


MARKET SEGMENT AUTOMOTIVE

IHR ENTWICKLUNGSPARTNER
FÜR PRÄZISE LÖSUNGEN

Individuell angepasst
Exakt durchgeführt
Hochwertig verarbeitet



„Wir gehen mit Ihnen
gemeinsam bis an die
Grenzen des technisch
Machbaren.“

IHRE ZUFRIEDENHEIT IST UNSER ERFOLG

Die individuellen Bedürfnisse des Kunden stehen im Mittelpunkt unserer Aufmerksamkeit. Mit 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, haben Sie einen starken Partner an Ihrer Seite. Aus unserer **jahrelangen Erfahrung** wissen wir, wie wichtig und maßgebend eine vertrauensvolle Zusammenarbeit für ein Projekt ist. Denn Spitzenleistung entsteht bei uns durch **Kundennähe** und Lösungskompetenz.

Wir, das **Market Segment Automotive**, setzen auf Partnerschaften, die wir nicht selten mit einem Handschlag besiegeln. Wir hören Ihnen genau zu und suchen in einem intensiven Dialog mit Ihnen nach der perfekten Lösung. Das heißt für uns auch, technologische Grenzen ehrlich und offen zu kommunizieren und ständig an deren Erweiterung zu arbeiten. Diese intensive Kundenorientierung leben wir gerne, denn Ihre Zufriedenheit ist unser höchstes Lob.

WIR ERFÜLLEN IHRE WÜNSCHE

Mit Service
nach Maß und
logistischer Kompetenz



WIR ARBEITEN ANWENDUNGSORIENTIERT

Service bedeutet für uns, auf die Kundenforderungen individuell einzugehen. Unsere Partner schätzen das Market Segment Automotive als lösungsorientierten Entwicklungspartner. Das erreichen wir durch unsere Fertigungstiefe. Sie erlaubt uns, gemeinsam mit Kunden Werkstoffe für einzigartige Anwendungen zu entwickeln.

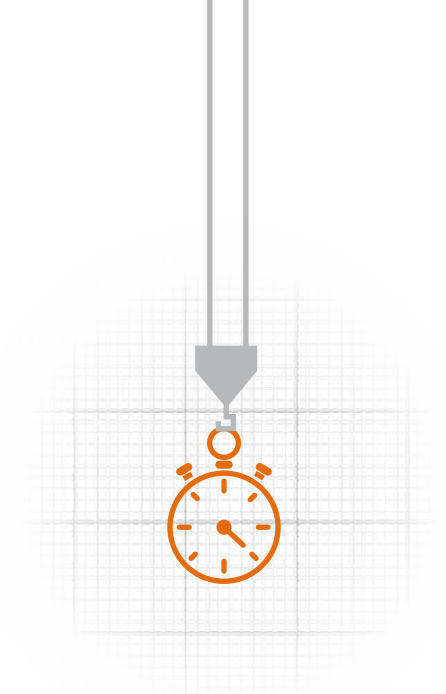
Sonderwerkstoffe
in kleinen Serien

DAS BESTE AUCH IN KLEINEN STÜCKZAHLEN

Kunden und Partner profitieren von unseren attraktiven Mindestmengen: So liefern wir beispielsweise kleine Mengen von Sonderwerkstoffen bereits bei Bedarfen ab 60 Tonnen. Darüber hinaus bieten wir Sonderwerkstoffe in kleinen Serien, beispielsweise für Sportwagen und Rennfahrzeuge.

GANZ NAH AM KUNDEN

Als international agierendes Unternehmen verfügen wir über Vertriebsniederlassungen auf der ganzen Welt. Das schafft Kundennähe und bedeutet Sicherheit. Unsere kompetenten Mitarbeiter beraten Sie gern persönlich vor Ort und unterstützen Sie dabei, das passende Rohrprodukt nach Ihren Vorgaben zu entwickeln.



