





Unser Ingenieurbüro BOKOS GmbH wurde 1998 gegründet.

Der Schwerpunkt der Geschäftstätigkeit liegt in der Konstruktion und Herstellung von Sonderspannvorrichtungen. Wir führen für Sie nicht nur die Planung, Entwicklung und Konstruktion der Vorrichtungen aus, sondern wir stellen diese auch exklusiv für Ihr Unternehmen her. Die Montagearbeiten und Vorabinbetriebnahmen erfolgen in unserer eigenen Fertigungshalle. Auch Handspannsysteme, Montagearbeitsplätze und Messvorrichtungen zählen zu unserem Leistungsspektrum.

Seit Bestehen unseres Unternehmens wurden Tausende Spannvorrichtungen konstruktiv und fertigungstechnisch realisiert. Profitieren auch Sie von unserer über zwanzigjährigen Erfahrung.

## QUALITÄT

Um unsere Fertigungsqualität und -prozesse abzusichern und stets zu verbessern, verfügen wir über ein zukunftsorientiertes Qualitäts- und Prozessmanagement.

Unser nach der DIN EN ISO 9001:2015 zertifiziertes Qualitätsmanagement garantiert Ihnen höchste Ansprüche.

Wir konstruieren und fertigen für Sie auf höchstem Qualitäts-Niveau. Die Genauigkeit und Maßhaltigkeit aller angefertigten Produkte werden in unserer Qualitätssicherung gründlich überprüft und dokumentiert.

Und:  
Unsere Mitarbeiter/-innen sind alle hochqualifiziert als CAD-Entwickler, Fertigungsingenieure, Werkstoffspezialisten und vor allem auch: Menschen, die die Marktanforderungen unserer Kunden verstehen.



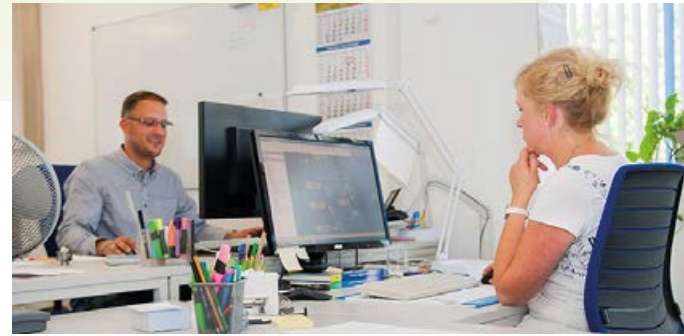
# PLANUNG + PROJEKTIERUNG



Wir unterstützen Sie von Anfang an in der Konzept- und Prozessplanung.

Entsprechend Ihren Vorgaben suchen unsere Konstrukteure und Techniker nach der optimalen Lösung für Ihre Problemstellungen.

In enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden erarbeiten wir die Details.

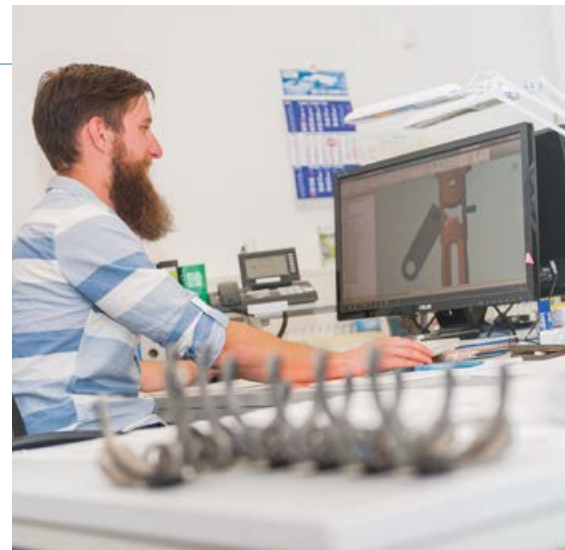


# KONSTRUKTION

Mit unserem Team von Konstrukteuren entstehen an 10 CAD-/CAM-Arbeitsplätzen mit verschiedenen 3D-Systemen, darunter Autocad, Autodesk Inventor und anderen, kundenspezifische Lösungen.

