

**Am Anfang jeder Aufgabe ...**



... steht das passende Werkzeug.



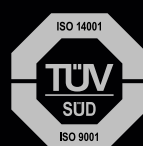


### **Wir investieren viel in unsere Werkzeuge.**

Jedes Unternehmen muss spezifische Aufgaben erfüllen, um sich dem Wettbewerb erfolgreich zu stellen. Und das geht nur mit dem passenden Werkzeug! Deshalb stecken in unseren hochwertigen, langlebigen und zuverlässigen Stahl- und Hartmetallwerkzeugen schon immer umfassendes Know-how, absolute Präzision und erstklassige Qualität. Zu diesem bewährten Erfolgs-Rezept gehört darüber hinaus, dass wir uns mit permanenter Innovationsbereitschaft und einem umfangreichen Serviceangebot an den Wünschen und Aufgaben unserer Kunden orientieren. Durch konsequente Investitionen in modernste Maschinen. Durch eigene Forschung in Zusammenarbeit mit Universitäten und anderen Institutionen. Und durch die ständige Weiterentwicklung unseres Leistungsspektrums, mit dem wir bedarfsgerechte Lösungen zu marktgerechten Preisen anbieten können – wie beispielsweise die Hartmetallherstellung in eigener Regie, die unseren Kunden den Vorteil kurzer Lieferzeiten bringt.

### **Schön zu sehen, was dabei heraus kommt.**

Die Ergebnisse unserer Tätigkeit können sich sehen lassen. Auf der Schiene, auf der Straße, im Wasser, in der Luft und bei der klimaschonenden Energiegewinnung. Denn ob Windkraftanlagen, Airbus 380, ICE, Transrapid, Kreuzfahrtschiffe, Autos von Porsche oder Maybach – unser Know-how ist immer mit an Bord. Schließlich fertigen namhafte Unternehmen von Weltruf die unterschiedlichsten Hochleistungs-Komponenten für die genannten Technologieprojekte mit Werkzeugen von Bender. Und manchmal helfen wir sogar dabei, nach den Sternen zu greifen. Denn auch im Ariane-Raumfahrtprogramm finden sich Bauteile, die mit unseren Werkzeugen gefertigt wurden. Was die Zukunft auch bringt – mit Werkzeugen von Bender Werkzeugbau sind unsere Kunden für jede Aufgabe bestens gerüstet.





## Hartmetall-Ziehwerkzeuge für den Rohr- und Stangenzug

**z. B. Ziehringe, Ziehsteine,  
Profilziehsteine, Ziehdorne  
und Mandrillen**

Bei der Produktion von Ziehwerkzeugen aller Art zeigt sich die ganze Stärke und Leistungsfähigkeit unseres Unternehmens. Ob Werkzeuge für den Drahtzug oder Rohrzug, in gehärteter Ausführung und mit optimaler Vorspannung, ob in Stahl, Hartmetall oder polykristallinen Diamanten: Wir garantieren exakte Geometrien, engste Toleranzen, ausgezeichnete Werkstoffoberflächen und somit absolute Verlässlichkeit sowie intelligente und zukunftsweisende Lösungen.





## Werkzeuge für die Massivumformung

zur Produktion von Schrauben,  
Muttern, Nieten und vielen anderen  
Pressteilen

Bei der Herstellung von Umformwerkzeugen erfüllen wir heute schon die Anforderungen von morgen. Wir vertrauen dabei auf innovative Technologien und weitsichtige Alternativen. Und wir nutzen den jeweils aktuellsten Wissensstand zur umfangreichen Beratung unserer Kunden sowie zur fachlich erstklassigen Schulung unserer Experten. Besonders vorteilhaft: Kunden, die selbst im Werkzeugbau tätig sind, setzen für hochpräzise Feinabstimmungen unsere bewährten Hilfsmittel ein – z. B. Schleifstifte, Kalibrierstifte, Diamantpulver und Suspension.







## Hartmetall- und Stahlwerkzeuge

**z. B. Richtrollen, Ziehbacken, Abscherbuchsen und Abschermesser, Polierscheiben, Entzündungswalzen und Einziehbacken**

Scher- und Abgratwerkzeuge aus Stahl bzw. mit Hartmetalleinsatz stellen wir in allen Formen und Ausführungen her. Diese Werkzeuge genügen nicht nur höchsten Anforderungen an Beanspruchung und Verschleißfestigkeit – auch modernste Beschichtungsverfahren kommen beim Herstellungsprozess zum Einsatz. Resultat sind extrem lange Standzeiten und hohe Lebensdauer. Auf beides können sich unsere Kunden verlassen.





## Eigene Hartmetallherstellung

zur Produktion von Präzisionswerkzeugen, z. B. für die Umformung, den Verschleißschutz sowie zur Produktion vieler anderer Sonderanfertigungen

Wir verfügen über fundiertes Wissen in der Pulvermetallurgie und können daher hochgenaue Hartmetalle von erstklassigen Feinst- bis hin zu robusten Grobkorngrößen produzieren. In der Presstechnologie bzw. der anschließenden Weiterverarbeitung sind wir mit hochmodernen Sinteranlagen und universell einsetzbaren, computergestützten Maschinen auf dem neuesten Stand der Technik. Gewinn für unsere Kunden: umfangreiches Lagerprogramm, schnelles flexibles Reaktionsvermögen, Termintreue sowie verkürzte Lieferzeiten.



## Verantwortung und Vertrauen:

### Spitzentechnologie – Made in Germany.

Hochwertige Produkte, vielseitiger Service und kundenorientierte Lösungen. Auf dieser Basis stellen wir seit Generationen unter Beweis, dass man sich als mittelständisches Familienunternehmen erfolgreich im weltweiten Wettbewerb behaupten kann. Gleichzeitig stehen wir für ein klares Bekenntnis zum Standort Deutschland mit seinen vielseitigen Chancen und Perspektiven sowie für einen klimaschonenden, bewussten Umgang mit Umwelt und Ressourcen.

### Ein motiviertes Team – der Schlüssel zum Erfolg.

Kunden sehen wir als unsere Partner – Mitarbeiter als unser wertvollstes Potenzial. Deshalb arbeiten wir immer gemeinsam am Erfolg und bauen auf ein motiviertes Team, um unsere Aufgaben zu erfüllen. Denn qualifizierte Mitarbeiter tragen entscheidend zu unserer Produkt- bzw. Servicequalität bei. Gleichzeitig kümmern wir uns als Ausbildungsbetrieb konsequent um fachlich erstklassigen Nachwuchs. Damit schaffen wir Zukunfts-Perspektiven und sichern Arbeitsplätze.

### Erstklassige Produkte – kundenorientierter Service:

- Präzisionswerkzeuge für unterschiedlichste Anwendungen
- Entwicklung und Umsetzung kundenspezifischer Lösungen
- Schnelle Lieferung durch eigene Hartmetallproduktion
- Qualitätssicherung, z. B. durch modernste computergesteuerte Mess- und Prüfsysteme
- Konsequente Investitionen in innovative Maschinen/Produktionsanlagen
- Auf- und Umarbeitung gebrauchter Werkzeuge
- Aufträge in reiner Lohnarbeit



### Claus Bender Werkzeugbau GmbH & Co. KG

Industriestraße 26  
D-35614 Aßlar

Telefon + 49 (0) 64 41 - 4 45 34-0  
Telefax + 49 (0) 64 41 - 4 45 34-200

E-Mail [info@bender-werkzeugbau.de](mailto:info@bender-werkzeugbau.de)  
[www.bender-werkzeugbau.de](http://www.bender-werkzeugbau.de)