



ENGINEERING



DREHEN



FRÄSEN



SCHLEIFEN



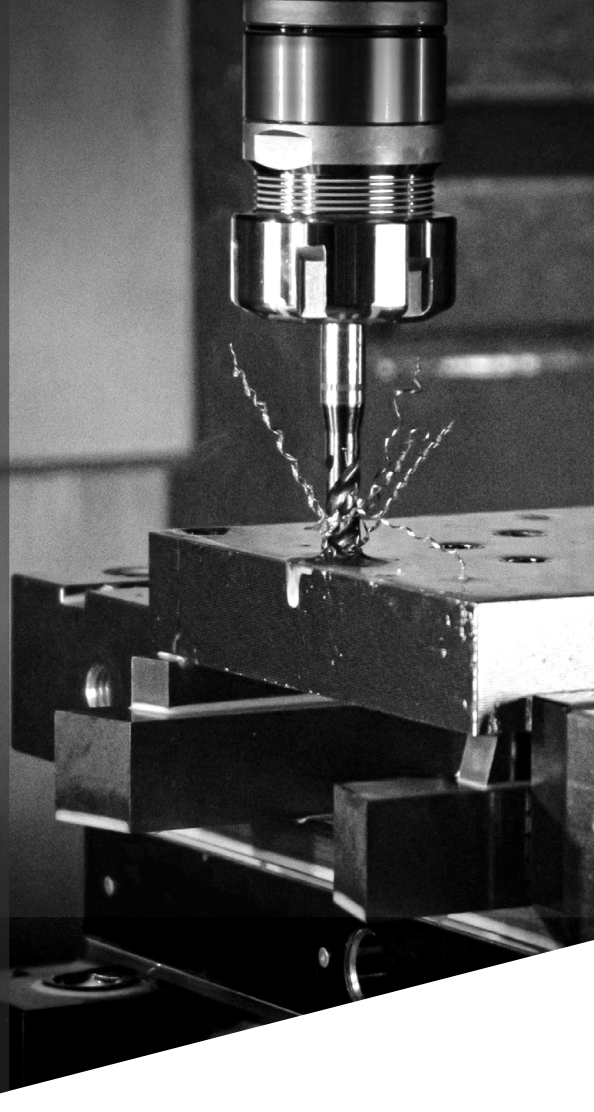
ERODIEREN



BAUGRUPPENFERTIGUNG



KOKILLEN & GESENKBAU



**WMV**

Werkzeugmaschinen-Vorrichtungsbau GmbH  
PRÄZISION AUS LEIDENSCHAFT

# PRÄZISION AUS LEIDENSCHAFT

**Präzision und Kundenzufriedenheit – dafür steht die WMV Werkzeugmaschinen – Vorrichtungsbau GmbH seit ihrer Gründung im Jahr 1989.**

Als Spezialist für die Fertigung von Präzisionsteilen, Vorrichtungen, Messlehren und teilautomatisierten Arbeitsplätzen bieten wir unseren Kunden ein breit gefächertes Produkt- und Leistungsportfolio aus einer Hand.

Weitere Eigenschaften, die unsere Kunden schätzen, sind Kontinuität und Flexibilität gleichermaßen. Dafür steht ein hochmotiviertes und qualifiziertes Team, welches eine Maxime eint: Lösungen zu entwickeln, die wirklich von Nutzen sind, und von denen Sie dauerhaft profitieren. Der Erfolg gibt uns Recht und zeigt sich in langjährigen, vertrauensvollen Partnerschaften mit unseren Auftraggebern aus den Bereichen Maschinenbau, Luftfahrttechnik, Marine und Medizintechnik.

Der Einsatz eines modernen ERP- und PDM-Systems gepaart mit einer soliden IT-Infrastruktur bildet die Basis für unser konsequent auf die Zukunft ausgerichtete Handeln.

