

**WERKZEUGBAU
WEIDEMANN**

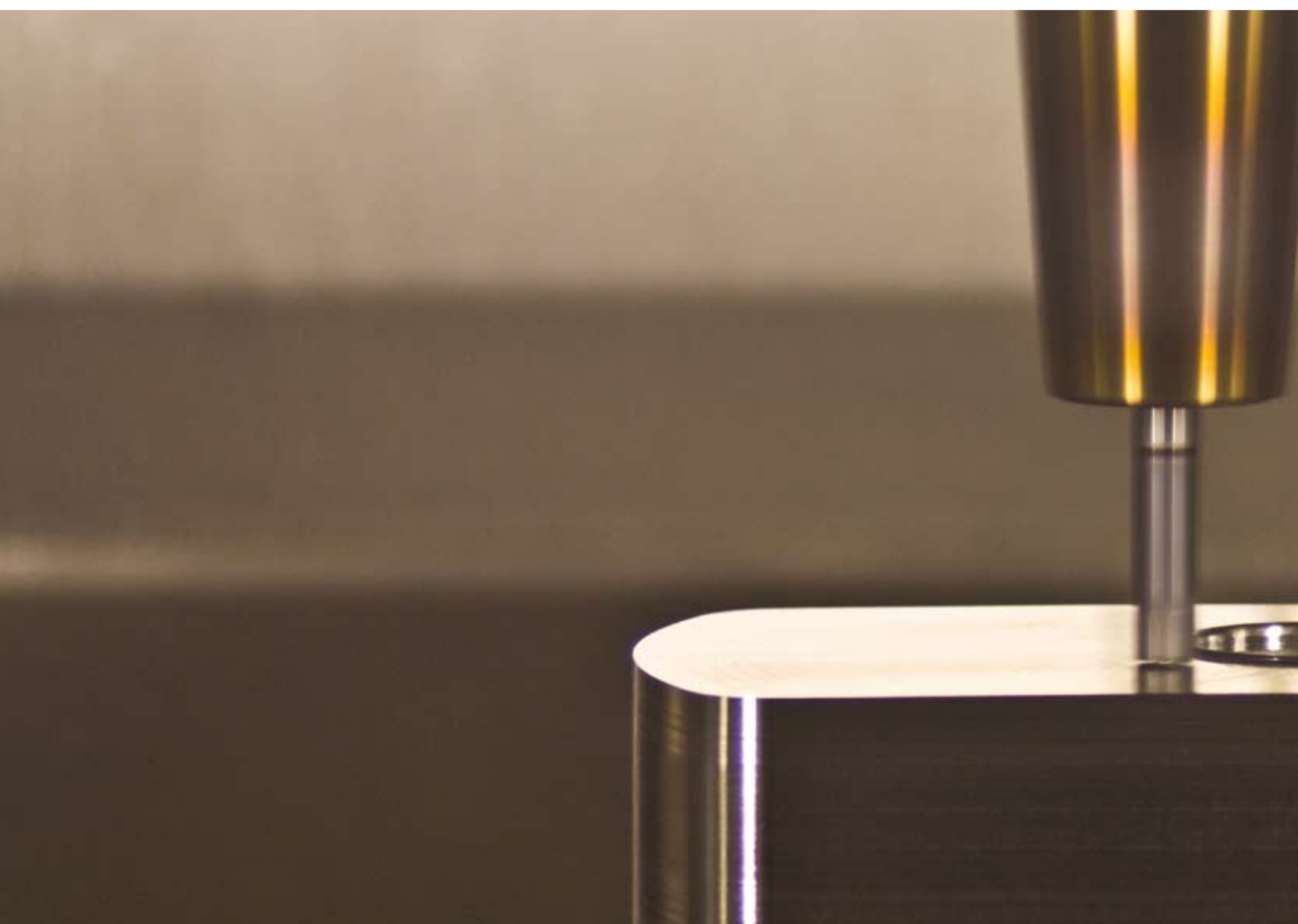
20 Jahre Weiterbildung *Motivation* **Innovation**

Ende der 80er Jahre gründete der Werkzeugmachermeister Werner Weidemann unser Unternehmen, das in den letzten Jahren zu einem bedeutenden Mittelstandsbetrieb im Bereich des Werkzeug- und Formenbaus sowie des Sondermaschinen- und Prototypenbaus herangewachsen ist.

Vom traditionellen Handwerksbetrieb auf lokaler Ebene zum modernen Unternehmen mit globaler Ausrichtung: Dank unseres Know-hows und der ständigen Investition in moderne und innovative Technik können wir Ihre Vorstellungen und Ideen in Lösungen und

moderne Produkte umsetzen. 15 Mitarbeiter und mehrere Auszubildende sind die Eckpfeiler unseres Betriebes. Unsere Kunden und wir profitieren von der hohen Qualifikation eines hochmotivierten Teams – wir fordern und fördern gleichermaßen und wissen, dass wir uns auf die Einsatzbereitschaft und Flexibilität unserer Mitarbeiter zu jeder Zeit fest verlassen können.

Herausragende Qualität zu fairen Konditionen, höchste Ansprüche an Präzision und Zuverlässigkeit, Termintreue und besonders die kurzen Kommunikationswege zeichnen uns aus – bei uns sind Sie in den besten Händen.

