



MARKET SEGMENT INDUSTRY

IHR PARTNER FÜR
PRÄZISE LÖSUNGEN

Individuelle Rohrprodukte
Kompetente Beratung
Erstklassiger Service



„Wir schmieden vertrauensvolle Partnerschaften durch nahtlose Kooperation, die zusammenhält.“

MIT DEM RICHTIGEN PARTNER ZUR IDEALEN LÖSUNG

Jeder unserer Kunden hat ganz spezifische Anforderungen und Bedürfnisse. Deshalb stehen individuelle Rohrlösungen im Fokus unseres Handelns. In einem **intensiven Dialog** mit Ihnen entwickeln wir gemeinsam perfekt zugeschnittene Rohrprodukte. BENTELER Steel/Tube als eine von drei rechtlich selbstständigen Divisions der BENTELER-Gruppe, die mit rund 30.000 Mitarbeitern an 161 Standorten in 40 Ländern weltweit aktiv ist, ist Ihr lösungsorientierter, strategischer Entwicklungspartner. Wir beraten Sie kompetent, gehen auf Ihre Wünsche ein und tragen zu Ihrem Erfolg bei. Durch die eigene Stahlproduktion und entlang unserer integrierten Wertschöpfungskette unterstützen wir Sie mit soliden und qualitativ hochwertigen Rohrlösungen, **maßgeschneidert** auf Ihre Bedürfnisse.

INDIVIDUELLE LÖSUNGEN AUS EINER HAND

Durch den gezielten Einsatz unserer Fertigungstiefe verleihen wir unseren nahtlosen und geschweißten Qualitätsstahlrohren beste Eigenschaften: **präzise Formen und Geradheit**. So schaffen wir ideale Voraussetzungen für eine optimale Weiterverarbeitung. Aus unserer jahrelangen Erfahrung wissen wir, wie wichtig und maßgebend eine vertrauensvolle Zusammenarbeit für ein erfolgreiches Projekt ist – Spitzenleistung entsteht bei uns durch Kundennähe und **Lösungskompetenz**.

KONSTRUKTION AUF IHRE PROZESSE KOMMT ES AN

Wir liefern dazu
die passenden
Rohrlösungen

„Unsere Formel für
Ihren Erfolg: Präzision
und Individualität.“



STABIL, PRÄZISE, INNOVATIV

Ob für den Maschinen- und Anlagenbau, für die Fertigung von Drehteilen oder in Windkraftanlagen – unsere Stahlrohrlösungen im Bereich Konstruktion werden in zahlreichen **unterschiedlichen Industriebereichen** eingesetzt. Dank einer perfekten Kombination aus Geometrie, Zerspanbarkeit und Festigkeit zeichnen sich unsere Rohrprodukte durch hohe Leistung und beste Funktion aus. Wir liefern nahtlose und geschweißte Stahlrohre in allen gängigen Normen und besonders gut schweißbaren Stahlgüten sowie eine breite Palette von Abmessungen.

Wir möchten Sie mit unseren Rohrlösungen dabei unterstützen, noch bessere Produkte kostengünstiger herzustellen. Dafür achten wir stets auf hohe Reproduzierbarkeit, geringen Verzug und ideale Werkstoffkennwerte.