Unter dem neuen Bereich Engineering fassen wir seit 2019 die Schwerpunkte Konstruktion/Entwicklung, Berechnung und CAD/CAM zusammen. Mit modernsten Tools wie SolidWorks®, ANSYS® Workbench™ und Mastercam® werden wir auch Ihren komplexen Aufgabenstellungen ideal gerecht. Kurze und termingerechte Lieferzeiten sind über unseren hochmodernen Maschinenpark sichergestellt, den wir in den Bereichen Drehen, Fräsen, Schleifen, Draht- und Senkerodieren sowie 3D-Druck (Kunststoff und Metall) stetig an neue Anforderungen anpassen.

Die Qualität unserer Produkte und Dienstleistungen wird in exakt definierten Prozessen sichergestellt und dokumentiert.

Unser QM-System ist selbstverständlich nach DIN EN ISO 9001:2015 zertifiziert.

In dieser Broschüre haben wir erste Informationen für Sie zusammengestellt. Wenn Sie mehr über die WMV GmbH und unser Leistungsspektrum erfahren möchten, besuchen Sie uns auf unserer Website – oder sprechen Sie uns gerne direkt an. Der persönliche Kontakt und ein konstruktives Miteinander sind uns wichtig.

**Wir freuen uns auf Ihre Herausforderung!**

## IHRE ANSPRECHPARTNER



**GESCHÄFTSFÜHRER**  
Dr.-Ing. Christoph Schluer



**PROKURIST**  
Joachim Schwentesius



**BETRIEBSLEITUNG**  
Klaus Stoy

# UNSER MASCHINENPARK

## DREHEN

- + **Drehen Konventionell (3 Maschinen):**  
Boehringer VDF, Harrison Alpha 1550 XC  
Ø bis 400 mm und Länge bis 2.000 mm  
Ø bis 500 mm und Länge bis 1.500 mm
- + **Drehen CNC (6 Maschinen):**  
Citizen Miyano, Hwacheon, Harrison Alpha  
Durchmesser bis 560 mm und Länge bis 1.500 mm



## FRÄSEN

- + **Konventionelles Fräsen (4 Maschinen):**  
Diverse offene Maschinen (Hermle, Deckel, Maho)  
mit Dreh-/ Schwenktischen, Schnellteilern etc.
- + **3-Achs Fräsen (4 Maschinen):**  
DMG CMX1100, Hartford Power Center 1000, Mikron U900,  
Hermle U630, Arbeitsbereich: max. 1100 x 700 x 500 mm
- + **5-Achs Fräsen (3 Maschinen):**  
DMG DMU75 Monoblock, Quaser M400  
Arbeitsbereich: max. 700 x 700 x 500 mm



## SCHLEIFEN

- + **Schleifen (7 Maschinen):**  
Kellenberger, Studer, Hartex, Naxos, Elb Schliff
- + **Rundscheifen** bis Ø 700 x Länge 1600 / Fliegend und  
zwischen Spitzen | außen und innen
- + **Flachscheifen** bis 800 x 420



## ERODIEREN

- + **Erodieren (3 Maschinen):**  
Sodick - Drahtschneiden, Startlochschießen, Senken
- + **Drahtschneiden** bis 800 x 400 x 200 mm
- + **Senkerodieren** bis Tischmaß 750 x 550 mm



## MESSEN

- + **Messen / Qualitätssicherung:**  
Multisensor Messmaschine Keyence LMX,  
3D Fertigungsmesssystem XM-5000, Etalon KMG,  
alle gängigen Handmessmittel und Prüflehren sowie  
Messische etc.





# KOMPETENZBEREICH KOMPLEXE ZEICHNUNGSTEILE

**Nutzen Sie unsere Erfahrung im Bereich der Fertigung komplexer Zeichnungsteile.**

Durch unsere enorme Fertigungstiefe bieten wir Ihnen die „aus einer Hand“ Fertigung komplexer Bauteilfamilien an.

Speziell für Ihr Bauteil entwickeln wir eine Fertigungsstrategie und stimmen uns im Detail mit Ihnen ab. Gerne fertigen wir Prototypenteile zur Freigabe und optimieren gemäß Ihren Anforderungen.

Wir haben uns auf die Fertigung bereits ab Losgröße 1 spezialisiert. Wir kümmern uns um die Materialbeschaffung, das Vergüten und auch um die Beschichtung Ihrer Bauteile – somit reduzieren wir Schnittstellen in Ihrem Beschaffungsprozeß.





