



Maasch & Kirsch
GmbH & Co. KG - Stahlbau · Apparatebau
Industrieservice



Expertise in Stahl. *Seit 1965.*

Umfassende Kompetenzen im Stahl-, Apparate- und Rohrleitungsbau

1965 als Installationsbetrieb gegründet, waren wir von Beginn an im Metallbau tätig. Im Laufe der Jahrzehnte erweiterten wir unsere Stahlbaukompetenzen um den Apparatebau und bedienen damit heute weltweit Kunden aus den Bereichen chemische und verfahrenstechnische Industrie, Maschinenbau sowie Pharma- und Lebensmittelindustrie. Die aussagekräftige Liste unserer jahrelangen und zufriedenen Stammkunden können Sie auf der Firmen-Webseite www.maasch-kirsch.com einsehen. 2018 fusionierten wir zur Maasch & Kirsch GmbH & Co. KG und gründeten 2020 unser Schwesterunternehmen Maasch & Kirsch Industrieservice GmbH & Co. KG mit Leistungsschwerpunkten in den Bereichen Anlagenbau, Werksvorfertigung und Industrie-Rohrleitungsbau, das im Jahr 2022 als weiterer Leistungsbereich eingegliedert wurde.

Im Apparatebau sind wir auf individuelle Sonderlösungen spezialisiert und bieten unseren Auftraggebern alles aus einer Hand: von der Beratung und Konstruktion über die Fertigung bis hin zur Unterstützung bei der Inbetriebnahme der Anlagen. Natürlich sind wir auch anschließend mit unserem fachgerechten Kundendienst für Sie da, der einen Ersatzteileservice sowie Wartungs- und Reparaturarbeiten umfasst. Übrigens: Mit unserem modernen Maschinenpark stehen wir Ihnen auf Wunsch auch in der Lohnfertigung zur Verfügung.

An unserem Standort in Burghausen im Landkreis Altötting beschäftigen wir ein engagiertes Team, das sich aus ca. 140 erfahrenen und bestens qualifizierten Mitarbeitern zusammensetzt. Zudem fungieren wir als Ausbildungsbetrieb und bieten Ausbildungen zum/zur Metallbauer/in in der Fachrichtung Konstruktionstechnik, Behälter- und Apparatebauer/in, Technischen Produktdesigner/in in der Fachrichtung Maschinen- und Anlagenkonstruktion und Kauffrau/mann für Büromanagement an.

Wenn wir auch für Sie etwas tun können, laden wir Sie gerne zu einem unverbindlichen Beratungsgespräch ein. Das Team von Maasch & Kirsch freut sich auf Sie!





Leistungsbereich Apparatebau

Der Sonderapparatebau lastet heute den Großteil unserer Apparatefertigung aus. Dabei handelt es sich um individuell gefertigte und immer komplexer werdende Sonderlösungen aus hochwertigen Materialien. Mit langjähriger Erfahrung verarbeiten wir von C-Stahl über Edelstähle bis hin zu Sonderwerkstoffen:

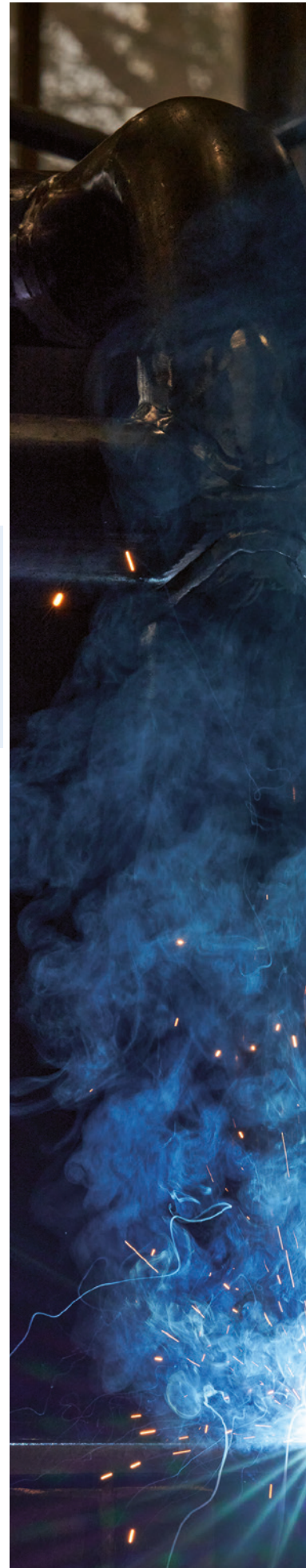
- Ferritische Stähle
- Austenitische Stähle
- Warmfeste Stähle
- Kaltzähe Stähle
- Hitzebeständige Stähle
- Duplexstähle
- Nickelbasislegierungen wie Hastelloy, Incoloy, Inconel
- Aluminium

