



**WORKING
TOGETHER** 

WORKING TOGETHER

Wir arbeiten kooperativ mit der Erkenntnis, dass wir bei der Erfüllung ihrer Bedürfnisse herausragende Leistungen zeigen müssen.

Persönliche Beratung, erstklassige Produktqualität und ein maximales Maß an Liefer- und Termintreue sind seit der Unternehmensgründung im Jahr 1848 die ausschlaggebenden Faktoren für unsere langjährigen Kundenbeziehungen und dem damit verbundenen beiderseitigen Erfolg.

Unsere Kunden beziehen von uns Drehteile, Kaltumformteile, Rohr- und Drahtbiegeteile und Verbindungselemente aus Metall, wie zum Beispiel Kugelbolzen, Nieten, Bolzen, Hülsen, Anschlussrohre, Schalthebelrohre, Probeentnahmeventile, Abgashalter, Drahtbügel, Scharniere, gerollte Buchsen, Stifte, Schrauben oder Schweißmutter.

Dabei sehen wir uns nicht als reiner Lieferant, sondern vielmehr als strategischer, zuverlässiger und lagerführender Zulieferer der Investitionsgüterindustrie.

*Humbach liefert die besten Bauteile
für Ihre Produkte.*



DREHTECHNIK

Die Produktion unserer Drehteile findet nach höchsten Qualitätsanforderungen statt.

Weiterverarbeitungs- und Veredelungsmöglichkeiten, sowie unsere ausgereiften Lagerhaltungs- und Logistiklösungen, machen uns zum idealen Partner für Ihre Projekte.

Unsere Bauteile werden zum Beispiel in Beschlägen, Stanzteilen, Baugruppen, Getrieben, Ventilen oder Verteilern aus Kunststoff eingesetzt.

ANWENDUNG

- Automobilzulieferindustrie
- Elektroindustrie
- Möbelindustrie
- Sanitärindustrie
- Armaturenindustrie
- Beschlagindustrie
- Schlossindustrie
- Haushaltsgeräteindustrie
- Einrichtungsindustrie
- Messtechnik / Regeltechnik
- Maschinenbau / Anlagenbau
- Fahrzeugbau

PRODUKTGRUPPEN

- **Kugelbolzen**
(optional mit Fräsungen oder Gewinde)
- **Stifte**
(optional mit Fräsungen oder Gewinde)
- **Dorne**
- **Sonderbolzen**
(optional mit Fräsungen oder Gewinde)
- **Gewindebolzen**
- **Nieten**
- **Wellen** (optional mit Fräsungen oder Gewinde)
- **Schrauben**
(z.B. mit Trapezgewinde, Innen- und Außensechskant oder Torx, gedrehtem oder gerolltem Gewinde)
- **Stutzen**

LEISTUNGEN

Drehteile mit komplexen Geometrien und anspruchsvollen Fräsarbeiten (z.B. asymmetrische Geometrien, Querbohrungen und Gewinde) bis zu einem Durchmesser von 43 mm

Langdrehteile mit Durchmessern von **5 bis 22 mm** und einer Drehlänge bis 200 mm (Fräsbearbeitung durch y-Achse)

NC-Drehteile mit Durchmessern von **5 bis 65 mm** (z.B. mit Schlüsselflächen, außermittigen Operationen und Trapezgewinde)

Ringdrehteile (z.B. mit Fräsungen und Gewinde)

PRODUKTION

Unsere Produktion arbeitet mit neunzig Drehautomaten, Drehfräszentren und Durchgangsschleifmaschinen:

- **Einspindel-Drehautomaten**
(CNC und konventionell)
- **Ringdrehautomaten**
(z. B. für die Herstellung von Wellen und Achsen Edelstahl)
- **Langdrehautomaten**
(CNC, Durchmesser 4 bis 22 mm)
- **Mehrspindelautomaten**
(Durchmesser 4 bis 28 mm)
- **Drehfräszentren**
(CNC, Durchmesser 4 bis 65 mm)

Der Geometriebearbeitung ist eine eigene Schleiferei angeschlossen. Wärmebehandlung, Oberflächenbehandlung sowie die Baugruppen-Montage gehören ebenfalls zu unserem Portfolio.

MATERIALIEN

- **Edelstähle**
z.B. 1.4301, 1.4305, 1.4401, 1.4571
- **Automatenstähle**
z.B. 11SMn30+C (1.0715), 11SMnPb30+C (1.0718)
- **Stähle**
z.B. St 37-2, C15
- **Messing / Rotguss**
z.B. CuZn, CuSnZnPb, CuZn39Pb3 (MS58)
- **Aluminium**
z.B. AlMgSi, AlCuMgPb



KALTUMFORMTECHNIK

Die Einsparung von mitunter teurem Material ist der Hauptvorteil der Kaltmassivumformung gegenüber der spanenden Verarbeitung.