# KOMPETENZBEREICH SPANNMITTEL

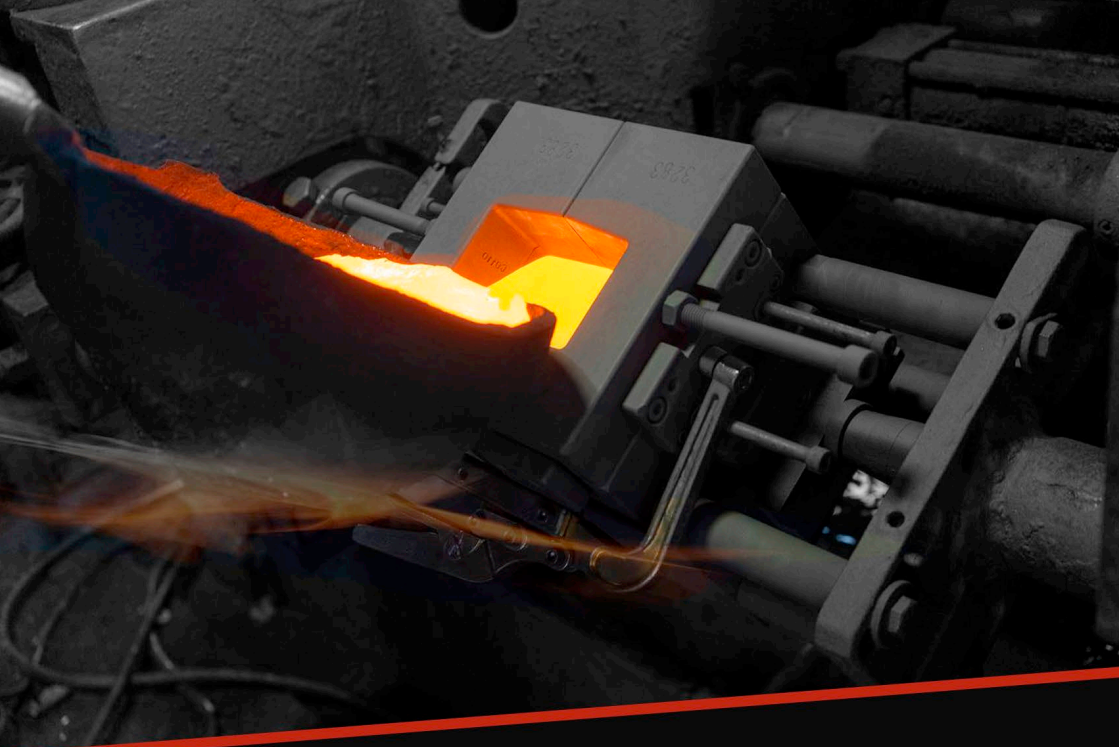
Unser Know-how im Spannmittelbau ist umfassend. Wir fertigen direkt für viele Werkzeugmaschinenhersteller und Endkunden Spannmittel nach Zeichnung oder auf Wunsch mit Konstruktion gemäß Ihrer Werkstückzeichnungen.

**Nutzen Sie unsere Erfahrung im Bereich von:**

- + **Zentrierspitzen**
  - konstruiert genau nach Ihren Anforderungen – mitlaufend, Rundlauf bis zu 2µm, hartmetallbestückt, Zentrierkegel
- + **Spanndorne**
- + **Stirnseitenmitnehmer / Treiber**
- + **Kegeldorne und Anlagendeckel / Werkstückanschläge**
- + **Adapter und Prüfborne**
- + **Sprenzhülsen / Spannanzgen**
  - nach Muster oder Zeichnung
- + **Segmentspannzangen vulkanisiert**







## **SEIT VIELEN JAHREN SIND WIR VERLÄSSLICHER PARTNER FÜR GIESSEREIEN IM BEREICH KOKILLENGUSS / SCHWERKRAFT UND NIEDERDRUCKGUSS SOWIE FÜR GESENKSCHMIEDEN**

Natürlich haben wir alle Verfahren (**Fräsen, Drehen, Erodieren, Schleifen**) im Haus und bieten Ihnen somit eine Fertigung ohne Schnittstellen aus einer Hand.

