

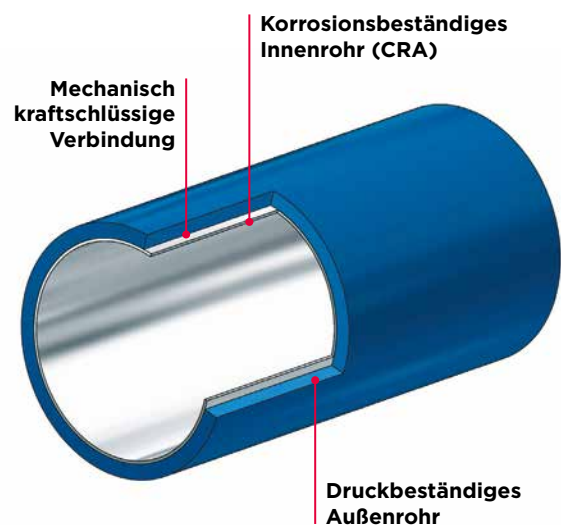


Hydroforming-Cladding-Technologie zur Herstellung von Bimetall-/Clad-Rohren

Seit über 30 Jahren entwickelt und produziert AWS Schäfer die weltweit einzigartige Technologie-lösung zur Herstellung von mechanisch plattierten Stahlrohren, sogenannten Bimetall-/Clad-Rohren, zur Förderung von hochkorrosiven Medien. Hydroforming-Cladding-Maschinen von AWS ermöglichen eine kosteneffiziente und flexible Serienfertigung der korrosionsbeständigen Spezialrohre in höchster Präzision und bester Qualität.

Das Verfahren zur Herstellung von Bimetall-Rohren wurde im Jahr 2012 von AWS Schäfer patentiert. Durch den hydrodynamischen Umformprozess werden zwei Rohre aus unterschiedlichen Materialien mittels Innen-Wasserhochdruck und speziellen Werkzeugen vollautomatisiert mechanisch miteinander verbunden und gleichzeitig vollumfänglich kalibriert. Dadurch lässt sich eine große Bandbreite an unterschiedlichen Werkstoffen eines korrosionsbeständigen Innenrohrs und eines druckbeständigen Außenrohrs in der Materialauswahl und Wanddicke für die gewünschte Anwendung kombinieren.

Dank dem ausgeklügelten Produktionskonzept mit hohem Automatisierungsgrad und schnellen Taktzeiten sowie einer ausgezeichneten Korrosions- und Druckbeständigkeit erfüllen mechanisch plattierte Rohre die hohen Ansprüche der On- und Offshore



Schematische Darstellung

Öl- und Gasindustrie nach den Normen API, ASTM, DNV oder ISO und stellen somit eine kostengünstige Alternative zu anderen Fertigungsverfahren für Bimetall-/Clad-Rohre dar.

Nutzen Sie unsere langjährige Erfahrung und das Knowhow vom Erfinder der Technologie!

Sprechen Sie uns an!



Hier finden Sie die Produktinformationen auch auf unserer Website.

AWS-Factsheet 1205/DE

© Copyright 2023 · Alle Inhalte, insbesondere Texte, Fotografien und Grafiken sind urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, einschließlich der Vervielfältigung, Veröffentlichung, Bearbeitung und Übersetzung, bleiben vorbehalten.

**AWS
SCHÄFER**

The Pipe Technologists