Unsere Fertigungsmöglichkeiten

	Max. Durchm. (mm)	Max. Länge (m)	Max. Wandstärke (mm)	Max. Gewicht (t)
Druckbehälter	4.000	25	90	80
Lagerbehälter	4.000	25	30	80
Rührwerksbehälter	4.000	10	50	80
Kolonnen	2.500	45	50	80
Wärmetauscher	2.000	8	30	80

Unser Maschinenpark

Brennschneidemaschine CNC-gesteuert	Feinplasmaschnitte:		
	Bearbeitungsbreite	max.	3.000 mm
	Bearbeitungslänge	max.	14.000 mm
	Blechstärke Stahl	max.	50 mm
	Blechstärke Edelstahl	max.	80 mm
Rundbiegemaschine	Blechstärke bei Walzbreite		16 mm 2.500 mm
Abkantpressen CNC-gesteuert	Presskraft		160 t
	Kantbreite		4.500 mm
Schwenkbiegemaschine	Blechstärke		6 mm
	bei Kantlänge		3.000 mm
UP-Schweißautomatenträger	Bearbeitungslänge	max.	4.500 mm
Spitzendrehmaschine	Durchmesser		500 mm
	Bearbeitungslänge		4.500 mm
Karusselldrehmaschine CNC-gesteuert	Durchmesser	max.	2.100 mm
	Bearbeitungshöhe	max.	1.300 mm
Portalbohrwerk CNC-gesteuert	Bearbeitungsfläche		3.000 x 2.000 mm
	Bearbeitungshöhe		1.750 mm
Plattenbohrwerk CNC-gesteuert	Bearbeitungsfläche		5.000 x 4.000 mm
	Bearbeitungshöhe	max.	2.100 mm
	Bearbeitungshöhe mit Tisch	max.	1.600 mm
Schrägbrett-Drehmaschine mit Gegenspindel und angetriebenen Werkzeug CNC-gesteuert	Durchmesser	max.	500 mm
	Bearbeitungsdrehlänge	max.	980 mm





Unsere Qualitätssicherung

Wir bieten unseren Kunden eine Vielzahl an unterschiedlichen Prüfverfahren zur Qualitätssicherung an, die wir zum Teil von externen Partnern durchführen lassen:

- Spektralanalyse (extern)
- Ultraschall-Prüfung (extern)
- Röntgen-Prüfung (extern)
- Magnetpulver-Prüfung (extern)
- Farbeindring-Prüfung
- Wasserdruck-Prüfung
- Lecksuchgerät für Helium
- Luft-Nekal-Prüfung

Auch umfassende Verfahrensprüfungen im Schweißbereich zählen zu unserem Leistungsangebot:

- Über 200 Verfahrensprüfungen nach dem EN/AD-2000-Standard seit 2008
- 58 ASME-Verfahrensprüfungen seit 2006
- Darunter viele Verfahrensprüfungen mit Sonderwerkstoffen, auch Rohreinschweißung aus Sonderwerkstoffen und plattierten Blechen

Unsere Zertifizierungen im Apparatebau

- DIN EN ISO 9001
- AD2000 HPO (Druckbehälterbau)
- Fachbetrieb nach WHG (TRWS, DWA-A 786)
- EN 13445 / EN 13480
- ASME VIII Division 1 U Stamp (amerikanischer Standard)
- Manufacturer License Level D für China
- DIN EN ISO 3834-2 (schweißtech. Nachweis)
- EN 1090 ExC 1, ExC 2 bis ExC 3
- SCC** (Sicherheits-Management-System)
- DVGW zertifizierter Fachbetrieb



Leistungsbereich Stahlbau und Edelstahlbau

Unser Produktportfolio im Überblick

- Komplexe Stahlkonstruktionen für die Industrie (z.B. Treppentürme, Rohrbrücken, Apparategerüste und Unterstützungsstrukturen für diverse Industrieanlagen)
- Hallen und individuelle Nutzbauten aus Stahl
- Gebäudeanbauten aus Stahl/Edelstahl wie z.B. Treppen, Geländer, Steigleitern und Absturzsicherungen, Gitterroste und Blechbeläge
- Bedachungen, Einhausungen und Überdachungen inkl. Dacheindeckung und Spenglerarbeiten
- Sonderkonstruktionen gemäß Wasserhaushaltsgesetz (WHG) nach individuellen Vorgaben
- Fachgerechte Montage- und Instandhaltungsleistungen
- Kontinuierliche Erfolgskontrollen zur Qualitätssicherung
- Fördertechnik inkl. Verschleißschutz
- Fertigung, Montage und Reparatur von Kranschiene (Portal-, Hallen-, Schwenkkräne, etc.)

