DECKWEILER
connecting flow to purity



HYDROGEN FLOW

SICHER, SAUBER UND KORROSIONSFEST: EDELSTAHL-ROHRSYSTEME FÜR WASSERSTOFF-ANWENDUNGEN



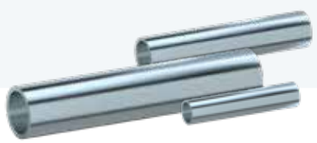
SICHER UND LECKAGEFREI

ZUVERLÄSSIGE LEITUNGS-SYSTEME FÜR WASSERSTOFF AUS AUSTENITISCHEM EDELSTAHL

ZERTIFIZIERTE WERKSTOFFE MIT HÖCHSTER KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT UND DICHTHEIT

GUTE GRÜNDE FÜR KOMPONENTEN VOM SPEZIALISTEN FÜR EDELSTAHL-ROHRSYSTEME:

1. **Nahtlose Rohre und Formteile aus austenitischem Edelstahl**
2. **Anwendungsspezifische Werkstoffe mit selektierten Schmelzen**
3. **Abmessungen von 1/4 bis 1 Zoll (bis 1000 bar)**
4. **Hochreine elektropolierte Innenoberflächen (bis Ra 0,13 µm)**
5. **Lückenlose Rückverfolgbarkeit vom Vormaterial bis zu Endprodukt**
6. **Zahlreiche Referenzen aus Projektaufträgen für die Halbleiter- und Pharmaindustrie sowie für die Fusionstechnologie**



Korrosionsbeständige nahtlose Edelstahlrohre



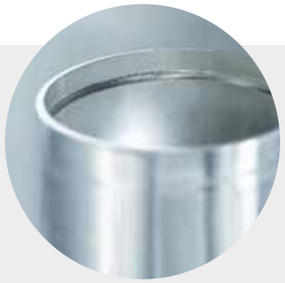
T-Stücke, Bögen und Reduzierungen



Leckagesichere Verbindungen mit metallischer Dichtung

TECHNISCHES KNOW-HOW UND FERTIGUNGSKOMPETENZ

FÜR ELEKTROLYSE, LAGERUNG UND TRANSPORT BIS HIN ZU BRENNSTOFFZELLEN



Dichtheit und Sicherheit durch modernste Schweißtechnologie

Im 3D-Inside-Out-Schweißverfahren (IO-Schweißen) fertigen wir präzise, sichere und korrosionsbeständige Edelstahl-Rohrsysteme. Metallbearbeitungen wie Biegen, Drehen und Fräsen zählen ebenfalls zu unserer Expertise. Einheitlich strukturierte 3.1-Zeugnisse gewährleisten lückenlose Rückverfolgbarkeit von jeder Komponente oder vom Vormaterial bis zur Auslieferung. Das zeigt sich in jeder einzelnen Baugruppe.



Garantierte Reinheit mit Oberflächen bis zu Ra 0,13 µm

Höchste Reinheit spielen bei Leitungssystemen in hochtechnischen Industrien eine entscheidende Rolle. Mit mechanischer und elektrochemischer Oberflächenbearbeitung und -veredelung sorgen wir für die optimale Reinheit und Sicherheit in industriellen Prozessen.



Engineering und Prototyping für neue Technologien

Der Übergang vom funktionalen Prototyp zur Serienproduktion stellt Unternehmen vor besondere Herausforderungen. Als Entwicklungs- und Industrialisierungspartner unterstützen wir genau an dieser Schnittstelle. Gemeinsam entwickeln wir belastbare Lösungen, optimieren Prozesse und sorgen dafür, dass neue Technologien effizient und skalierbar gefertigt werden können.



Doppelwand-Rohrsystem COAX mit Leckageschutz



Kundenspezifische Sonderbauteile



Prozessbehälter für sensible Medien

www.dockweiler.com

Dockweiler AG
An der Autobahn 30
19306 Neustadt-Glewe
Germany

+ 49 38757 58-0
sales@dockweiler.com

DW-H2-DE 09-2026