

PROFITIEREN SIE VON  
UNSERER KOMPETENZ  
IM WERKZEUG- UND  
FORMENBAU,  
KUNSTSTOFFSPRITZGUSS  
UND STANZTECHNIK

#### WAS SIE ÜBER UNS WISSEN SOLLTEN:

- Wir sind zuverlässiger Partner für industrielle Zukunftsfelder
- Firmengründung 1992
- sächsische Qualitätsarbeit mit traditionellen Wurzeln
- Gesellschafter geführtes mittelständisches Unternehmen
- Etwa 75 Mitarbeiter
- Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001
- Fullservice-System

DIN EN ISO 9001



WERKZEUGBAU  
Winkelmühle GmbH

Gewerbegebiet Klingenberg bei Dresden/Sachsen  
Salzstraße 1A, 01774 Klingenberg  
Telefon 035202 58 90-0  
info@werkzeugbau-winkelmuehle.de  
www.werkzeugbau-winkelmuehle.de



#### KUNDEN AUS ALLEN BEREICHEN DER INDUSTRIE

AUTOMOBILINDUSTRIE, UHRENINDUSTRIE,  
MEDIZIN- UND ELEKTROTECHNIK, ENERGIEWIRTSCHAFT,  
ANLAGENBAU, MÖBELINDUSTRIE, LWL-TECHNOLOGIE ...



KONSTRUKTION



WERKZEUG-UND  
FORMENBAU



FERTIGUNG  
SPRITZGIESSEN  
STANZEN  
MONTAGE



## HAUSEIGENE KONSTRUKTION



WIR ENTWICKELN FÜR SIE INDIVIDUELL PROZESSFÄHIGE SERIENREIFE WERKZEUGE FÜR HOCHFILIGRANE PRÄZISIONSFERTIGUNG

## WERKZEUG- UND FORMENBAU



WERKZEUGE FÜR DIE KUNSTSTOFFVERARBEITENDE INDUSTRIE UND BLECHBEARBEITUNG



## PRODUKTION VON KUNSTSTOFFSPRITZGUSS



KUNSTSTOFFVERARBEITUNG  
2K-SPRITZGUSS  
BAUGRUPPENMONTAGE

KLEIN-, MITTEL- UND GROSSSERIEN



## STANZ- UND UMFORMTECHNIK



STANZ- UND BIEGETEILE



## QUALITÄTS-MANAGEMENT



### CAD/CAM

Qualität ist nicht nur eine Frage der Produktionstechnologie – Qualität muss zuvor konstruiert werden. Mit modernsten CAD-Systemen konstruieren wir Spritzgieß-, Spritzpress- und Stanzwerkzeuge für die kunststoffverarbeitende Industrie und die Blechbearbeitung sowie für die hochfiligranen Anforderungen der Uhrenindustrie.

### FERTIGUNG UND BAU VON WERKZEUGEN BIS 500 X 600 MILLIMETER

- Spritzgießwerkzeuge für Muster und Serie (Umspritz-, Entspindel-, Mehrkomponentenwerkzeuge mit Heißkanaltechnologie und Werkzeugkühlung)
- Schneidwerkzeuge für Muster und Serie (Folge, Verbund- und Gesamtschneidwerkzeuge)
- Vorrichtungen
- Sonderanfertigungen für die Teileproduktion
- Drehen, Fräsen, Erodieren, Schleifen

### AUSSTATTUNG/ VERFAHRENSTECHNIK

- Breite Produktpalette durch 26 prozesssichere Spritzgießautomaten mit einer Schließkraft von 5 t bis 150 t
- Maschinenausstattung mit Kernzügen und Sonderausrüstungen (Handling, Ausschraubvorrichtung)
- Umspritzen oder Fertigspritzen
- 2-Komponenten-Spritzgusstechnologie
- NEU: die **erste vertikale 2K-Spritzgießmaschine** der VPower-Reihe WITTMANN BATTENFELD im Raum Sachsen

### VERTIKAL-/ HORIZONTAL SPRITZGIESSEN

Kunststoff und Kunststoffverbundteile, technische Spritzgussteile, Sonderteile mit Innen- und/oder Außengewinde, Hinterschnitte, Verzahnungen, Freiformflächen, Spritzgussteile mit Einlegern

### SPRITZGUSS- UND STANZTEILE IN PERFEKTION

Die Kunststoff-, Stanz- oder Biegeteile werden von uns in Serienfertigung produziert und mit Eigen- oder Zukaufteilen von Hand oder vollautomatisch zu mechanischen Baugruppen montiert.