Leistungen im Engineering Stahlbau

Wir arbeiten mit Isd HICAD/Brics CAD/Tenado 2 D/Tekla Structures

- Maß-/Bestandsaufnahme vor Ort per 3D-Anlagenscan
- Erstellung von Ausführungszeichnungen, Fertigungszeichnungen, Übersichts- und Montageplänen inkl. Material- und Stücklisten
- Erstellung von Ausführungskonzepten inkl. Leistungsausschreibungen und Bau-/Genehmigungsplanungen
- Erstellung von 3D-Modellen aus Scan-Punktwolken
- Statistische Berechnungsleistungen (Knoten- und Systemstatistiken)
- Erstellung von CNC-/NC-Bauteil und Fertigungsdaten gemäß Kundenwunsch

Unsere Zertifizierungen im Stahlbau

- DIN EN ISO 9001
- Fachbetrieb nach WHG (TRWS, DWA-A 786)
- DIN EN ISO 3834-2 / DIN EN 9606 (schweißtech. Nachweis)
- EN 1090 ExC 1, ExC 2 bis ExC 3
- Fachbetrieb für UVV-Prüfungen
- SCC** (Sicherheits-Management-System)
- Zertifiziert für Hilti Verankerungstechnik in Planung und Ausführung inkl. WHG Verankerungstechnik
- DVGW zertifizierter Fachbetrieb





Vielleitige Oberflchenbehandlungen

Strahlerei (mit Stahlkies, Granulat)

- Hartguss-Strahlmittel Diamant kantig Krnung 0,8 mm-1,25 mm, erreichter Norm-Reinigungsgrad SA 2 1/2
- Einbringgre: Lnge= 11.500 mm, Breite= 2.940 mm, Hhe= 3.000 mm

Glasperlstrahlen

- Strahlmittel Glasperlen rund mit 250-420 μm
- Einbringgre: Lnge= 7.000 mm, Breite= 3.100 mm, Hhe= 3.700 mm

Beizen

- Sprhbeizverfahren mit Pelox SP-K3000
- Einbringgre: Lnge=16.000 mm, Breite= 5.800 mm, Hhe= 4.600 mm
- Tauchbeizen im Korb: Lnge= 2.000 mm, Breite= 560 mm, Hhe= 600 mm,
- Tauchbeizen ohne Korb: Lnge= 3.170 mm, Breite= 1.100 mm, Hhe= 900 mm

Korrosionsschutz/Lackieren

- Hochdruck- und HLVP-Spritzverfahren (High Volume Low Pressure) sowie Airless-Hchstdruck-Spritzverfahren
- Mit allen gngigen 1-K- und 2-K-Einschicht- und -Mehrschichtsystemen
- Einbringgre: Lnge= 10.000 mm, Breite= 3.300 mm, Hhe= 3.000 mm

Mechanisches Polieren/E-Polieren

- Im Bereich Pharmaapparate: mechanisches Polieren (Spiegelpolieren) bis auf $R_a < 0,2 \mu\text{m}$

Leistungsbereich Industrieservice

Unsere Schwesterfirma Maasch & Kirsch Industrieservice wurde 2020 gegründet und im Jahr 2022 als weiterer Leistungsbereich in die Maasch & Kirsch GmbH eingegliedert. Die drei Haupttätigkeitsfelder sind der Anlagenbau, der Rohrleitungsbau sowie die Werksfertigung von Komponenten für die chemische, petrochemische, metallurgische sowie die Lebensmittelindustrie. In allen Bereichen übernimmt das kompetente Team die gesamte Projekt- abwicklung aus einer Hand. Planung, Konstruktion, Fertigung, Montage vor Ort – inklusive Inbetriebnahme und Dokumentation.

Industrieller Anlagenbau

Im Anlagenbau sind wir zum einen auf die Entwicklung und Fertigung von Kälteanlagen für die Industrie spezialisiert, z. B. für Lagerkühlhäuser, Molkereien, Lebensmittelproduzenten etc. Zum anderen stehen Prozessanlagen des industriellen Anlagenbaus im Mittelpunkt. Hier werden komplette Anlagen entwickelt und gefertigt, die einen fachgerechten Produkttransport unter Einhaltung sämtlicher branchentypischen Anforderungen gewährleisten.