Typische Produkte, die wir in der Kaltumformung liefern, sind: Schrauben, Bolzen, Achsen, Nieten, Muttern, Kugelbolzen, Kugelzapfen, Hülsen nach Zeichnung.

Wir liefern Kaltformteile nach ihren Wünschen und unterstützen sie umfassend bei der Lösung ihrer Problemstellungen.

Die Kommissionierung und Lieferung erfolgt bedarfsgerecht aus unseren Zentrallägern.

LEISTUNGEN

- ◉ **Kaltstauchung & Nachbearbeitung**
Durchmesser von M3 bis M22
- Länge von 8 bis 300 mm
- ◉ **Kaltumformung & Nachbearbeitung**
Durchmesser von M5 bis M32
- Länge bis 120 mm
- ◉ **Freiformteile**
Durchmesser bis 23 mm
- Länge bis 160 mm

ANWENDUNG

- ◉ Automobilzulieferindustrie
- ◉ Elektroindustrie
- ◉ Möbelindustrie
- ◉ Sanitärindustrie
- ◉ Armaturenindustrie
- ◉ Beschlagindustrie
- ◉ Schlossindustrie
- ◉ Haushaltsgeräteindustrie
- ◉ Einrichtungsindustrie
- ◉ Messtechnik / Regeltechnik
- ◉ Maschinenbau / Anlagenbau
- ◉ Fahrzeugbau

OBERFLÄCHEN

- ◉ verzinkt
- ◉ gelb verzinkt
- ◉ schwarz verzinkt
- ◉ grün verzinkt
- ◉ olive verzinkt
- ◉ vernickelt
- ◉ verchromt
- ◉ feuerverzinkt
- ◉ schwarz eloxiert
- ◉ phosphatiert
- ◉ ruspert
- ◉ dacromet
- ◉ geomet
- ◉ delta Beschichtung
- ◉ Zink-Nickel-Legierung
- ◉ nach Anforderungen der Automobilindustrie

PRODUKTGRUPPEN

- ◉ **Kugelbolzen**
(optional mit Fräsungen oder Gewinde)
- ◉ **Stifte**
(optional mit Fräsungen oder Gewinde)
- ◉ **Dorne**
- ◉ **Sonderbolzen**
(optional mit Fräsungen oder Gewinde)
- ◉ **Gewindebolzen**
- ◉ **Nieten**
- ◉ **Wellen** (optional mit Fräsungen oder Gewinde)
- ◉ **Schrauben**
(z.B. mit Trapezgewinde, Innen- und Außensechskant oder Torx, gedrehtem oder gerolltem Gewinde)
- ◉ **Stutzen**
- ◉ **gerollte Buchsen**

MATERIALIEN

- ◉ **Stahl mit niedrigem Kohlenstoffgehalt**
C1008 / 1010 / 1015 / 1018 / 1022 / 12L14 / 1215
- ◉ **Stahl mit mittlerem Kohlenstoffgehalt**
C1035 / 1040 / 1045 / 35ACR / 40ACR / 1144
- ◉ **Stahl mit hohem Kohlenstoffgehalt**
C1050 / 1060 / 1065 / 1070 / 1080
- ◉ **Borstahl**
C10B21 / 10B33
- ◉ **Legierte Stähle**
SCM435 / SCM440 / 4037
- ◉ **Edelstahl**
18-8S / S(302 / 303 / 304 / 305) / 316 / 410 / 430 / 430F / 347
- ◉ **Aluminium**
1010 / 2024 / 5052 / 5056 / 6061
- ◉ **Messing**
CDA260 / 270 / C3600 / silizium bronze 651

ROHRBIEGETECHNIK DRAHTBIEGETECHNIK

Wir fertigen Präzisionsbiegeteile aus Rohr- und Vollmaterial nach Muster oder Zeichnung in Klein- und Großserien.

Langjährige Erfahrung in der Rohrbiegetechnik, von der Konstruktion bis zur Materialauswahl machen uns zu Ihrem starken Partner. Vom einfachen Rohrbogen bis zur Herstellung komplexer Biegegeometrien oder kompletter Baugruppen mit speziellen Schweiß- und Lötverbindungen, bieten wir zuverlässige Lösungen und natürlich termingerechte Lieferung.

Einbaufertige Komponenten können bürstenentgratet, definiert gefast, geplant, Gewinde geschnitten oder geformt, mit Bohrungen und Fräsungen sowie mit speziellen Bearbeitungen der Oberfläche angeboten werden.

