

ORBITALSCHWEISSEN VON ROHRLEITUNGEN

- Konfektionierung von Edelstahl-Rohrleitungen mit Verbindungsteilen nach Kundenvorgabe
- Schweißungen erfolgen im Bereich von ¼ Zoll bis 1 Zoll
- Prüfung und reinraumgerechte Verpackung
- Fertigung kompletter Subsysteme nach Idee, Skizze oder Zeichnung



ORBITALSCHWEISSEN VON ROHRLEITUNGEN

Orbitalschweißen ist ein vollmechanisches Schutzgasschweißverfahren (WIG-Schweißverfahren), bei dem der Lichtbogen maschinell ohne Unterbrechung 360 Grad um Rohre oder andere Rundkörper herum geführt wird.

Das Orbitalschweißverfahren kommt vorzugsweise im Rohrleitungsbau zur Anwendung, wo unter kontrollierbaren Bedingungen gleichbleibend hohe Nahtqualitäten erzielt werden müssen.



VORTEILE

- hohe Verfahrenssicherheit
- hohe Reproduktionssicherheit
- Wenig Oxidbildung
- Höchste Qualität der Schweißnaht
- Geringste Kontamination des Mediums mit Fremdpartikeln

LEISTUNGEN BEI MKF

- Schweißungen erfolgen im Bereich 1/4 Zoll bis 1 Zoll (Edelstahlrohre)
- wir verschweißen 1/4 Zoll Monel400-Leitungen
- Tube Facer
- wir nutzen das Schweiß- bzw. Formiergas Argon 5.0
- Speicherung der Parameter für jede Naht
- uns steht eine hohe Anzahl verschiedener Schweißfittinge zur Verfügung
- Wir nutzen eine Handbiegevorrichtung 1/4 Zoll
- Wir bieten Ihnen eine reinraumgerechte Reinigung der Rohrleitungen nach ISO 14644 an
- Helium Lecktest ISO 10 -9 mbar
- Konfektionierung von Edelstahl-Rohrleitungen mit Verbindungsteilen entsprechend der Kundenvorgabe
- Fertigung kompletter Subsysteme nach Idee, Skizze oder Zeichnung