Industrie-Rohrleitungsbau

Eine weitere Kernkompetenz liegt in der Rohrleitungsvorfertigung in allen Nennweiten aus C-Stahl, Edelstahl, Aluminium sowie Sonderwerkstoffen. Hierfür übernehmen wir gerne die Anlieferung sowie die Gesamt- oder Teilmontage beim Kunden vor Ort. Unser Leistungsspektrum beinhaltet Energieverrohrungen (z. B. Dampf, Wasser, Gas etc.), die Verrohrung von Kälteanlagen (Ammoniak, Glykol, Eiswasser), die Montage von Rohrsystemen für Tieftemperatur- und Reinraumtechnik u. v. m.

Werksvorfertigung

In der Werksvorfertigung produzieren wir Units und Baugruppen aus Edelstahl und C-Stahl. Dazu zählen z. B. KZE- und UHT-Anlagen, CIP-Anlagen, Blending-Module, Ventilknoten, Koppelpaneele, Pasteuranlagen, Dosieranlagen, Doppelrohrwärmeübertrager u. v. m.





Auszug unserer Referenzkunden

- Alzchem Group AG
- ASK Chemicals GmbH
- Borealis Polymere GmbH
- Gustav Heess Northern Europe GmbH
- InfraServ GmbH & Co. Gendorf KG
- Klöckner Pentaplast GmbH & Co. KG
- Linde Engineering Werk Schalchen
- Ludwig Frischhut GmbH und Co. KG
- OMV Deutschland GmbH
- SGL Carbon SE
- Speira Recycling Services Germany GmbH
- STEAG New Energies GmbH
- Steuler-Industriewerke GmbH
- Vinnolit GmbH & Co. KG
- Wacker Chemie AG

Kunden aus der Lebensmittelindustrie

- Almil AG
- Bio-Zentrale Naturprodukte GmbH
- Brauerei Schnaitl GmbH & Co. KG
- Hell Bräu KG
- Hochwald Foods GmbH
- InnFood GmbH
- Limbach Analytics GmbH
- Milchwerke Berchtesgadener Land Chiemgau eG
- Novoprot GmbH
- TENA Products GmbH

Unsere Zertifizierungen im Industrieservice

- DIN EN ISO 9001
- EN 13445/EN 13480
- DIN EN ISO 3834-2 (schweißtech. Nachweis)
- Fachbetrieb nach WHG (TRWS, DWA-A 786)
- SCC** (Sicherheits-Management-System)
- DVGW zertifizierter Fachbetrieb





Leistungsbereich Tore und Türen

Wir fertigen für Sie individuell geplante Tore und Türen (konventionell und in der Ausführung „feuerfest“) aus Aluminium, Stahl oder Edelstahl und bieten Ihnen zudem durchdachte Komplettlösungen inklusive Verladerampen, Feststellanlagen sowie Garagen- und Verladetore. Auch die Wartung, Reparatur und die jährlichen Prüfungen werden von uns fachgerecht umgesetzt.

Industrietore

Im Bereich Industrietore arbeiten wir eng mit namhaften Qualitätsherstellern zusammen und können Ihnen so deren breite Produktpalette an Toren, Antrieben, Türen und Zubehör anbieten. Ob Sektionaltore (Industrie- und Privatbereich), Rollltore, Brandschutztore, Tiefgaragentore, Hofschiebetore, Schnellaufotore oder anderes mehr: Wir beraten Sie individuell, übernehmen die Montage, die Wartung sowie Reparaturarbeiten und sind auch für die Abnahme der wiederkehrenden Prüfungen für Sie da.

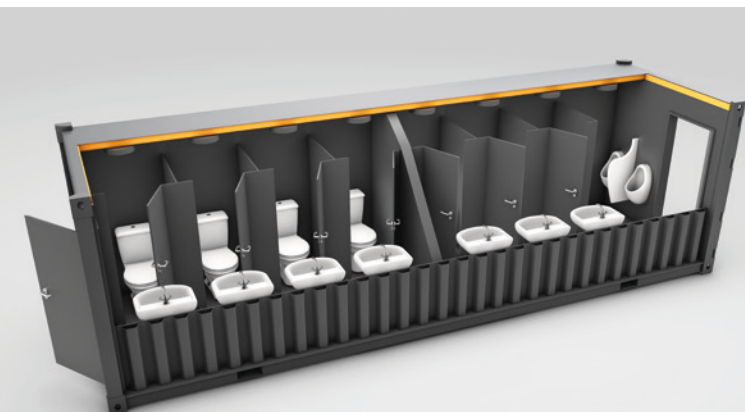
Leistungsbereich Mobile Raumcontainerlösungen