LEISTUNGEN

- Prototypenbau
- Kleinserien
- Großserien
- Veredelung
- komplex gebogene 3D-Biegeteile
- Drahtdurchmesser von 1,5 – 16 mm
- Rohrdurchmesser von 4 - 60 mm

BEARBEITUNG

- Fasen
- Prägen
- Schweißen
- Stauchern
- Biegen
- Gewindewalzen
- Stanzen
- Reduzieren
- Plätten
- Einstiche
- Rändeln
- Kuppen
- Aufweiten

ANWENDUNG

- Automobilzulieferindustrie
- Elektroindustrie
- Möbelindustrie
- Sanitärindustrie
- Armaturenindustrie
- Beschlagindustrie
- Schlossindustrie
- Haushaltsgeräteindustrie
- Einrichtungsindustrie
- Messtechnik / Regeltechnik
- Maschinenbau / Anlagenbau
- Fahrzeugbau

MATERIALIEN

- Edelstahl
- Federstahl
- Stahl
- Kupfer
- Messing
- Aluminium



VERBINDUNGSTECHNIK

Speziell für Stanzteile / Beschläge fertigen wir Drehteile auf selbst konstruierten Sondermaschinen oder Kaltumformteile auf einfachen und mehrstufigen Pressen.

Hierzu zählen zum Beispiel Nieten, Bolzen, Stifte, Hülsen, Schrauben, Muttern, Buchsen, Achsen, Nietbolzen und gerollte Buchsen.

Weiterverarbeitungs- und Veredelungsmöglichkeiten sowie unsere ausgereiften Lagerhaltungs- und Logistiklösungen machen uns zum idealen Lieferanten für Ihre Projekte.



LEISTUNGEN

- Losgrößen ab 1.000 Stück gefertigt als Drehteil
- Losgrößen ab 50.000 Stück als Drehteil oder Kaltformteil
- Ø 1,5 mm bis 65 mm
- Länge 2 mm bis 200 mm

OBERFLÄCHEN

- Blank
- Geschliffen
- Verzinkt
- Beschichtet
- Gehärtet

MATERIALIEN

- 11 SMn Pb 30 +C
- 11 SMn 30 +C
- Edelstahl (z.B. 1.4104, 1.4305, 1.4301)
- Baustahl
- Messing
- Aluminium
- Weitere Materialien auf Anfrage

ANWENDUNG

- Automobilzulieferindustrie
- Elektroindustrie
- Möbelindustrie
- Sanitärindustrie
- Armaturenindustrie
- Beschlagindustrie
- Schlossindustrie
- Haushaltsgeräteindustrie
- Einrichtungsindustrie
- Messtechnik / Regeltechnik
- Maschinenbau / Anlagenbau
- Fahrzeugbau
- Kunststoff-Spritzguss

PRODUKTGRUPPEN

- Kugelbolzen** (optional mit Fräsungen oder Gewinde)
- Stifte** (optional mit Fräsungen oder Gewinde)
- Dorne**
- Sonderbolzen** (optional mit Fräsungen oder Gewinde)
- Gewindebolzen**
- Nieten**
- Wellen** (optional mit Fräsungen oder Gewinde)
- Schrauben** (z.B. mit Trapezgewinde, Innen- und Außensechskant oder Torx, gedrehtem oder gerolltem Gewinde)
- Stutzen**

