

# WTW Werkzeugbau GmbH

Wir fertigen Präzision



# Über Uns

WTW Werkzeugbau ist Ihr zuverlässiger Partner und Zulieferer aus Wittenberge. Seit 1992 entwickeln, produzieren, montieren und warten wir Werkzeuge, Vorrichtungen und Präzisionsteile für unsere Kunden aus den unterschiedlichsten Branchen. Überzeugen auch Sie sich von der hohen Qualität und den Fähigkeiten unserer Fertigung.



## Vision

Wir setzen auf nachhaltiges Wachstum, anspruchsvolle Technologien und langfristige Partnerschaften mit unseren Kunden und Lieferanten.



## Mission

Excellence in Kundenzufriedenheit und Technologie ist unsere Mission.



## Goals

Innovation durch zukunftssträchtige Technologien. Wachstum durch Kooperation. Full Service als Versprechen.

Wir möchten Netzwerke und Partnerschaften gründen, erweitern, neu definieren. Lassen Sie uns gemeinsam diesen Weg gehen.



# Unsere Kernkompetenzen im Überblick

Wir sind der richtige Ansprechpartner

## ***Wir sind zuverlässiger Partner und Zulieferer für:***

Automatisierungstechnik  
Maschinenbau  
Werkzeug- und Formenbau  
Kunststofftechnik  
Automotive  
Medizintechnik  
Antriebs- und Getriebetechnik  
Verpackungsindustrie  
Feinmechanik, Mechatronik und Optik

## ***Fertigungsprogramm:***

### ***Vorrichtungen***

u.a. Mess-, Prüf-, Spann-, Halte-,  
Schweißvorrichtungen, Greifersysteme

### ***Werkzeuge***

u.a. Sonderspannbacken,  
Montagewerkzeuge, Stanzwerkzeuge,  
Druckgussformen, Pressformen

### ***Präzisionsteile***

Dreh- und Frästeile ab 1 ST

## ***Montage, Wartung, Reparatur:***

Vorrichtungen, Baugruppen,  
Werkzeuge

## ***Alleinstellungsmerkmale:***

Spezialisierung auf Kleinstserien und  
Prototypen

Komplexe Bauteile mit engen  
Toleranzen, Oberflächenbehandlung  
u.a. geschliffen, poliert, gehärtet,  
nitriert, eloxiert, coated, chromatiert,  
diamantbeschichtet, titanbeschichtet,  
pulverbeschichtet, galvanisiert

## ***Alles aus einer Hand!***

Montage kompletter Baugruppen  
Verlängerte Werkbank  
Entwicklungspartnerschaft  
Bauteiloptimierung  
Erprobung

# Ein Angebot ist eine Bewerbung

Wir bieten unseren Kunden

CAD

CAM

Lohnarbeit

Werkzeugbau

Vorrichtungsbau

Wartung

Instandsetzung

Präzisionsdreh-  
und Frästeile



# Unsere Technologie

Wir bieten unseren Kunden

CNC- Fräsen

CNC- Drehen

Koordinatenschleifen

Innenrundscheifen

Flachscheifen

Außenrundscheifen

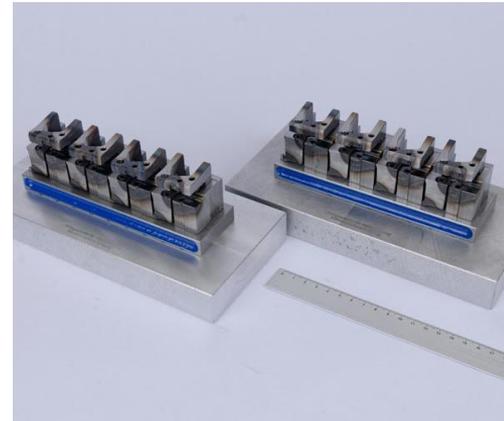
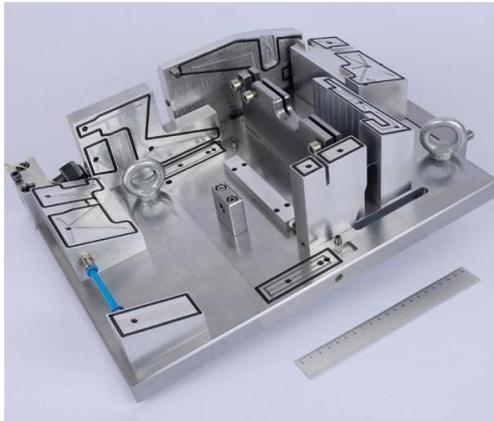
Laserbeschriften

