zur Massenermittlung oder Konsolbemessung
- ▲ hauseigenes Ingenieurbüro mit 25 Ingenieuren und Bauplanern
- ▲ Erarbeitung individueller Lösungen im Bereich der Tragwerksplanung
- ▲ Herstellung von Spezialkonstruktionen bzw. Sonderanfertigungen, auch mit dem Schweißroboter



Das Unternehmen

1970:
Firmengründung durch Wilhelm Modersohn sen. Begonnen wurde mit dem MU-Anker für Betonfertigteilfassaden.

1974:
Anmietung von Büro- und Lagerräumen.

1979:
Anmietung eines leerstehenden Fabrikgebäudes.

1984:
Eigene Produktionshalle im Gewerbegebiet.

Ende der 90er Jahre:
Ausbau der Produktionsanlagen, Fertigung von Sonder- und Serienteilen aus Edelstahl Rostfrei für andere Branchen

2000:
Wilhelm Modersohn jun. übernimmt die Geschäftsführung. Beide Firmenlenker meldeten bis dato über 100 Neuentwicklungen aus dem Bereich der Befestigungstechnik und anderen Branchen beim Patentamt in München an. Für zahlreiche Anmeldungen wurde auch Patentschutz erteilt.

2008 / 2009:
Neues Verwaltungsgebäude für den Service Center Vertrieb und die Arbeitsvorbereitung, Produktionserweiterung, 2.500 qm große Versandhalle.

2010 - 2013:
Ausbau der Glasperlenstrahlanlagen mit 3 Strahlräumen; Erweiterung der Produktions-, Lager- und Sozialraumbereiche; Erweiterung der Schweißarbeitsplätze auf 20 Schweißer.

2014:
Dipl.-Ing. Jürgen Matzelle wird zum 2. Geschäftsführer ernannt. Er ist neben der Tätigkeit als Tragwerksplaner auch Schweißfachingenieur.

2015:
Ausbau des Verwaltungsgebäudes an der Industriestraße.

2016:
Bezug des neuen Verwaltungsgebäudes.

2017-2018:
Kauf des Aldi-Gebäudes in der Nachbarschaft, für die Kleinteillagerung. Erweiterung des Frei- und Vormateriallagers; Investition in neue Wasserstrahlschneid-Anlage und 10 kW Faserlaserschneid-Anlage.

2019:
Neubau einer Oberflächenbearbeitungshalle.

2020:
Inbetriebnahme des Schweißroboters.

2021:
Investition in zwei weitere Abkantpressen und einen 8 kW-Faserlaser.

2022:
Erweiterung der Produktionsfläche. Weitere Investitionen in Maschinen und Anlagen.

2023:
MODERSOHN wird Teil von Leviat.

Unser Leistungsspektrum

- Unterkonstruktionen als Aussteifungsfachwerk aus Edelstahl Rostfrei
- Zug- und Umlenkkonstruktionen zum Verspannen
- Auflager, Trag- und Haltekonstruktionen für Betonelemente und Leitungen
- Kanäle, Rinnen, Abdicht- und Klemmprofile

Befestigungsplattendicken	bis 150 mm
Oberflächenbearbeitung	Strahlen, Schleifen, Beizen, Passivieren
max. Bauteilgrößen	Breite und Höhe - Länge nach Straßentransportmöglichkeiten ca. 14 Meter

Edelstahlkonstruktionen von Modersohn finden sich an vielen Brücken des Landes wieder. Nennenswert sind hier die Nordbrücke in Minden sowie die Bundesautobahnbrücken an der A42 in Duisburg-Hamborn und an der A1 in Bremen, aber auch die Fußgängerbrücke in Freiburg-Ebnet.



Wir sind Schweißfachbetrieb mit der Herstellerqualifikation zum Schweißen von Stahlbauten nach DIN EN 1090 EXC3. Als Hersteller von Ankerschienen aus Edelstahl Rostfrei können wir Ihnen schnell und preiswert die passende Profilgrößen, inkl. der Hammer- oder Hakenkopfschrauben, liefern.

Als Stützpunkthändler namhafter Dübel- und Schraubenhersteller haben wir auch gleich die passenden Schraub- und Dübelelemente mit im Angebot.