MASCHINENBAU

EXZELLENT UND WIRTSCHAFTLICH

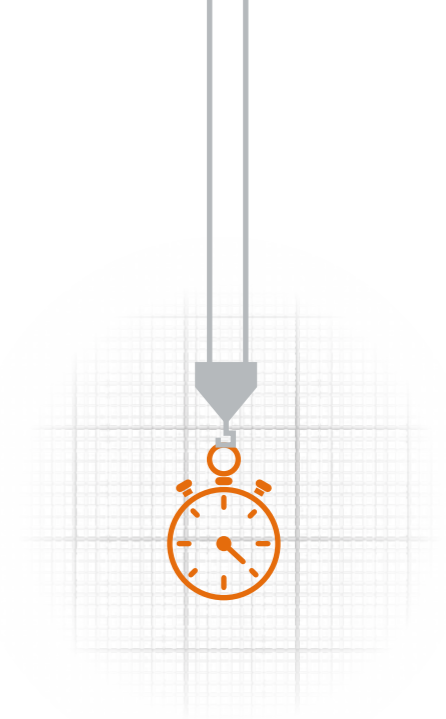
Mehr Wirtschaftlichkeit: Diesem Credo folgend bieten wir besonders gut schweißbare Stahlgüten und fertigen darüber hinaus Vorrohre aus hervorragend zerspanbaren Stählen gemäß internationalen Standards. Dabei überwachen wir alle wichtigen **Prozessparameter und Werkstoffeigenschaften** kontinuierlich. Auf diese Weise stimmen wir die Wärmebehandlung ab, passen die Längen optimal an und bestimmen die endkonturnahen Aufmaße sowie den Einsatz von Werkstoffen. So können wir gesamtkostenoptimale Rohrprodukte herstellen.

„Unsere Logistik ist präzise mit unseren Kunden verknüpft.“

BAUINDUSTRIE

GEMEINSAM KOSTEN SENKEN

Rohre, die in der Bauindustrie – zum Beispiel für Kranbau oder Injektionsanker – zum Einsatz kommen, müssen hohe Anforderungen in puncto **Sicherheit, Stabilität und Gewichtsreduktion** erfüllen. Hier sind oft sehr spezifische technische Lösungen gefragt. Um diesen Anspruch zu erfüllen, leisten wir gemeinsame Entwicklungsarbeit mit unseren Kunden. Dabei entwickeln wir neben Sondergüten unsere Rohrprodukte stets weiter, indem wir ihr Gewicht zunehmend reduzieren und damit die Kosten der Gesamtkonstruktion senken.



LIEFERUNG: JUST IN TIME

Zur rechten Zeit am rechten Ort: Unsere Kunden schätzen das **Market Segment Industry** auch aufgrund der schnellen und pünktlichen Lieferung. Wir bieten individuelle Logistikkonzepte sowie Just-in-time-Lieferung bis zur Einsatzstelle. So sind unsere Kunden immer und überall bestens versorgt.



HYDRAULIK

ZISTAPLEX®-ROHRE FÜR DIESELLOKOMOTIVEN

Deutschland:
Serienanwendung
im Schienenverkehr



„Mit unseren Stahlrohren
bekommt Ihr Projekt
ein exaktes Profil.“

UNSERE ROHRPRODUKTE ERSETZEN EDELSTAHLROHRE

Ob in der Mobilhydraulik für Land- und Baumaschinen oder in der Nutzfahrzeug- und Caravanindustrie – unsere Zistaplex®-Rohre werden seit vielen Jahren erfolgreich in zahlreichen industriellen Bereichen eingesetzt. Grund dafür sind die Leistungsfähigkeit der Oberfläche und die deutlichen Kostenvorteile.

Erstmals wird es eine **Serienanwendung in der Schientechnik** geben. Ab 2016 werden über einen Zeitraum von acht Jahren mehr als 200 Diesellokomotiven mit Zistaplex®-Rohren von BENTELER Steel/Tube ausgestattet. Erster Einsatzort wird ein Regionalzug nach Sylt sein.

Die Zistaplex®-Rohre ersetzen in der Zuleitung des Motorkühlerantriebs Edelstahlrohre, die bisher aufgrund der korrosiven Einsatzbedingungen (Seeluft, Waschprozesse) vorgeschrieben sind.

MIT LEISTUNGSSTARKER PRODUKTVIELFALT ZUM ERFOLG

Stabile Lösungen
für zahlreiche
Anwendungen

Unsere nahtlosen und geschweißten Stahlrohre halten hohen Druckbelastungen stand, widerstehen starken mechanischen Beanspruchungen und überzeugen durch ihre exakte Geometrie. Das erreichen wir, indem wir das eingesetzte Material ganz gezielt auswählen und bearbeiten.