Wir fertigen gemäß Ihrem Datensatz komplette Stahlformen sowie Anbauteile als Neufertigung sowie für den laufenden Verschleißteilbedarf.

**Nutzen auch Sie unsere Kompetenz in der Fertigung:**

- + Kokillenbau
- + Profil- / Fräskerne
- + Rund- / Bohrungskerne und Luftstifte
- + Losteile
- + Buchsen uvm.
- + Gesenke



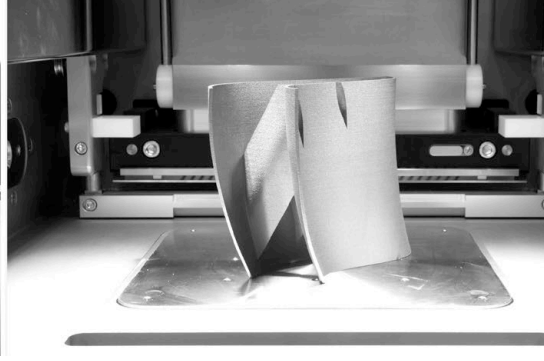
## **BAUGRUPPENFERTIGUNG FÜR DEN SONDERMASCHINENBAU**

Im Bereich der Fertigung von Baugruppen für den Sondermaschinenbau haben wir eine lange Tradition und erfahrene Mitarbeiter. Wir sind ihr kompetenter Partner für Outsourcing in der Baugruppenmontage.

**Wir stellen her bzw. montieren für Sie:**

- + **Spannvorrichtungen (manuell, hydraulisch, pneumatisch)**
- + **Messlehren / -vorrichtungen**
- + **Baugruppen für den Sondermaschinenbau**
- + **Werkstückträger**
- + **und vieles mehr**

Je nach Ihren Anforderungen liefern wir komplett mit Bedienungsanleitung / CE.  
Gefertigt nach Ihren Unterlagen oder komplett mit Engineering durch unsere erfahrenen Mitarbeiter gemäß Ihrem Lastenheft und mit Hilfe der CAD-Software SolidWorks



## QUALITÄT

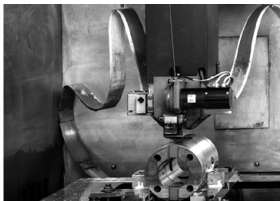
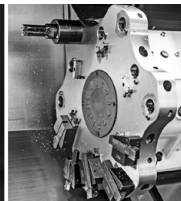
**Qualität ist die Erfüllung von Kundenerwartungen und Kundenerfordernissen – sowohl der vertraglich vereinbarten Erwartungen als auch der „stillschweigend“ vorausgesetzten (DIN EN ISO 9001). Diesen Anspruch zu erfüllen, ist der Maßstab unserer Arbeit.**

Deshalb setzen wir auf eine ganzheitliche Qualitätspolitik. Das bedeutet für Sie: Hohe Qualität, maximale Sicherheit und Risikominimierung, höchste Produktivität und Flexibilität sowie eine an Qualität orientierte Fertigungsoptimierung.




Mit modernen Prüf- und Messmethoden werden sämtliche Fertigungsprozesse überwacht, dokumentiert und ausgewertet. Ebenso gehören verlässliche und rückverfolgbare Dokumentationen sämtlicher Prozessschritte zu unseren selbstverständlichen Leistungen (ERP System und digitale BDE).

Außerdem ist unser Qualitätsmanagement selbstverständlich zertifiziert.

Das Zertifikat wurde uns von der **DAKKS** akkreditierten Zertifizierungsstelle der **AGQS** gemäß den Anforderungen der DIN EN ISO 9001:2015 im März 2020 ausgestellt und im März 2023 nach erfolgreicher Rezertifizierung auch fortlaufend bestätigt.



**WMV**  
**Werkzeugmaschinen-Vorrichtungsbau GmbH**  
Dahlienstraße 15  
42477 Radevormwald

 [www.wmv-gmbh.de](http://www.wmv-gmbh.de)  
 +49 2195 928 66 20  
 [info@wmv-gmbh.de](mailto:info@wmv-gmbh.de)