SORGFÄLTIG VERPACKT, PÜNKTLICH DELIVERT

Wir bieten Hunderte von Verpackungslösungen, so wie Sie sie brauchen und wünschen. Durch unsere ausgereifte Logistik reagieren wir auf Kundenwünsche flexibel und können kurzfristig die gewünschten Mengen anpassen. Pünktlichkeit und Zuverlässigkeit sind für uns selbstverständlich.

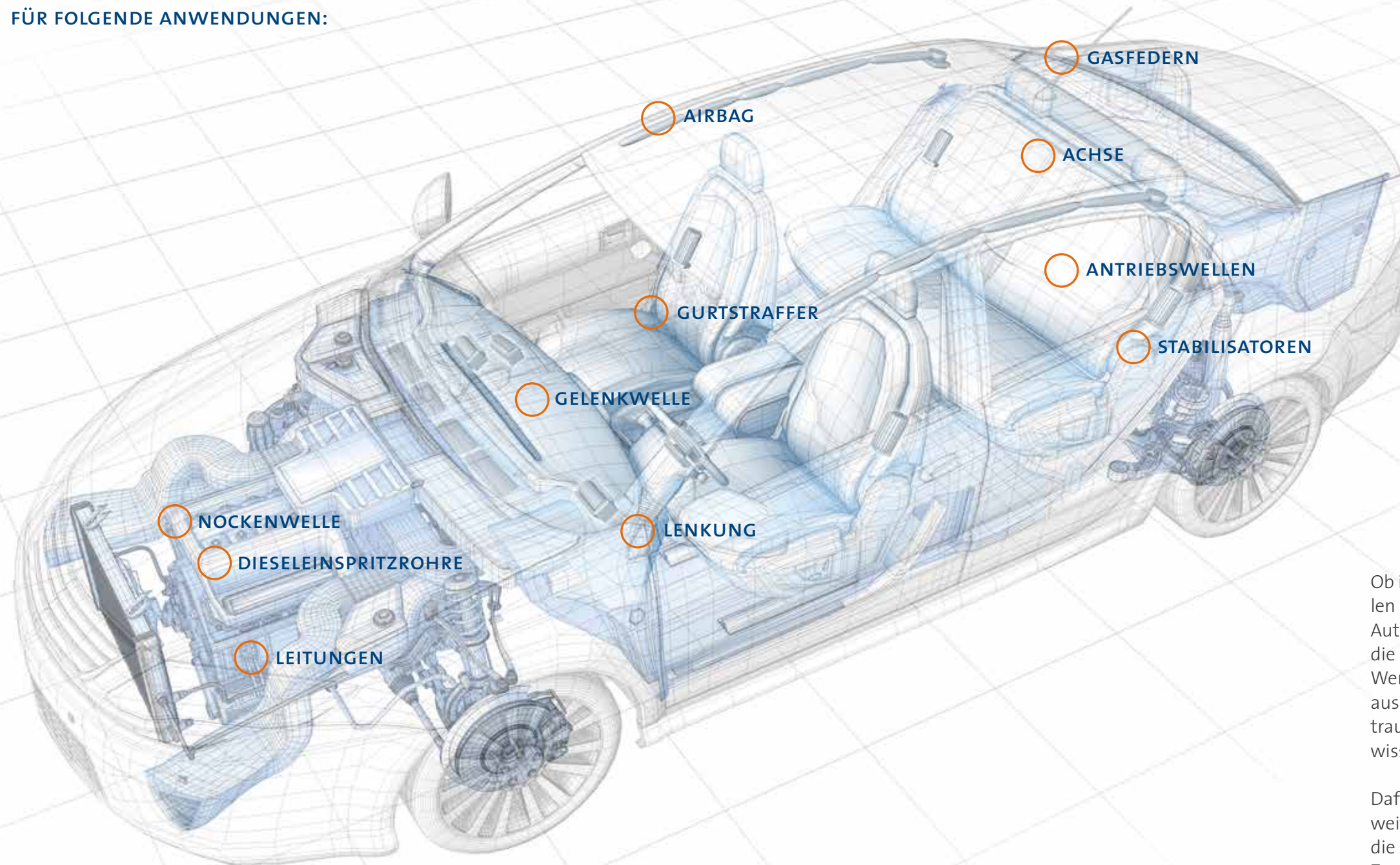
*„Kunden kurzfristig
beliefern gelingt uns mit
leistungsfähiger Logistik.“*