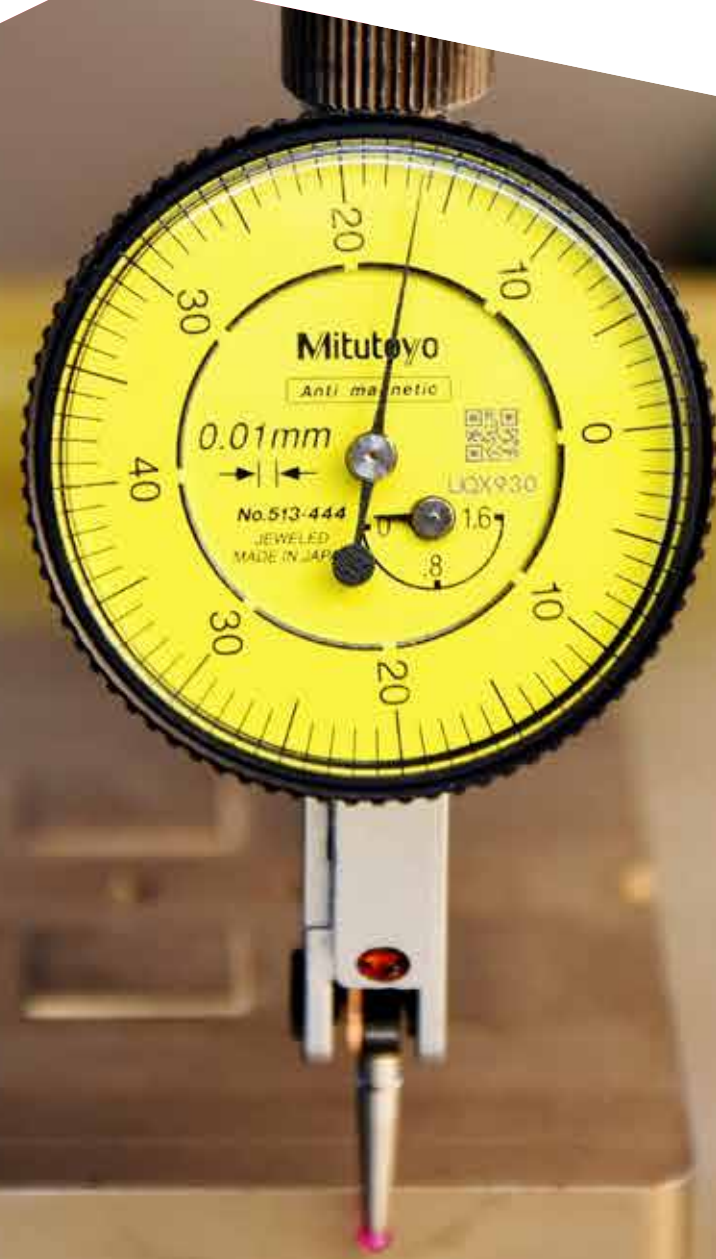


Wir bei Humbach orientieren uns an höchsten Qualitätsansprüchen!
Dieser Grundsatz bildet den Kern dessen, was wir sind und was wir tun.

QUALITÄTSMANAGEMENT

Wir sind zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015 und DIN EN ISO 14001:2015.
Die bestätigte Konformität nach IATF 16949:2016 liegt vor.

Auf Wunsch haben wir die Möglichkeit, ihre Teile einer 100 % Kontrolle zu unterziehen.
Die Sortierungen erfolgen auf automatisierten Prüfanlagen und beinhalten die Sortierung auf definierte Prüfmerkmale.



KUNDENSERVICE

Unter Kundenservice verstehen wir, dass wir für Sie erreichbar sind, Sie verstehen und bei Problemen schnell eine Lösung erarbeiten.

LOGISTIKMANAGEMENT

Wir halten auf Wunsch für Sie angemessene Lagerbestände aufrecht, die der erwarteten Nachfrage oder besonderen Umständen entsprechen.

Unsere Logistik beinhaltet die mengen-, termin- und qualitätsorientierte Verbesserung unserer Lieferfähigkeit, sowie unsere perfekt organisierte Lieferbereitschaft.



DOKUMENTENMANAGEMENT

Unser Dokumentenmanagementsystem ist komplett im SAP - System als Datenbank integriert. Wir erstellen und pflegen Unternehmensunterlagen und Informationen korrekt und vollständig.

Das System sorgt dafür, dass sämtliche Abteilungen beziehungsweise Mitarbeiter auf die erforderlichen Dateien jederzeit und unkompliziert zurückgreifen können.

SAP-SYSTEM

Wir arbeiten mit der Mittelstandssoftware SAP Business One, weil wir in die grenzüberschreitende Wertschöpfungskette der Automobilzulieferindustrie integriert sind.

Dank dieser zentralen Datenhaltung haben wir alle relevanten Unternehmensinformationen jederzeit zur Hand. Damit können wir schnell entscheiden und rasch auf ihre wechselnden Anforderungen reagieren.

GEHEIMHALTUNG

Schutz vertraulicher Informationen
Wir handeln rücksichtsvoll, respektvoll, professionell und im vollem Bewusstsein bezüglich der Vertraulichkeit und Sicherheit von Informationen und Datenbeständen unserer Geschäftspartner.

In Fällen, in denen es angemessen ist vertrauliche Informationen weiterzugeben, vereinbaren wir individuelle Geheimhaltungsverträge.



WORKING TOGETHER



Humbach GmbH & Co. KG

Im Brauke 13
D- 57392 Schmallenberg

Beratung & Vertrieb

Fon: +49 (0) 29 72 | 97 84 7 10
vertrieb@humbach.de

Zentrale

Fon: +49 (0) 29 72 | 97 84 7 0
Fax: +49 (0) 29 72 | 97 84 7 70

info@humbach.de
www.humbach.de

Wir schätzen die Nähe zu unseren Kunden!

Um kurze Kommunikationswege zu gewährleisten
verfügen wir über weitere Vertriebs- und Beratungsbüros in:

- ⊙ **Polen**
- ⊙ **Italien**
- ⊙ **Spanien**
- ⊙ **Belgien**
- ⊙ **Niederlande**



HUMBACH