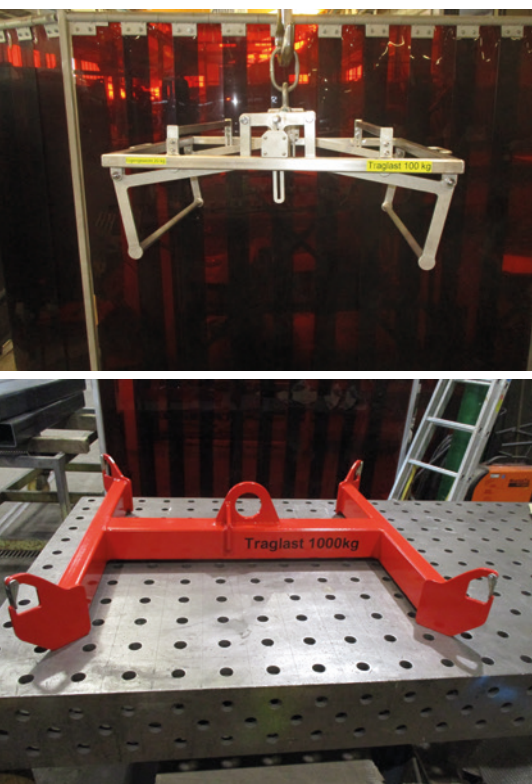
Sie sind auf der Suche nach einer flexiblen Lösung für Ihren Raumbedarf?

Wir haben den richtigen Container für Sie!

Mit unseren Büro-, Sanitär-, Lagercontainern und vielem mehr, schaffen wir die perfekte und individuelle Raumlösung angepasst an Ihre Bedürfnisse. Egal ob Sie nach einem Einzelcontainer oder einer kompletten Containeranlage suchen – zur Miete oder zum Kauf.

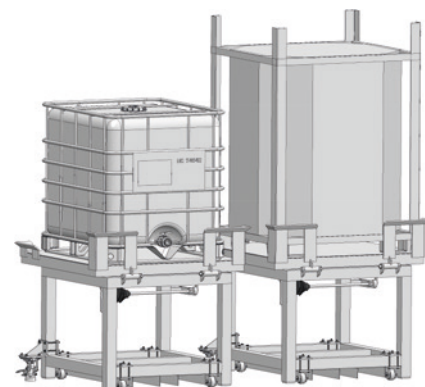
Auf individuellen Kundenwunsch fertigen wir schlüsselfertige, praktische, flexible Lösungen mit ansprechendem Design und schneller Lieferung.





Leistungsbereich Hebetechnik & Lastaufnahmemittel

Um unseren Kunden zusätzlichen Mehrwert zu bieten, produzieren wir auch kundenspezifische Produkte im Bereich Förder- und Hebetechnik (z. B. Lastaufnahmemittel, Traversen, Schwerlastböcke, Kipp- und Wendevorrichtungen, C-Haken, Transportwägen, Klemmen und Greifer, Stapler-Anbaugeräte und diverse Handlings- und Hebehilfen etc.).



Leistungsbereich Privatkunden

Wir nehmen zudem Aufträge von Privatkunden entgegen und fertigen für Sie individuell geplante Metallkonstruktionen:

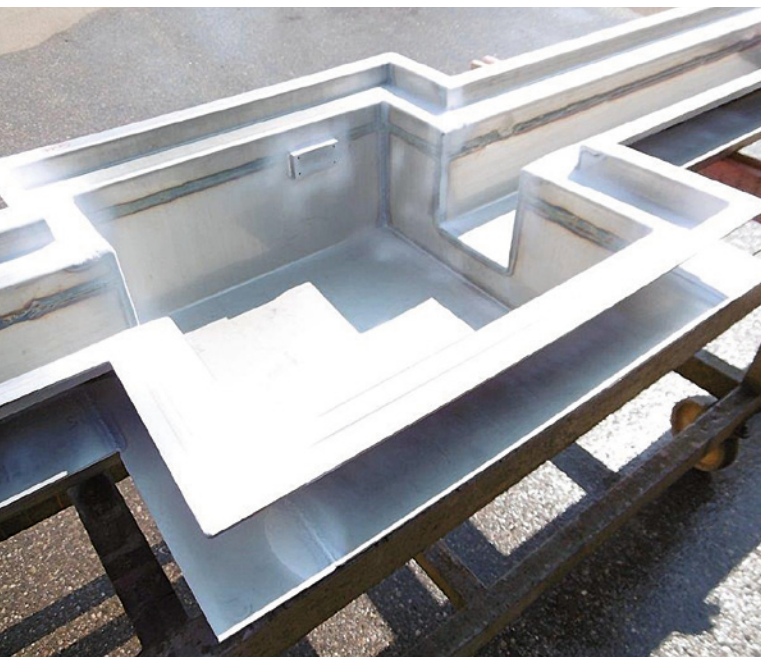
- Geländer im Innen- und Außenbereich
- Überdachungen und Beschattungslösungen (Pergola-/Terrassenüberdachungen)
- Carports
- Zäune und elektrobetriebene Einfahrtstore
- Schmiedekunst
- Schlüsseldienst
- Ein-/Umbauten von z. B. Türen, Tore
- Reparaturarbeiten im Bereich Metallbau



Leistungsbereich Prüfservice

Mit unserem zuverlässigen Prüfservice für z. B. Tritte, Leitern, Fahrgerüste, elektrische Betriebsmittel, Winden, Hub- und Zugeräte, Anschlagmittel, Lastaufnahmemittel, Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz (PSAgA), Schwerlastregale, Rauch- und Brandschutztüren, Feststellanlagen (FSA), Klapptreppen und Verladerampen etc. sorgen wir für Sicherheit im Unternehmen.