QUALITÄT IST UNSER ELEMENT – SICHERHEIT UNSER PRINZIP

Entdecken
Sie unsere
Produktvielfalt

BENTELER STEEL/TUBE LIEFERT ROHRLÖSUNGEN UNTER ANDEREM
FÜR FOLGENDE ANWENDUNGEN:



„Mit dem Market Segment
Automotive bekommt Ihr
Projekt Mobilität.“

Ob im Bereich Karosserie, beim Antrieb, im Fahrwerk, in Nockenwellen und Lenkungen oder bei Nutzfahrzeugen: Das Market Segment Automotive steht für nahtlose und geschweißte Rohrprodukte, die sich durch besonders hohe Festigkeit, geringes Gewicht und Wertoptimierung entlang der integrierten Wertschöpfungskette auszeichnen. Unsere Kunden im Bereich Insassensicherheit vertrauen auf die Rohrlösungen von BENTELER Steel/Tube, weil sie wissen, dass unsere Rohrprodukte höchste Sicherheit bieten.

Dafür entwickeln und modifizieren wir unsere Stahlsorten immer weiter und fertigen gemeinsam mit Kunden innovative, auf die Anforderungen des Endprodukts ausgelegte Rohrlösungen. Zusätzlich bieten wir weitere Bearbeitungsschritte an und liefern einsatzfertige Rohrlösungen, maßgeschneidert anhand der Vorgaben des Kunden.



AIRBAG & GURTSTRAFFER

Mobilität sicherer machen: Airbag-Systeme gehören zu den Fahrzeugkomponenten, die in puncto Sicherheit höchste Anforderungen stellen. Diesem Anspruch folgend, entwickeln wir kontinuierlich innovative und wirtschaftliche Rohrprodukte. In enger Zusammenarbeit mit Kunden und Partnern entstehen passgenaue Rohrlösungen für Serienproduktionen.

Für Airbag-Generatoren produzieren wir montagefertige Hülsen: Sie können einem Druck von einigen Tausend bar standhalten und sind damit extrem belastbar. Darüber hinaus fertigen wir Rohrlösungen aus hochfesten und tieftemperaturzähren Stählen in eng tolerierten Fixlängen.

Ihr Vorteil: Auch bei extremen Temperaturen von **weit unter 60 Grad Celsius** überzeugen die Airbag-Systeme durch eine einwandfreie Funktionalität. Die Toleranzen werden dabei stets auf die Anforderungen des Endprodukts ausgelegt. So kommen wir unserem Ziel näher, Mobilität noch sicherer zu machen.