Zu unserer prozessbegleitenden Konstruktion gehört natürlich die Nachbetreuung. Diese übernehmen wir selbstverständlich auch und führen in enger Abstimmung mit Ihnen Optimierungen und Weiterentwicklungen durch. Dabei profitieren Sie vom umfassenden Wissen unseres Entwicklungsteams und modernsten 3D-Lösungen.

Auch zusätzliche Serviceleistungen wie die Werkzeugbestimmung, das Festlegen des Bearbeitungsprozesses, das Erarbeiten eines Werkzeugkonzeptes oder eine Kollisionsanalyse können Sie erwarten.



## FERTIGUNG + MONTAGE



Wir fertigen Vorrichtungen und Spannsysteme mit neuesten technischen Standards und bieten unseren Kunden jahrelang bewährte „ALL IN ONE“ Dienstleistungen und unser hochwertiges, aktuelles technisches Know-how an!

Mit unserer modern ausgestatteten Fertigung produzieren wir Ihre Vorrichtung und montieren sie. Beispiele unseres Maschinenparks sind zwei 5-Achs-Bearbeitungszentren Hermle C400, eine Flachsleifmaschine Ziersch ZT 510, eine Zyklendrehmaschine Trems SE 320 und eine Fehlmann Picomax 54.

Der After-Sales-Service ist uns genauso wichtig wie die konstruktionsbegleitende Fertigung.

## CNC-LOHNFERTIGUNG

Nutzen Sie unser Know-how und unseren modernen Maschinenpark.

Vom Prototyp bis zur Kleinserie fertigen wir Ihre Komponenten. Wir produzieren für Sie einfache und Präzisions-, Dreh- und Frästeile und bearbeiten Stahl, Edelstahl, Aluminium, Messing und Kunststoffe jeder Art. Ihre Baugruppen können wir auch vor- oder fertigmontiert liefern.

Fragen Sie uns einfach an.



# PRÜFUNG + INBETRIEBNAHME



Die Entwicklungskosten in der Industrie sind hoch. Noch höher werden sie, wenn Fehler in der laufenden Serienfertigung korrigiert werden müssen.

Wir sorgen frühzeitig vor. Deshalb ist ein wesentlicher Bestandteil unserer modernen Qualitätssicherung der Test auf dem Prüfstand.

Einzelne Bauteile oder komplette Baugruppen werden auf Funktionsfähigkeit, fertigungsnahe Belastung oder Verschleißverhalten geprüft. Unsere eigene hydraulische Prüfeinrichtung ermöglicht Dauertests aller Vorrichtungen.

Mittels präziser 3D-Messtechnik sichern wir höchste Genauigkeit. Auf Wunsch kann die Prüfung der Vorrichtung durch transportable Messtechnik sogar vor Ort erfolgen.



## 3D-LOHNVERMESSUNG

Sie benötigen 3D- oder 2D-Messungen für Ihr Unternehmen?  
Schnell, günstig und flexibel?

Wir bieten präzise Messungen mit unserer Koordinatenmessmaschine. Als ein zuverlässiger und fachkompetenter Dienstleister bieten wir Ihnen die Vermessung Ihrer Bauteile, deren Projektierung oder Lohnfertigung aus einer Hand.

