

Ingenieurbüro Andreas Holl

Schulungen, Consulting, Ingenieursdienstleistungen

Ingenieurbüro Andreas Holl

Kandelstraße 4r
76297 Stutensee
+49 721 68067-333
aholl@ingenieurbuero-holl.de

Herstellerübergreifende Montage- und Verschraubungsschulung

Agenda:

Theoretischer Teil

- Materialkunde
- Korrosion
- Rohrvariablen - Rohrspezifikationen
- Sachgemäßer Umgang mit Präzisionsrohren
- Richte Rohrmontage, -halterung, -führung
- Funktion und Montage verschiedener Verschraubungssysteme
 - Klemmringverschraubung
 - Schneidringverschraubung
 - Hochdruckverschraubung
 - Voss-Lok Verschraubung
 - Face Seal Verschraubung
 - Bördelrohrverschraubung
- Vergleich verschiedener Verschraubungssysteme in Bezug auf die Einsatzmöglichkeiten
- Mischen von Komponenten verschiedener Hersteller bei Klemmringverschraubungen. Betrachtung der "Kompatibilität" gemäß Druckgeräterichtlinie und ProduktSichV.
- Dichtigkeit und Leckageverhalten
- Gewinde (ISO - NPT - konisch - zylindrisch) Einsatz und Abdichtung
- Materialverträglichkeit
- Technisch dauerhaft dicht - He-Leckrate

Praktischer Teil (Anfertigen eines Prüflings)

- Berechnung der Rohrbiegungen - Bedienung Rohrbieger
- Anfertigen des Prüflings
- 6 mm und 10 mm Rohre biegen nach Vorlage
- Verschrauben des Prüflings