„Mit unseren
Stahlrohren leisten
wir Maßarbeit.“

FAHRWERK

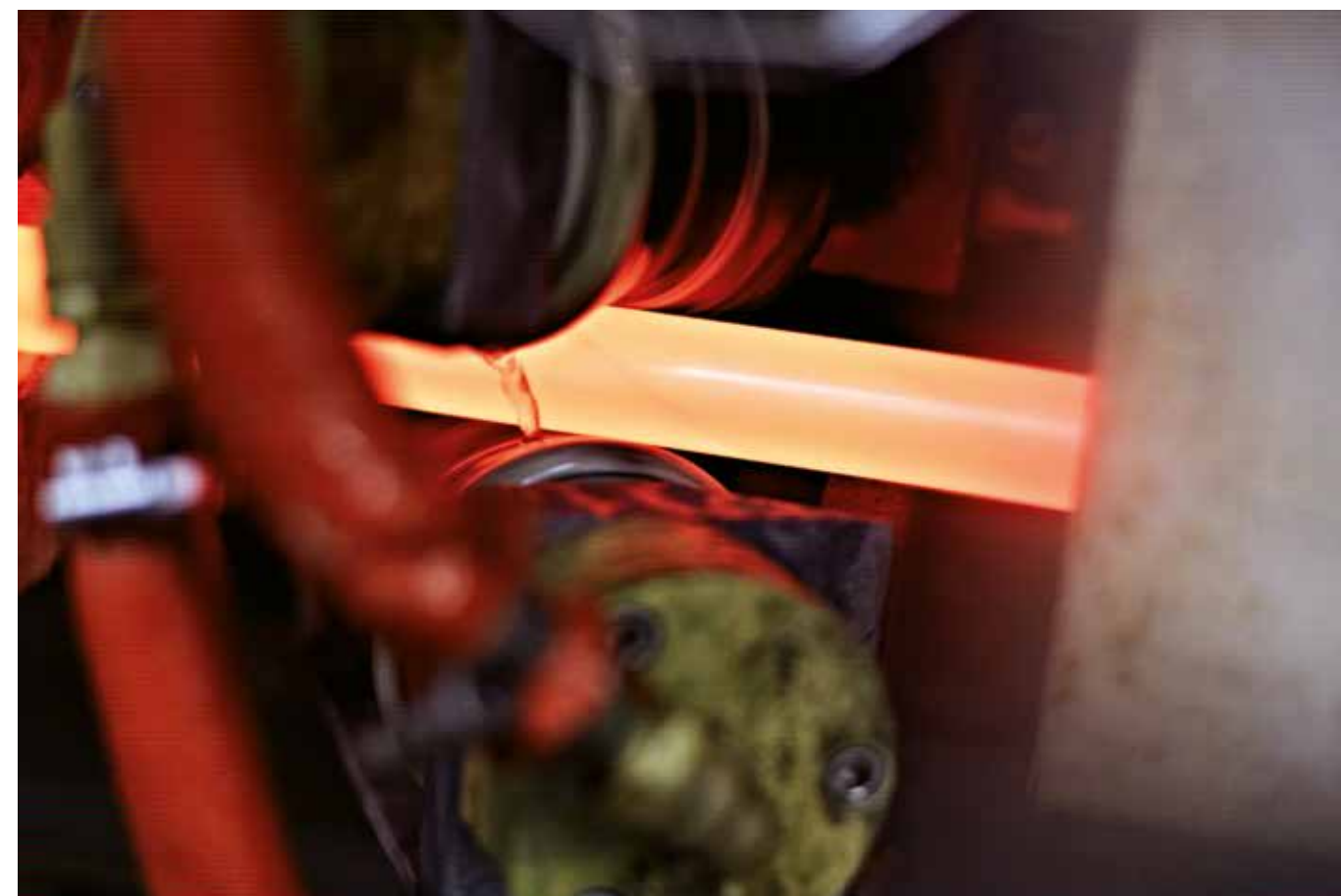
Stabilität, die bewegt: Als Strukturteile erfüllen unsere Stahlrohre tragende Funktionen und sind dabei äußersten Kräften ausgesetzt. Das erfordert eine hohe Stabilität. Bei uns bekommen Sie dünnwandige Rohrlösungen für den Bereich Fahrwerk, die durch ihre besonderen Festigkeiten in der Lage sind, Vollmaterial zu ersetzen. Zudem werden sie aus hochfestem Stahl gefertigt, der für Gewichtsreduktion sorgt.

NUTZFAHRZEUGE

Mit Leichtigkeit Kosten senken: Nutzfahrzeuge nachhaltig leichter und damit kostensparender zu bauen – das gelingt Ihnen mit unseren Stabilisatoren und Spurstangen, die über optimierte Oberflächeneigenschaften verfügen und eine verminderte Randentkohlung aufweisen. Diese bieten wir als vorvergütete Rohre und liefern sie geschnitten. Durch den Einsatz unserer Stahlrohre für Stabilisatoren ist es uns möglich, das Stückgewicht signifikant zu reduzieren. Das hilft, den Kraftstoffverbrauch deutlich zu vermindern. Und zudem profitiert auch die Umwelt. Durch unsere ausgereifte Logistik können wir auf Kundenwünsche sehr flexibel reagieren und liefern die geforderten Mengen Just-in-Sequence.

