



mesur

Das Rohr.



INNOVATION  
AUS TRADITION

Präzisionsstahlrohre  
Rohrtechnik

KOMPETENZ —  
TRADITION —  
PRÄZISIONSSTAHLROHRE —  
ROHRTECHNIK —



FACHLICHE KOMPETENZ,  
KOMPROMISSLOSE QUALITÄT,  
KUNDENORIENTIERTE FLEXIBILITÄT –  
EINHERGEHEND MIT WERTVOLLEM  
WISSEN AUS EINER LANGEN  
UNTERNEHMENSTRADITION:

DAS MACHT MESU ZUM SPEZIALISTEN  
FÜR GESCHWEISSTE, ENGTOLERIERTE  
PRÄZISIONSSTAHLROHRE UND  
INDIVIDUELLE ROHRKOMPONENTEN.

MESU steht seit über einem Jahrhundert für Präzision, eigene Technologien, hervorragend ausgebildete Fachleute und besondere Prägung: Jene eines Familienunternehmens, das Unabhängigkeit, ehrliche Arbeit, faire Partnerschaft und Individualität schätzt. Es sind nicht nur Produkte, sondern auch Lösungen nach Kundenwunsch, die wir mit unseren Präzisionsstahlrohren und Sonderprofilen in unserem Rohrwerk sowie Rohrbearbeitungen und -baugruppen in unserem Unternehmensbereich Rohrtechnik fertigen.

Qualität, Zuverlässigkeit, Flexibilität: Das ist unser Anspruch, den wir gegenüber unseren Kunden und Partnern an jedem Arbeitstag erfüllen.



KOMPETENZ



## KNOW HOW

Seit über 100 Jahren stehen wir für Kompetenz in Rohrfertigung, Materialprüfung, weiterbearbeitende Rohrentechnik sowie Logistik.

## TRANS- PARENZ

Optimale Beratung hat Priorität: Für die Betreuung vor Ort stehen Ihnen unsere Vertriebsmitarbeiter jederzeit zur Verfügung.

## HAND IN HAND

Herstellung und Bearbeitung der Präzisionsrohre werden perfekt aufeinander abgestimmt.

Mit einer technisch versierten Vertriebsmannschaft beruht unser Geschäft auf engen Kundenbeziehungen, die wir über Jahrzehnte pflegen. Bei uns sprechen Sie auf persönlicher Ebene mit Menschen, die individuell beraten und um die hohen Erwartungen unserer Kunden wissen. Wir definieren und überwachen jeden einzelnen Prozess. Durch klare Darstellung und gegenseitige Information schaffen wir Transparenz in zeitlichen Abläufen und sachlichen Zusammenhängen.

Auf unseren modernen Rohrschweißanlagen, verknüpft mit weiteren Produktionsprozessen wie CNC-Sägen, produzieren wir längsnahtgeschweißte Präzisionsstahlrohre, die engste Toleranzen strikt einhalten. Individuelle Anforderungen sind bei uns in besten Händen: Es sind beispielsweise Anwendungen, die hohe Rohrfestigkeiten bei geringem Gewicht erfordern, wie Rohre aus Mehrphasenstahl mit hohen Verformungseigenschaften oder mikrolegierte Sondergüten. MESU trägt entscheidend dazu bei, umweltgerechte und energieeffiziente Lösungen für Ihre Endprodukte zu finden.

KOMPETENZ —





Eine Vielzahl von Branchen setzt auf die Kompetenz, Qualität und Flexibilität von MESU, wie unter anderem die Automobil-, Möbel- und Freizeitindustrie oder die Medizintechnik. Mit uns können Sie Ihre Ideen entsprechend höchsten technischen Anforderungen umsetzen.

Die Qualität unserer Arbeit zeigt sich neben modernsten Fertigungsanlagen vor allem in kompetenter Beratungsleistung. Wir fördern den unkomplizierten Knowhow-Transfer mit unseren Kunden und Partnern.

Im Rahmen der Fertigung sorgen unsere moderne Weiterverarbeitung und Qualitätssicherung für optimale Bauteile sowie für termingenaue Lieferung.