Zudem wenden wir für die Vergütung des Rohrprodukts modernste Verfahren an. Wir liefern Ihnen Rohrlösungen in allen gängigen Güten, Normen und Abmessungen. Außerdem bieten wir ein attraktives Portfolio mit zahlreichen Anarbeitungsmöglichkeiten und Alternativ-Güten.



ZYLINDERFERTIGUNG: INNERE EXZELLENZ

Für die Herstellung von Zylinderanwendungen fertigen wir Rohrprodukte, die sich durch hohe Kaltzähigkeit und nachhaltig konstante Qualität auszeichnen. Darüber hinaus überzeugen unsere Stahlrohre durch ihre guten Innenoberflächeneigenschaften: Sie weisen außergewöhnlich geringe Innenrauheiten auf und haben **besonders enge**

Innendurchmessertoleranzen. Kundenindividuelle Bearbeitungsaufmaße auf den Innendurchmessern gehören ebenfalls zu unseren Leistungen. Als Kunde profitieren Sie zudem von unserer langen Prozess Erfahrung in der Herstellung innergeschälter, glattgewalzter Rohre. Diese liefern wir auch in veredelter Ausführung.



„Wir begleiten Ihre
Anforderungen mit
exzellenten Lösungen.“

KOLBENROHRE: HÖCHSTE GENAUIGKEIT

Unsere mit viel Know-how entwickelten hochwertigen Kolbenrohrlösungen eignen sich ideal für anspruchsvollste Anwendungen: Charakteristisch sind ihre **sehr engen Maßtoleranzen** und ihre geringe Ovalität. Zudem bieten sie hohe Geradheit sowie niedrige Rauheitswerte, die wir durch prozessregelnde Eingriffe während der Produktion erreichen. Auch in Hinsicht auf ihre Oberfläche, die sich durch besondere Korrosionsbeständigkeit auszeichnet, werden sie allen Wünschen gerecht.

LEITUNGSROHRE: KORROSION CHANCENLOS

Unsere Leitungsrohre sind erste Wahl, wo starke Umformung erforderlich und perfekter Korrosionsschutz gefordert ist. Denn mit den innovativen ZISTA-Lösungen hat BENTELER Steel/Tube exzellenten Oberflächenschutz für Leitungsrohre entwickelt. Während ZISTA CRF® bereits eine besonders umweltverträgliche Beschichtung für Präzisionsstahlrohre bietet, sorgt ZISTA® SEAL durch eine zusätzliche Versiegelung für **verbesserten Korrosionsschutz** auch nach Umformung. Als Lösung für anspruchsvollste Eigenschaftsprofile bieten wir mit Zistaplex® einen noch höheren Korrosionsschutz durch eine zusätzliche organische Deckschicht.

Unsere Rohre überzeugen durch sehr gute Biege- und Umformeigenschaften und bestechen darüber hinaus durch gute Haftung und Duktilität. Zudem werden sie den Anforderungen marktüblicher Verschraubungssysteme in optimaler Weise gerecht. Als Partner gehen wir stets auf individuelle Kundenanforderungen ein: Unsere Rohrleitungen gibt es auch in Sondergüten.

BENTELER STEEL/TUBE GMBH

Residenzstraße 1
33104 Paderborn
Deutschland

Telefon: +49 5254 81-0
Fax: +49 5254 13666
sales.steeltube@benteler.com

www.benteler.com

ÜBER BENTELER

Mit rund 30.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern an 161 Standorten in 40 Ländern steht die BENTELER-Gruppe für herausragende Material-, Fertigungs- und Technologiekompetenz in den Bereichen Automotive, Steel/Tube und Distribution. Kontinuierlicher Fortschritt durch neue Werkstoffe, Technologien und Produkte sowie langfristiges, profitables Wachstum sind die tragenden Säulen der 140-jährigen Erfolgsgeschichte der BENTELER-Gruppe, die sich heute in vierter Generation in Familienbesitz befindet.