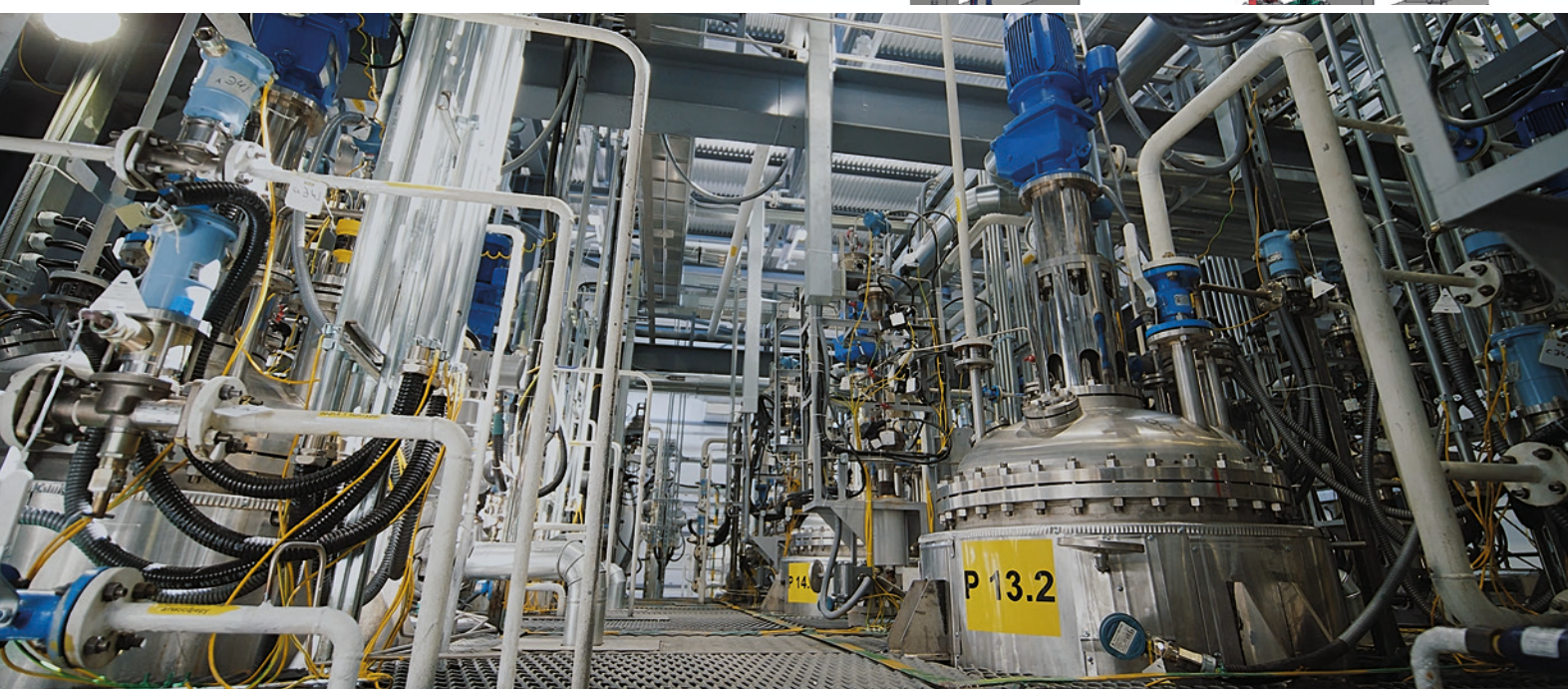
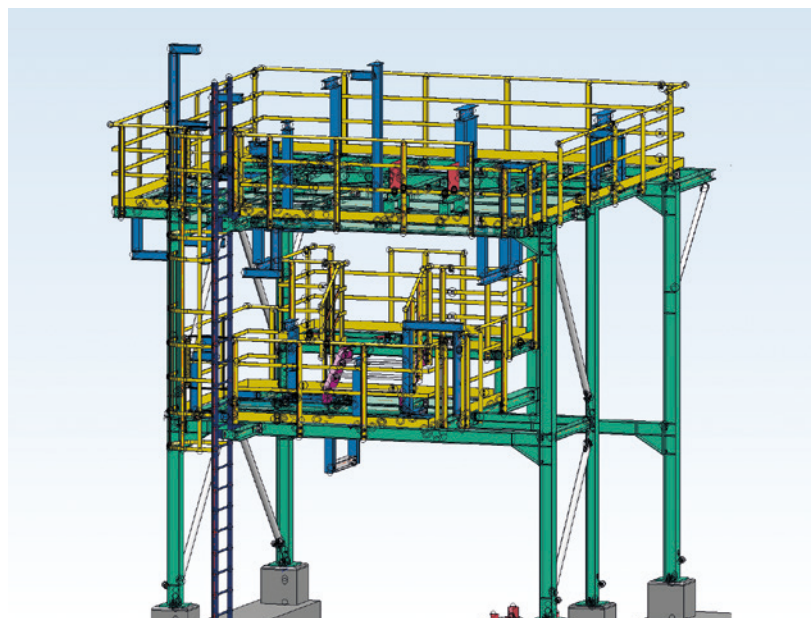