ANTRIEB UND MOTOR

Gut gedreht: Durch Substitution von Vollmaterial sind unsere rohrbasierten Antriebswellen besonders leicht. Ihre gute Oberflächenbeschaffenheit und die geringe Randentkohlung bieten eine hohe Torsionsdauerfestigkeit. Dank ihrer gleichmäßigen Wandstärke zeichnen sich unsere präzisen Stahlrohre durch eine geringe Exzentrizität aus. Das ermöglicht eine effiziente Weiterverarbeitung bei der Warm- und Kaltumformung.

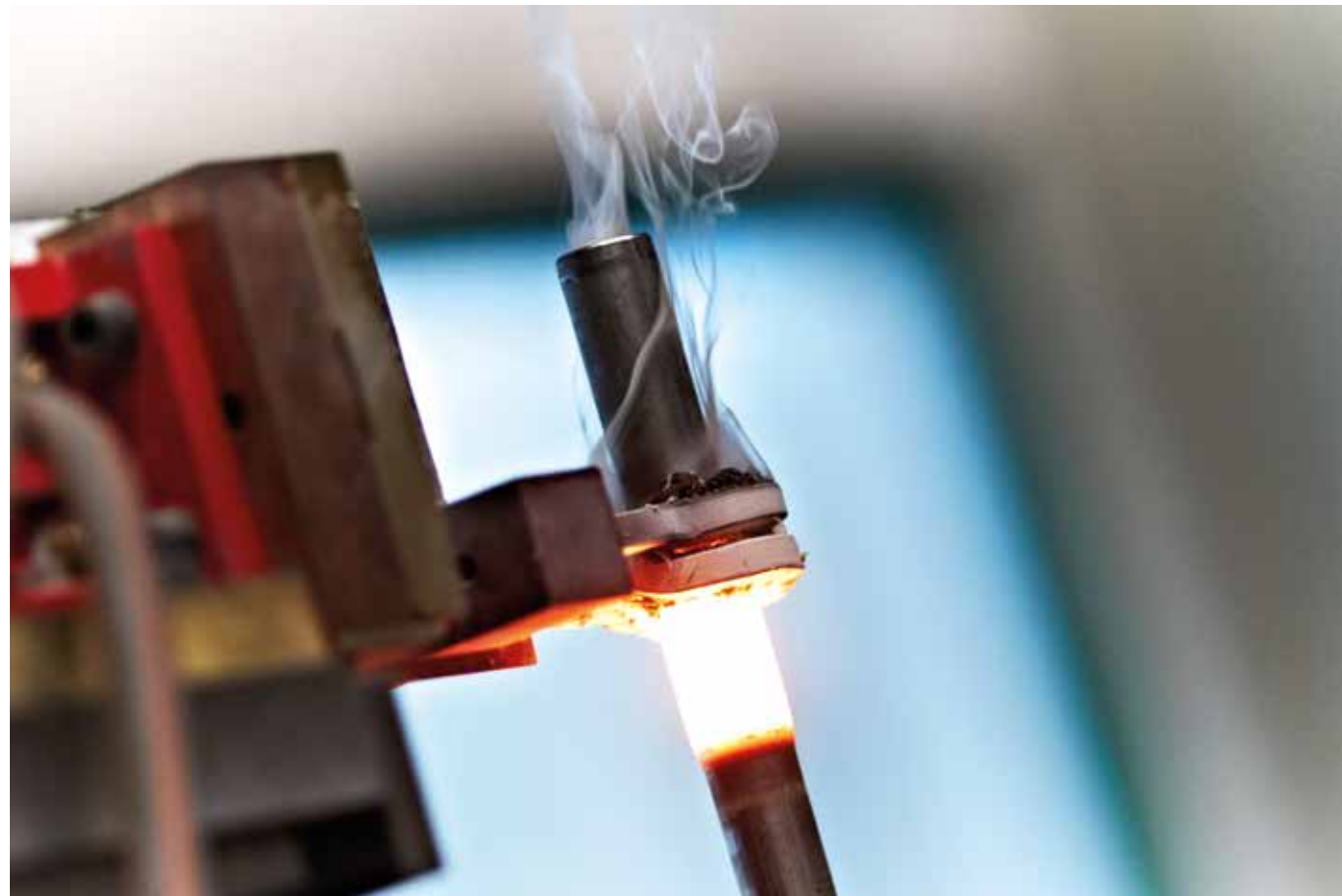


NOCKENWELLEN

Überzeugende Alternative

Mit unseren Nockenwellen-Rohren bieten wir Ihnen eine zuverlässige und zukunftsweisende Alternative zum Vollmaterial. Durch Fügen von bearbeiteten und partiell induktionsgehärteten Rohrstücken können sie Produkte aus Vollmaterial optimal ersetzen und so Kraftstoffverbrauch und CO₂-Emissionen effizient reduzieren. Die aus hochfesten Stählen gefertigten Rohre liefern wir als einbaufertige Komponenten.

Profitieren Sie auch von unseren vielfältigsten Be- und Anarbeitungsmöglichkeiten sowie modernsten Produktionsverfahren. Wir bieten Anarbeitungsleistungen in der von Ihnen geforderten Qualität. Hierzu zählen die spanende Bearbeitung oder die Endumformung, die wir mit patentierten Fertigungsverfahren durchführen.



„Mit unseren Rohrprodukten bekommen Ihre Ideen Kontur.“

GASFEDERN