Oberflächenbehandlung\*

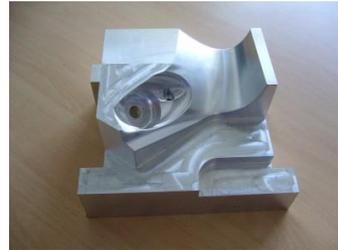
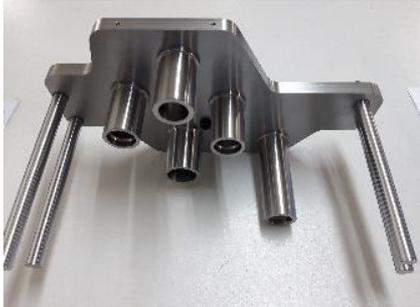
\*inkl. über diverse regionale und überregionale Netzwerke – Wärme- und Oberflächenbehandlung nach Kundenwunsch



## Portfolio: Einzelteile, Vorrichtungen, Werkzeuge



## Portfolio: Einzelteile, Vorrichtungen, Werkzeuge



Fertigung  
nach Kunden-  
zeichnung

Stückzahlen  
ab 1 ST!



# Unser Maschinenpark

## Fertigungseinrichtungen

## Anzahl

### CNC-5-Achs Fräsmaschine DMU 70

Y-Achse 400 mm  
Z-Achse 400 mm  
Tischdurchmesser 700 mm

1

### CNC-Bearbeitungszentrum FADAL

Tisch 880 X 400 X 762  
Y-Achse 400 mm  
Z-Achse 500 mm

1

### CNC-Fräsmaschine

Y-Achse 400 mm  
Z-Achse 340 mm

2

### Konv. Fräsmaschinen

Tisch 1000 X 300 mm

3

### CNC Dreh/Fräszentrum DMG Mori NLX 2500

1

### CNC zyklengesteuerte Drehmaschine

Max Drehdurchmesser 200 mm  
Spindelbohrung 54 mm

1

### Drehmaschinen

Spitzenhöhe Max 200 mm  
Spitzenweite max. 900 Max 900 mm  
Spindelbohrung max. 40 Max 40 mm

3

### Koordinatenbohrwerk

Aufspannfläche 1500 X 800 mm

1

## Fertigungseinrichtungen

## Anzahl

### Koordinatenschleifmaschine

Aufspannfläche 1000 X 600 mm  
Max. Bearbeitungsgröße  $\varnothing$  250 X 100 mm

1

### Flachschleifmaschine

600 X 200 mm  
Max Höhe 300 mm

3

### Profilschleifmaschine Außendurchm.

140 X 150 mm

1

### Rundschleifmaschine Innen-/Außenbearb.

Schleifdurchm. 125 X 175 mm  
Max. Spannd. 250 mm  
Außenbearb. 280 X 630 mm

1

### Keyence 3D-Koordinatenmessgerät

1

### Messmittel Werkzeugmikroskop; Optischer Teilkopf 1

Max. Werkstückgewicht 60 kg

### CNC-Koordinatenmessmaschine G90 C10.7.6 X 1000

PH9; TP200; SCR200 (über Firmenverbund)  
X 1000 Y 700 Z 600

### Rundheitsmessgerät RA-116, Konturenmessgerät

Contracer CP-200 (über Firmenverbund)

### CAD System Solid Works

In Kooperation mit Ingenieurbüro Naumann:

CAD Systeme CATIA V5

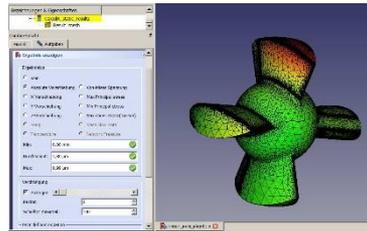
NC Programmiersysteme CATIA V5 UNC Simulation Vericut