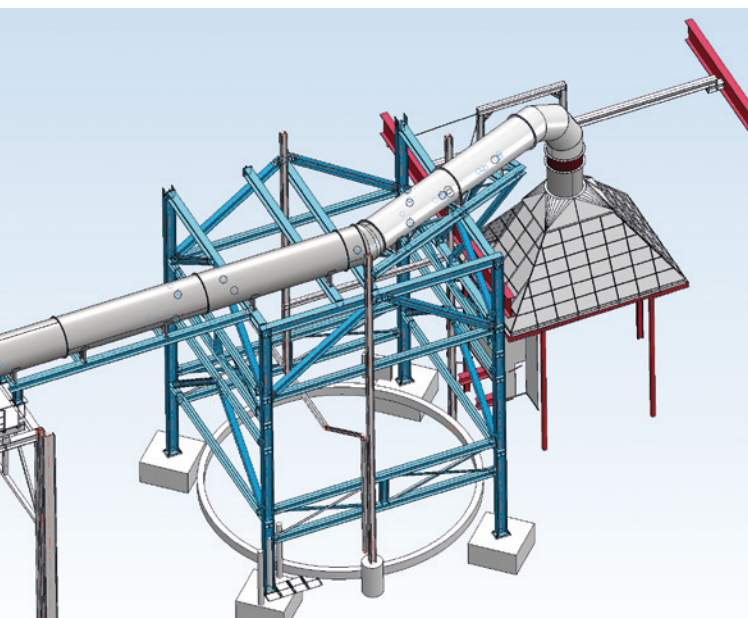
Referenzprojekt im Stahlbau

Objekt: WHG-Ablaufrinne mit Pumpensumpf
 Kunde: InfraServ GmbH & Co. Gendorf KG
 Abmessungen: 17.366 mm x 706 mm x 282 mm (LxBxH)
 Kenndaten: Werkstoff: 1.4571
 Besonderheiten: Hergestellt in 3 Teilsegmenten
 im Chemiapark vor Ort montiert,
 eingerichtet, verschweißt und
 Baustellennähte PT-geprüft

Referenzprojekt im Stahl- und Rohrbau

Objekt: Revision/Neubau PP4 & PP6
 Vorfertigung und Montage
 Kunde: Borealis Polymere GmbH
 Abmessungen: DN 25 bis DN 400, 100 % RT
 Kenndaten: Werkstoff: 1.4571
 Besonderheiten: 2-Schicht-Betrieb





Referenzprojekt im Anlagenbau

Objekt:	Erneuerung einer kompletten Rauchgasanlage
Kunde:	Real Alloy GmbH
Abmessungen:	Ø 1.600 mm, Länge 160 m inkl. Ofenhaube
Stahlbau:	110 Tonnen
Kenndaten:	Werkstoff: P235GH
Besonderheiten:	Die Montage der 15 Tonnen schweren Ofenhaube unter dem Hallendach stellte uns und unsere Partnerfirma, Kranverleih Saller, vor große Herausforderungen.