Die MESU System- und Prozessqualität entspricht den Anforderungen der ISO/TS 16949. Das Zertifikat nach ISO/TS 16949 dokumentiert unsere Qualitätsfähigkeit als Partner und Zulieferer der Automobilindustrie.





TRADITION —







MESU steht für „Metallwerk Sundern“ und damit für eine Unternehmensgeschichte, die bereits im Jahr 1906 ihren Ursprung findet. Bis heute ist das mittelständische Unternehmen im Besitz der Familie Brumberg. Diese familiäre Herkunft, mit Kontinuität im Wandel, bedeutet für uns eine wichtige Verantwortung für die Zukunft. Inzwischen hat die vierte Familiengeneration die Leitung des Unternehmens übernommen und setzt somit die traditionellen Werte des Unternehmens fort.

Sich erfolgreich auf einem Qualitätsmarkt zu behaupten, heißt für uns, jede über die Norm hinausgehende Aufgabenstellung zu bewerkstelligen, kurze Entscheidungswege ermöglichen, Entwicklungspartnerschaften aktiv zu gestalten und die verlässliche Umsetzung tagtäglich im persönlichen Kontakt zu garantieren.



TRADITION —



Unsere Motivation ist es, unseren guten Ruf als weit über Deutschland hinaus gefragten Präzisionsrohrspezialisten nicht nur zu festigen, sondern weiter auszubauen. Nachweislich große Erfahrung, das stets aktuelle Wissen unserer eigenen Fachleute sowie neueste Fertigungstechnologien und Werkstoffe machen uns zum idealen Partner für alle, die individuelle und standardisierte Rohrlösungen benötigen.

Made in Germany, made in Sundern! Das ist für uns ein besonderer Anspruch: Aus Tradition.





PRÄZISIONSSTAHLROHRE —



## SCHWEISSEN

MESU produziert längsnahtgeschweißte Präzisionsstahlrohre nach DIN EN 10305-3 und EN 10305-5. Diese zeichnen sich insbesondere durch enge Toleranzen und eine gleichmäßige Oberflächenqualität aus. Neben Vormaterial in Standardgüten, wie Warm- und Kaltband, verarbeiten wir auch hoch- und ultrahochfeste Stähle, wie beispielsweise Dualphasenstahl. Abhängig vom jeweiligen Anwendungszweck werden die Rohre in Zuständen +CR1, +CR2, +A und +N geliefert.

Unsere Produktpalette umfasst Rund-, Vierkant- und Ovalrohre im Bereich von 6 – 60 mm Außendurchmesser, die je nach Kundenwunsch in jedem Sonderquerschnitt mit Wanddicken von 0,8 bis max. 3,0 mm gefertigt werden können. Auf Wunsch mit geschabter Innennaht.

## GLÜHEN

Je nach Bedarf und entsprechend den geforderten Werkstoffeigenschaften erfolgt die Weiterbearbeitung im haus-eigenen Glühofen. Dies geschieht bei Temperaturen von 720 bis 930 Grad Celsius unter Schutzgasatmosphäre.

Dienstleistung Lohnglücken:

Auch im Kundenauftrag glücken wir Rohre und Vollmaterial.





PRÄZISIONSSTAHLROHRE



## ABLÄNGEN

Je nach Produktionserfordernis stehen verschiedene Sägebearbeitungszentren und Rohrsägen zur Verfügung, an denen das Sägen, Entgraten, Waschen und Trocknen auf Wunsch fließend durchgeführt werden.

## OBERFLÄCHENTECHNIK

In Zusammenarbeit mit unseren Partnern bieten wir folgende Methoden zur Bearbeitung von Oberflächen an:

- Vor- und Feinschleifen
- Polieren und Zaponieren
- Lackieren und Beschichten nach RAL
- Vermessingen, Vernickeln oder Verchromen
- Galvanisches Verzinken oder Feuerverzinken
- Kunststoffextrudieren



ROHRTECHNIK





## ROHRTECHNIK-KOMPETENZ

In unserem Unternehmensbereich Rohrtechnik bearbeiten wir Rohre nach Kundenwunsch weiter. Produzieren können wir hierbei Klein- und Großserien verschiedener Dimensionen, Formen und Veredlungsstufen. Auch die Bearbeitung von anderen Materialgütern wie z.B. Edelstahl, Aluminium, Kupfer, Messing, Carbon u.s.w. gehört zu unserem Portfolio.