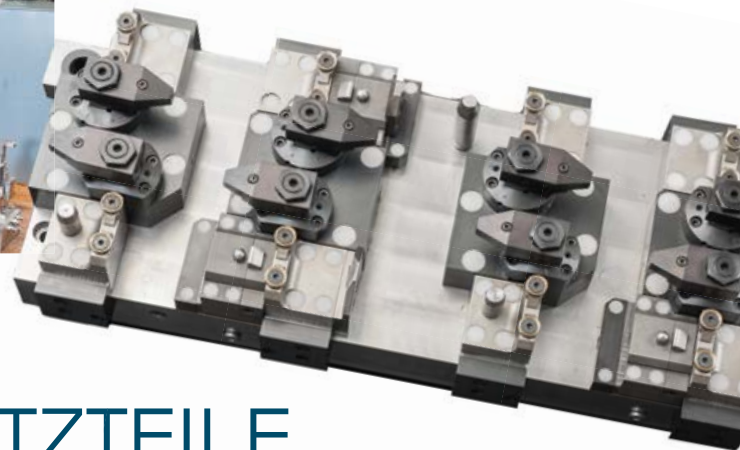
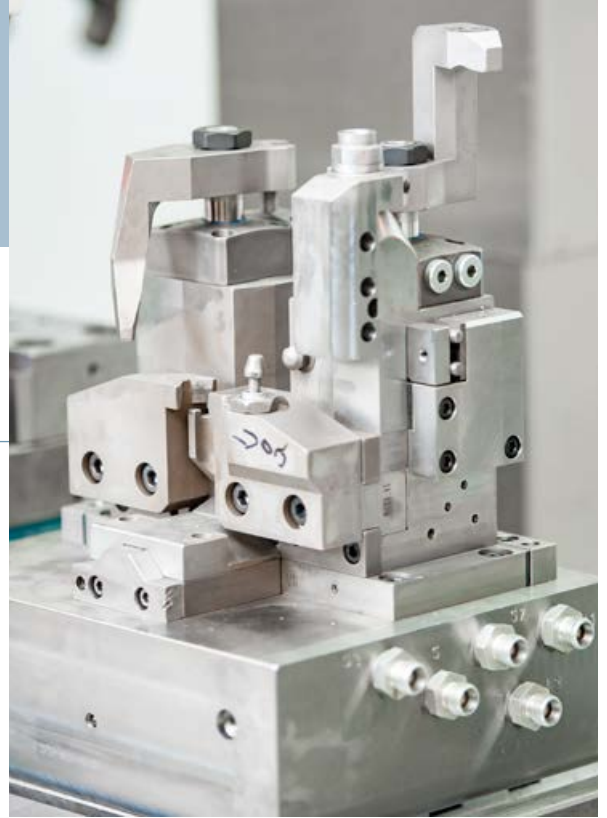


## PROTOTYPENBAU

Seit Jahren gehört die Herstellung von Prototypen zu unserem Leistungsspektrum. Ihre Versuchsmuster und Kleinstserienteile sind deshalb bei uns in den besten Händen.

Gerade weil wir wissen, welche hohe Bedeutung Prototypen haben, schenken wir ihnen unsere höchste Aufmerksamkeit.

Unser moderner Maschinenpark bietet die Möglichkeit auch Ihre komplexesten Anforderungen zu realisieren.



## WARTUNG + ERSATZTEILE

Auch die Wartung unserer gefertigten Vorrichtungen und die Beschaffung von Einzelteilen gehören zu unserem Aufgabenfeld.

Unser umfangreicher Warenbestand an Ersatzteilen, wie Hydraulikventilen usw., minimiert die Lieferfristen und die Stillstandszeiten Ihrer Produktion.



# TECHNIK

Wir verfügen über einen höchst modernen Maschinenpark und das Prozess-Know-how, um effiziente Abläufe und beste Ergebnisse zu erzielen.

Technik- und Ausrüstungsbeispiele sind:

## Hermle C400

- Verfahrenswege x/y/z - 850 mm/700 mm/500 mm
- Tisch Ø 650 mm x 540

## Ziersch ZT 510

- Schleifbereich 1000 mm x 600 mm

## Fehlmann Picomax 54

- Verfahrenswege x/y/z  
- 500 mm/500 mm/260 mm
- Tisch 880320

## Trens SE 320

- max. Drehdurchmesser 320 mm
- Spitzenweite 800 mm

## 3D-Koordinatenmessmaschine ZEISS Contura

- Messbereich x/y/z  
- 1000 mm/1200 mm/600 mm



# REFERENZEN

Der größte Teil unserer Kunden sind Unternehmen, die der Automobilbranche angehören. Aufgrund unserer langjährigen Erfahrungen, können wir hier ein fundiertes und breit gefächertes Wissen vorweisen. Unsere besonderen Qualifikationen sehen wir in den Bereichen Vorrichtungsbau und Messvorrichtungen.



Mit folgenden leistungsstarken und renommierten Partnern arbeiten wir bereits seit Jahren zusammen:

- Audi BMW BRP-Rotax Daimler**  
**Ford Kamaz Mercedes MTU Opel**  
**Porsche Siemens TOSCH Toyota**  
**VW ZF Harley-Davidson AMG**



Stadtbadstraße 22 | 09380 Thalheim  
Telefon 03721 / 27445-0 | Telefax 03721 / 27445-25  
E-Mail [info@bokos-gmbh.de](mailto:info@bokos-gmbh.de)

[www.bokos-gmbh.de](http://www.bokos-gmbh.de)

