

ALLES FÜR DIE BESTE LÖSUNG.



LASER XL+

NEUE DIMENSIONEN IN PRÄZISION, QUALITÄT & FLEXIBILITÄT

SCHOELLERWERK.DE

SCHNELLER. PRÄZISER. FLEXIBLER.
DIE **MODERNSTE GROßROHR-
LASERSCHWEIßANLAGE** IHRER KLASSE.

SCHOELLER

WILLKOMMEN BEI SCHOELLER

Seit 1827 steht Schoeller für Premiumqualität und maximale Ansprüche. Als einer der führenden Hersteller geschweißter und gezogener Edelstahlrohre in Europa wissen wir, worauf es ankommt: auf passgenau zugeschnittene Produkte und Services für unsere Kunden.

1827

PRÄZISION IN NEUER DIMENSION MIT DEM LASER XL+

Mit dem Laser XL+ fertigt Schoeller längsnahtgeschweißte Großrohre in höchster Präzision – lasergetreunnt, endenbearbeitet und vollautomatisch verpackt. Das Ergebnis: makellose Oberflächen ohne Kratzer, engste Toleranzen und reproduzierbare Premiumqualität für anspruchsvollste Anwendungen.

SCHOELLER BENEFITS & SERVICES



BERATUNGSKOMPETENZ

Kostenfreier und direkter Zugang zu unserem Expertenteam für technische Beratung, Co-Creation und Musterfertigung – von der Konzeptphase bis zur Serienproduktion.



ENGSTE TOLERANZEN

Maximale Präzision bei Außendurchmesser und Wandstärke, reproduzierbare Maßhaltigkeit und Nahtqualität.



VERFÜGBARKEIT & REAKTIONSZEIT

Schnelle Wechsel der Rohrdimensionen und optimierte Produktionsprozesse ermöglichen kurze Lieferzeiten und hohe Flexibilität.

100% QUALITÄTSKONTROLLE

- 100 % automatisierte Außendurchmesser-, Dichtigkeits- und Geradheitsprüfung
- Inline-Farbmarkierung und kunden-spezifische Beschriftung (inkl. QR-Code)
- Oberflächengüte innen & außen:
 $Ra \leq 0,8 \mu m$, $Rz \leq 10 \mu m$, $R_{max} \leq 12 \mu m$
- Präzise, spanfreie Rohrenden durch Laser Cut und Entgratstationen

MATERIAL & TECHNISCHE DETAILS

Der Laser XL+ deckt ein präzise definiertes Fertigungsportfolio ab. Er ist speziell auf größere Rohrdimensionen und anspruchsvollste Anwendungen ausgelegt. Die folgenden Spezifikationen gelten als Referenz für diese Anlage, weitere Lösungen realisieren wir gerne gemeinsam mit Ihnen.

WERKSTOFFE

- Austenitische Stähle
- Ferritische Stähle
- Austenitisch-ferritische Duplexstähle

ABMESSUNGSBEREICH

- AD 65 – 127 mm
- WD 0,7 – 3,5 mm
- Fixlängen bis 7.000 mm

NORMEN / SPEZIFIKATIONEN

- DIN EN 10217-7
- DIN EN 10312
- DIN EN 10357
- DIN 11866
- ASTM- und ASME-Normen
- ASME BPE auf Anfrage

INFO

Maßgeschneiderte Lösungen und spezielle Anforderungen auf Anfrage. **Alles für die beste Lösung.**