Mit dieser Vielfalt an Verarbeitungsmöglichkeiten sind wir vollends an den Märkten unserer Kunden orientiert. Wir bieten Sicherheit im Planungsprozess, modernste produktions- und erarbeitungstechnische Anlagen und die Einhaltung der geforderten Qualitätsstandards. Technische Entwicklungen sowie Designveränderungen fließen sofort in die Planung und Umsetzung mit ein.

Unsere modernen Lasieranlagen ermöglichen die Bearbeitung von Rohren und Profilen aus Stahl, Edelstahl und Aluminium mit Außen- oder Seitenmaßen bis rund 150 mm sowie Wanddicken bis maximal 5 mm.





ROHRTECHNIK

A detailed close-up of industrial machinery, likely a pipe bending machine. A polished, curved metal pipe is the central focus, held in place by a complex arrangement of brass and steel components. A large gear is visible in the background, and a vertical rod with a series of horizontal ridges is in the foreground. The lighting is dramatic, highlighting the metallic textures and the precision of the engineering.





## LASERN

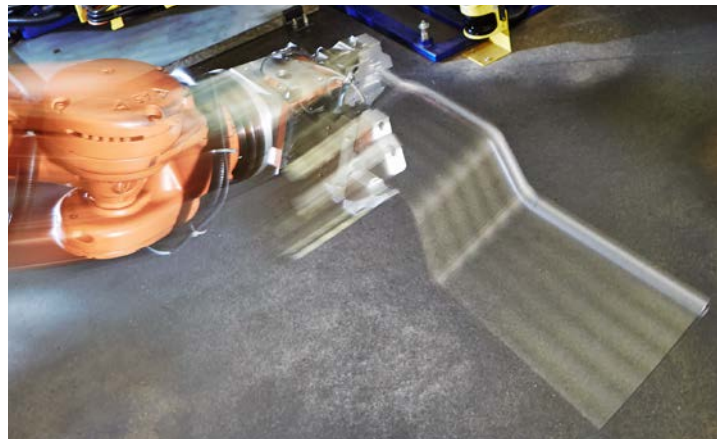
Auf unseren modernen Laseranlagen können Rohre und Profile z.B. aus den Werkstoffen Stahl, Edelstahl und Aluminium, mit Außendurchmessern, bzw. Seitenlängen, bis ca. 150 mm und Wanddicken bis zu 5 mm bearbeitet werden.

Die Laserschneidtechnik setzt für die Konstruktion und Bearbeitung der Produkte neue Maßstäbe. Gerne bringen wir unsere Erfahrungen mit der Laserschneidtechnik in Ihre Produkte ein. Denn auch die Auslegung der zu bearbeitenden Rohre und Profile ist wichtig für die Produktivität und Prozessfähigkeit der gelaserten Produkte.

## KUNDENSPEZIFISCHE VERARBEITUNG

Unsere vielfältigen technischen Möglichkeiten umfassen Rundrohre und Profilrohre von 6 – 60 mm Stahl, Edelstahl, Aluminium und weiteren Werkstoffen. Unsere Leistungsschwerpunkte sind:

- Ankuppen, Aufweiten
- Baugruppenfertigung  
inklusive Stanzteile, Drehteile und Schweißen
- Beschneiden, Biegen, Bördeln, Kalibrieren, Lochen
- Oberflächenveredlungen (Schleifen, Verchromen, Pulverbeschichten, KTL-Beschichten, Galvanisches Verzinken)
- Prägen, Stauchen, Verjüngen und Schweiß- sowie Löttechnik
- Lasern





Metallwerk Sundern Otto Brumberg GmbH & Co. KG

Hauptstraße 191-195 · 59846 Sundern  
Tel. +49 2933 849 - 0 · Fax +49 2933 849-35  
[mesu@mesu.de](mailto:mesu@mesu.de) · [www.mesu.de](http://www.mesu.de)