# Unser Maschinenpark



# Full Service: Lösungen von Produktentwicklung bis Fertigung

*Begleitung von Kundenanfrage  
bis Prototyp möglich!*



## Ihre Vorteile:

- ✓ Entlastung Ihres Tagesgeschäfts
- ✓ Zusätzliche Kapazitäten für simultane Projekte
- ✓ Serienreife anspruchsvolle Produkte
- ✓ Unterstützung auf allen Entwicklungsstufen

## Dienstleistungen u.a.

Bei der Umsetzung frei gestalteter Konturen zur Herstellung hochwertiger Produkte werden an den Modell-, Formen- sowie den Werkzeugbau besondere Anforderungen gestellt. Wir unterstützen Sie bei der Erfüllung dieser Aufgabe mit folgenden Leistungen:

### Konstruktion

- Formteilentwurf (Design) und fertigungstechnische Aufbereitung
- CAD-Modellierung des Formteils bzw. der Werkzeugaktiv- und passivteile
- Konstruktion von Formelementen in Sondervorrichtungen

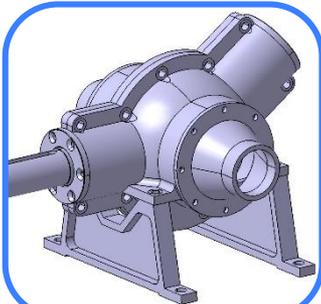
### NC-Programmierung

- Programmierung CNC-gesteuerter Fräsmaschinen zur Bearbeitung von:
- Modellen, Werkzeugen, Elektroden (Erodieren)

### Erprobung & Bauteiloptimierung

- FEM
- Produktentwicklung

## Ziele / Einsatzgebiete unserer Dienstleistungen



### Umsetzung von Designentwürfen in CAD- Daten und Modellfertigung

Da im Entwurfprozess die zeichnerische Darstellung nur einen unzureichenden Eindruck des Körpers ermöglicht werden diese Entwürfe als 3D Datenmodell aufgebaut. Anschließend können Modelle zur eindeutigen Ansicht bzw. fotorealistischen Darstellung erstellt werden.



### Werkzeugkonstruktion

Zur Herstellung von Formteilen z.B. in der Automobilindustrie werden Formen, Werkzeuge bzw. Vorrichtungen benötigt.

Wir unterstützen Sie bei der Umsetzung:

Werkzeuge der Kunststoffindustrie (Spritzguss, Tiefziehen)  
Vorrichtungen zum Fixieren, Prüfen und zum Messen  
Stanzwerkzeuge, Druckgusswerkzeuge



### Fertigungsvorbereitung

Für die Herstellung der formgebenden Teile eines Werkzeuges, komplizierter Geometrieelemente an Vorrichtungen und von Modellen auf CNC Maschinen ist eine umfangreiche Fertigungsvorbereitung notwendig.

Wir unterstützen Sie bei der Fertigungsablaufplanung

**JETZT**  
Weitere Infos und  
Referenzbeispiele  
anfordern!



# Wir fertigen Präzision und entwickeln komplette Lösungen



## Fertigung:

- Vorrichtungen
- Werkzeuge
- Einzelteile
- Serienteile
- Reparatur

## Dienstleistungen:

- CAD
- CAM
- Produktentwicklung
- Erprobung
- Bauteiloptimierung

Lassen Sie uns jetzt Ihre Anfragen zukommen:

[prillwitz@wtw-werkzeugbau.de](mailto:prillwitz@wtw-werkzeugbau.de)

[https://www.techpilot.de/profiles/WTW-Werkzeugbau-GmbH-34640\\_de.html](https://www.techpilot.de/profiles/WTW-Werkzeugbau-GmbH-34640_de.html)



# Kontaktieren Sie uns und lernen Sie unsere Möglichkeiten kennen

---

**Adresse**

Bad Wilsnacker Str. 48  
19322 Wittenberge

**Telefon**

03877 - 95 46 53

**E-mail**

prillwitz@wtw-werkzeugbau.de

**Website**

[www.wtw-werkzeugbau.de](http://www.wtw-werkzeugbau.de)  
[www.id-cam.de](http://www.id-cam.de)

*Sind Fragen offen geblieben?  
Zögern Sie nicht uns zu kontaktieren!  
Wir helfen Ihnen gerne dabei Ihre individuelle Lösung zu finden und umzusetzen.*

