



More than pipes

Rohrleitungssysteme und Sonderbauteile – alles aus einer Hand

Die Anwendung komplexer Schweißtechniken, die Verarbeitung von Sonderwerkstoffen sowie die Herstellung von Edelstahlrohren sind seit jeher unsere Kernkompetenzen. Darüber hinaus bieten wir kundenoptimale Lösungen für Rohrleitungssysteme, Behälter und Sonderbauteile aus Nickelbasislegierungen, Duplex- und Superduplex-Werkstoffen sowie plattierten Werkstoffen.

Durch die Verlagerung der vorbereitenden Montagearbeiten in unser Produktionswerk und die unmittelbare Weiterverarbeitung unserer Produkte optimieren wir die Produktqualität, reduzieren Ihre Kosten und liefern Ihnen verlege- bzw. einbaufertige Produkte zu leistungsgerechten Preisen.

Werkstoffe

- Plattierte Stähle: z. B. Kohlenstoff- oder Kohlenstoff-Mangan-Stähle nach ISO, DNV oder API plattiert mit z. B. 1.4404, 1.4539, 2.4858, 2.4856
- Hochkorrosionsbeständige Legierungen: z. B. 2.4605, 2.4610, 2.4633, 2.4819
- Austenitisch-ferritische Stähle: z. B. 1.4410, 1.4462, LDX2101®, AL2003TM
- Hitzebeständige Stähle: z. B. 1.4828, 1.4841, 1.4876, 1.4878
- Titan, Titanlegierungen und nicht magnetisierbare Stähle: z. B. 3.7035, 3.7105, 1.3964
- Austenitische Stähle: z. B. 1.4307, 1.4541, 1.4571, 1.4539

Oberflächen

- Vollbad- und Sprühbeizen
- Glasperlen- und Kugelstrahlen
- Raumatieren
- Schleifen

Schweißverfahren

- Elektronenstrahlschweißen
 - Plasmaschweißen
 - MAG/WIG manuell
 - WIG Orbital/WIG automatisiert
 - WIG Heißdraht automatisiert
- WPS/WPQ nach ASME oder EN qualifiziert

Zerspanung und Trennverfahren

- Drehen bis Ø 1200 mm bis zu 6 m Länge
- Fräsen bis zu L 14 m / H 3,2 m / T 1,5 m
- CNC-5-Achsensimultanfräsen
- Laserschneiden
- Plasmaschneiden
- Wasserstrahlschneiden





Allgemeine Zulassungen

- DIN EN ISO 9001, 14001, 18001
- DIN EN ISO 50001:2011
- DIN EN ISO 3834-2
- AD 2000 W0/HP0
- ASME Boiler and Pressure Vessel Code
- DGRL/PED 97/233/EG
- EXC3 nach EN 1090-2
- KTA 1408.3/KTA 1401
- Labor-Akkreditierung DIN EN ISO/IEC 17025

Kundenspezifische Zulassungen

- ADCO/ADGAS
- ADMA OPCO
- AGIP KCO
- Aramco Overseas Company B. V.
- BASF
- GASCO/TAKREER, u. v. a. m.

Zerstörungsfreie Prüfungen nach EN- und ASME-Anforderungen

- Druckprüfung
- Farbeindringprüfung
- Magnetpulverprüfung
- 3-D-Maßprüfung
- PMI
- Filmröntgen, Digitalröntgen, Röntgensicht
- Ultraschallprüfung
- Visuelle Kontrolle

Branchen

- Chemische Industrie
- Energietechnik
- Nukleartechnik
- Öl- und Gasindustrie
- Petrochemische Industrie
- Schiffstechnik, u. v. a. m.

Ihr Mehrwert und Nutzen

- Zugelassene interne Schweißtechnik mit Schweißfachingenieuren
- Detailplanung mit 3-D-Modellen, Isometrien und Statikberechnungen als Vorprüfung
- Kundenbezogene Projektdokumentation
- Akkreditiertes Labor/Werkstoffuntersuchungen
- Logistisch optimale Serviceleistungen für den internationalen Versand
- Schnelle Vormaterialverfügbarkeit durch eigene Rohrfertigung
- Umformmöglichkeiten bis 80 mm Wandstärke