Sicher gehalten: Fehlerfreie Funktionsweise und lange Lebensdauer – das sind unter anderem die Anforderungen, die an die Produktparte Gasfedern gestellt werden. Mit ihrer exzellenten Oberflächenqualität erfüllen unsere Präzisionsrohre für Gasfedern diese anspruchsvollen Erwartungen sicher und zuverlässig. Ihre homogene Gefügestruktur und das geringe Gewicht machen sie ideal für die Anwendung in leichten Konstruktionen.

LENKUNG MIT PROFIL

Crash-Sicherheit, die überzeugt: Unsere Rohrprodukte für den Bereich Lenkung bieten aufgrund ihrer maßgeschneiderten Eigenschaften höchste Crash-Sicherheit. Sie weisen eine homogene Gefügestruktur auf und überzeugen durch ihre gute Oberflächenqualität. Gleichzeitig besitzen sie beste Umformeigenschaften, die eine anschließende Weiterverarbeitung problemlos ermöglichen. Zahlreiche Hersteller auf der ganzen Welt vertrauen auf unsere Qualitätsprodukte: Wir entwickeln und produzieren Rohrprodukte mit Innenprofil für eine globale OEM-Plattform.



HAUBENAUFSTELLER

Mehr Schutz im Straßenverkehr: Aktive Schutzsysteme spielen eine große Rolle, wenn es darum geht, schwächere Verkehrsteilnehmer wie Fußgänger zu schützen. Einen großen Beitrag dazu leisten Haubenaufsteller, die bei Autounfällen helfen, Leben zu retten. Diese Sicherheit unterstützen wir maßgeblich durch unsere präzisen Stahlrohre: Zu diesem Zweck fertigen und liefern wir im Verbund der BENTELER-Gruppe einbaufertige Hülisen, die sich durch eine besonders hohe Oberflächenqualität auszeichnen und dadurch helfen, die hohen Sicherheitsanforderungen ideal zu erfüllen.

„Gemeinsam mit Ihnen entwickeln wir Ihre perfekte Lösung.“

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.