www.kranverleih-saller.de

Winhöring - Burghausen - Maitenbeth/Haag

Kranverleih
SALLER



KRANVERLEIH | SCHWERTRANSPORTE | ARBEITSBÜHNEN | MONTAGEN | MIETSTAPLER

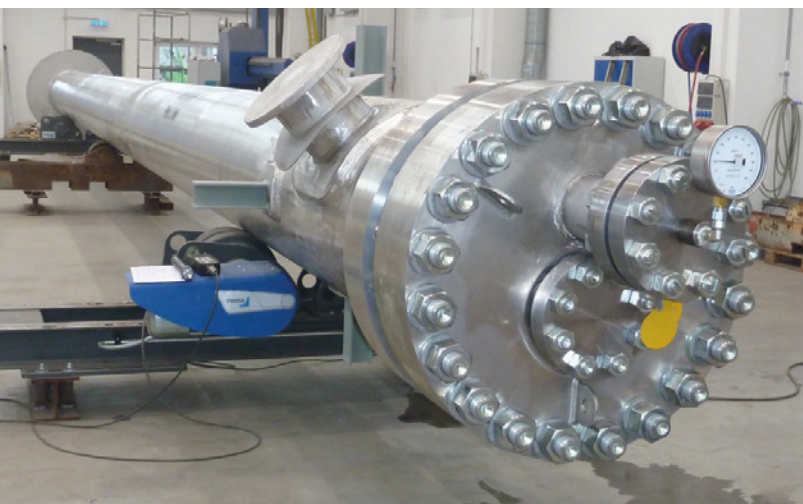


Referenzprojekte im Apparatebau

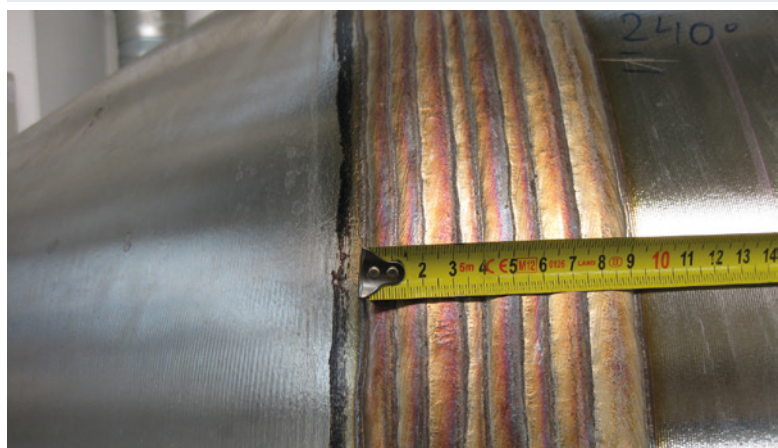
Objekt: Trommeldruckfilter
 Kunde: ANDRITZ KMPT GmbH
 Abmessungen: Ø 2.284 mm, Länge 4.284 mm
 Kenndaten: Werkstoff: 316L
 Besonderheiten: Hoher Bearbeitungs- und Montageaufwand;
 nach ASME



Objekt: Melter
 Kunde: ANDRITZ KMPT GmbH
 Abmessungen: Ø 3.000 mm, Länge 5.680 mm
 Kenndaten: Werkstoff: 316L (China)
 Besonderheiten: mit Halbrohrschlange



Objekt: Hochdruckreaktor
 Kunde: BASF SE
 Abmessungen: DN 600 x 18.700 mm
 Kenndaten: Werkstoff: 1.4571
 Besonderheiten: Prüfdruck 460 bar, 90 mm Wanddicke



Murschhauser

Ein Partner der **MEGA GRUPPE**

- Farben- u. Putze
- Lacke, Holzschutz
- Dämmsysteme
- Boden- u. Wandbeläge
- Maschinen, Werkzeuge
- Künstlerartikel

murschhauser.de



Traunstein • Rosenheim • Bad Reichenhall

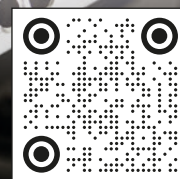
TPS TECHNITUBE
RÖHRENWERKE GMBH



IHR ROHRSPESIALIST

ERFAHREN & INNOVATIV

Nahtlose Wärmetauscherrohre | Hydraulik- & Instrumentierungsrohre
aus Edelstahl, Nickellegierungen, (Super-)Duplex, Superausteniten & Sonderwerkstoffen



tps.d.de

Gerstner Metallbau

- ◆ BRANDSCHUTZTÜREN
„System Forster“ und „System Schröders“
- ◆ LASERSCHNEIDEN
- ◆ WASSERSTRAHLSCHNEIDEN

WIR VERSPRECHEN HÖCHSTE QUALITÄT –



UND DAS NUN SCHON SEIT 1954

OT Geislohe 39 | 91788 Pappenheim
Telefon: 09149 - 9089-0

www.wasserstrahl-laser-biegen.de
info@gerstner-metallbau.de



Maasch & Kirsch GmbH & Co. KG
 Burgkirchener Str. 179
 84489 Burghausen
 Tel.: 08677 964-0
 Web: www.maasch-kirsch.com
 E-Mail: info@maasch-kirsch.com