### AUSSTATTUNG/ VERFAHRENSTECHNIK

- Stanzautomaten mit 25 t Presskraft
- Fertigung mit Folgeverbundwerkzeugen
- **Stanzteile wie:** Stanzgitter, Crimp-Kontakte, Einpresskontakte, Blattfedern, Montageteile mit und ohne galvanisierte Beschichtung

### QUALITÄTSSICHERUNG DURCH ZERTIFIZIERUNG

Das wachsende Bedürfnis unserer Kunden nach Produktsicherheit unterstützen wir durch ein modernes und durchgängiges Qualitätsmanagement nach den Vorgaben der gültigen DIN EN ISO 9001. Auch orientieren wir uns an den Anforderungen der ISO/TS 16949 für die Automobilindustrie.

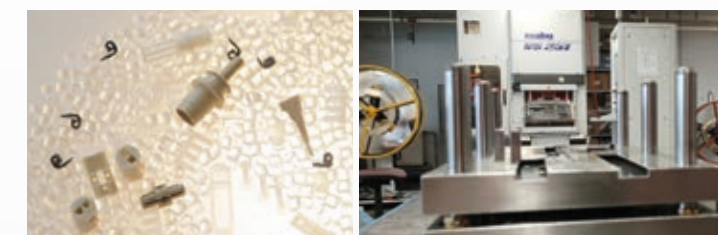
# ALLES AUS EINER HAND ODER NUR EIN TEIL DAVON

Ihr Kundenvorteil: Preiseffizienz und kurze Prozessketten durch unser Full-Service-System



### MIKRO-SPRITZGIESSEN

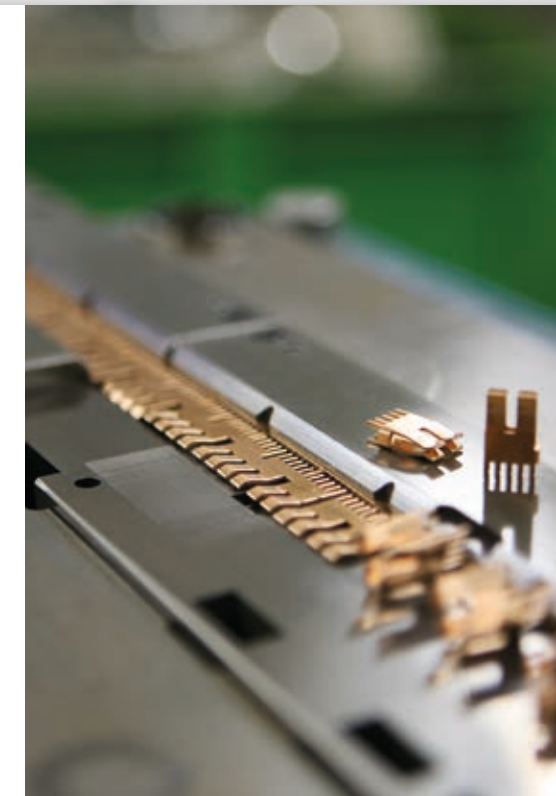
Mikroteile aus thermoplastischen Kunststoffen, Mikropräzisions-, Mikrostrukturteile und hochpräzise Teile



Qualität, Sicherheit und Effizienz während des gesamten Produktionsprozesses

**Leistungsfähig, marktorientiert und kundengerecht.** Die Werkzeugbau Winkelmühle GmbH baut auf langjährige Erfahrungen im Geschäftsbereich. Als Partner der internationalen Automobil-Zulieferindustrie fertigen wir Teile für den Innen- und Motorraum von Kraftfahrzeugen, für elektronische Baugruppen, Komponenten für die Uhren-, Solar- und Möbelindustrie, die Energiewirtschaft sowie für die Lichtwellenleitertechnologie.

Umfangreiche Investitionen in neue Produktionstechnik, die Qualifizierung der Mitarbeiter und der Ausbau des Standortes im Gewerbegebiet Klingenberg bilden das Fundament für die erfolgreiche Entwicklung unseres Unternehmens. Seit der Gründung 1992 können wir ein gesundes solides Wachstum verzeichnen.



**Alles unter einem Dach** garantiert Zeitersparnis und Kostenreduzierung durch kurze Entscheidungswege zwischen allen innerbetrieblichen Bereichen von der Entwicklung bis zur Produktion. Ein eigener Werkzeugbau, moderne Fertigungstechniken und qualifizierte, erfahrene Mitarbeiter sind Gewähr für Qualität, Wirtschaftlichkeit und Schnelligkeit.

### Full-Service für unsere Kunden

Entsprechend Ihrer CAD-Pläne oder den Vorgaben aus unserer Konstruktionsabteilung bauen, ändern oder erweitern wir entsprechende Werkzeuge.

- **Werkzeuginstandhaltung**
- **Werkzeugwartung**
- **Werkzeuglagerung**

Um Sie bei Ihren Projekten umfassend und individuell unterstützen zu können, legen wir großen Wert auf einen breit gefächerten Kompetenzbereich rund um Entwicklung und Technologie.

Unser zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem zur systematischen Absicherung aller Abläufe und ein modern ausgestattetes Prüflabor garantieren Produktsicherheit und Unternehmenserfolg.