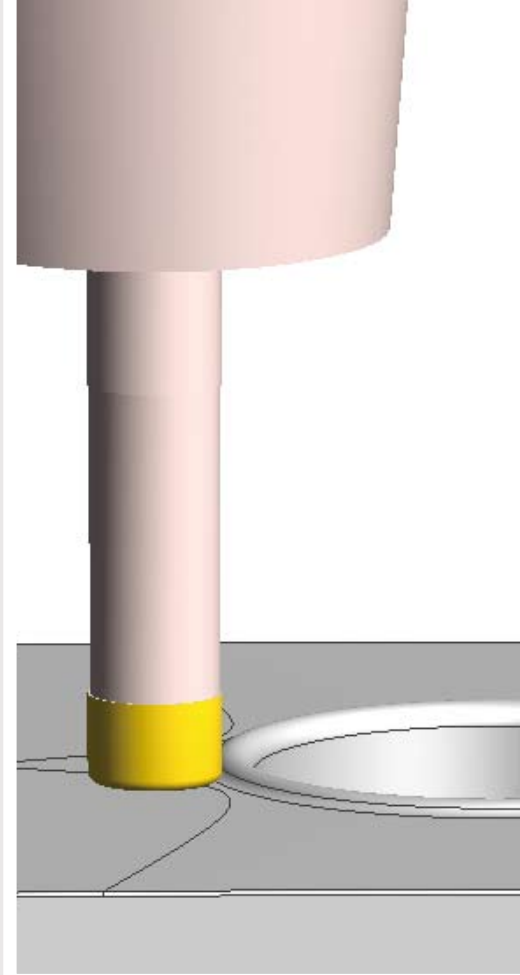


Die Grundlage jedweden Fortschritts sind Ideen und deren effiziente Umsetzung. Und genau das ist das Credo von Werkzeugbau Weidemann.

Wir sind Ideenschmiede und lösen Ihre Probleme. Tag für Tag befassen wir uns mit der intelligenten und ökonomischen Konstruktion, dem Design oder der Fertigung von individuellen Produkten, die den Anforderungen unserer Kunden zu einhundert Prozent entsprechen.

Vom ersten Gespräch über die Zeichnung bis zum fertigen Endprodukt begleiten und beraten wir Sie und lösen auch die

kompliziertesten Aufgaben mit innovativen Ansätzen und Ideen. Ein Qualitätsmanagement nach DIN ISO 9001 ist für uns selbstverständlich und unsere Software entspricht dem neuesten Stand der Technik, so dass wir die Daten aller gängigen Konstruktionssysteme problemlos übernehmen können. Das spart Zeit und Kosten. Unser moderner Maschinenpark und unsere schnelle Reaktion auf Kundenwünsche bieten schier unbegrenzte Möglichkeiten. Ob komplexe Klein- und Einzelteilfertigung, Prototypenbau, Klein- und Mittelserien oder hochmoderner Sondermaschinenbau – bei uns ist alles möglich.



Geschwindigkeit ***Kreativität*** ***Effizienz***



Wir wissen, worauf es ankommt. Neben schneller Reaktion und moderner Fertigung sind Flexibilität und Kreativität unsere ganz besonderen Stärken. Extrem kurze Lieferzeiten oder Sonderanfertigungen? Mit uns kein Problem!

Wir entwickeln und produzieren nicht nur mit äußerster Sorgfalt, sondern auch kostengünstig und schnell. Virtuelle Produktentwicklung inklusive einer virtuellen Fertigungssimulation ermöglichen eine zeitnahe Abwicklung auch komplexester Aufträge oder Vorgaben.

Die virtuelle Maschinensimulation des gesamten Bearbeitungsprozesses inklusive aller Werkzeug-, Spann- und Maschinengeometrien, basierend auf Ihren oder unseren CAD-Daten, ermöglicht es uns, bereits frühzeitig Fehler oder Probleme zu erkennen.

Moderne 5-Achsen-Bearbeitung sowie die komplette CAD-CAM-Prozesskette von der virtuellen Produktentwicklung über die virtuelle Programmierung bis hin zur virtuellen Fertigung ermöglichen einen hochmodernen und effizienten Produkt-Entstehungs-Prozess.

Durch innovative Softwarelösungen, können wir einmal entwickelte Bearbeitungsmethoden und -strategien bei der Verarbeitung neuer oder weiterer Teile automatisch auf neue Aufträge übertragen.

Ihr Vorteil: effiziente Auftragsabwicklung bei geringen Produktionskosten; serientaugliche Produkte, die auf Antrieb funktionieren.





Selbstverständlich finden Sie bei Werkzeugbau Weidemann alle Schlüsseltechniken im Haus. Die einzelnen Abteilungen unseres Hauses greifen in jedem Schritt sinnvoll und effektiv ineinander. Individuelle und ökonomische Prozessberatung ist für uns die elementare Grundlage einer kundenorientierten Handlungsweise – von der ersten Idee bis zum fertigen Produkt. Bei uns erhalten Sie alles aus einer Hand.

Wo eines zum anderen passt: der Sondermaschinenbau von Werkzeugbau Weidemann. Wir konstruieren und entwickeln Montageanlagen, Prüf- und

Messanlagen (beispielsweise für Dichtheitsprüfungen), Schneid- anlagen für Blasformteile sowie Schweißvorrichtungen für Kunststoff und Stahl.

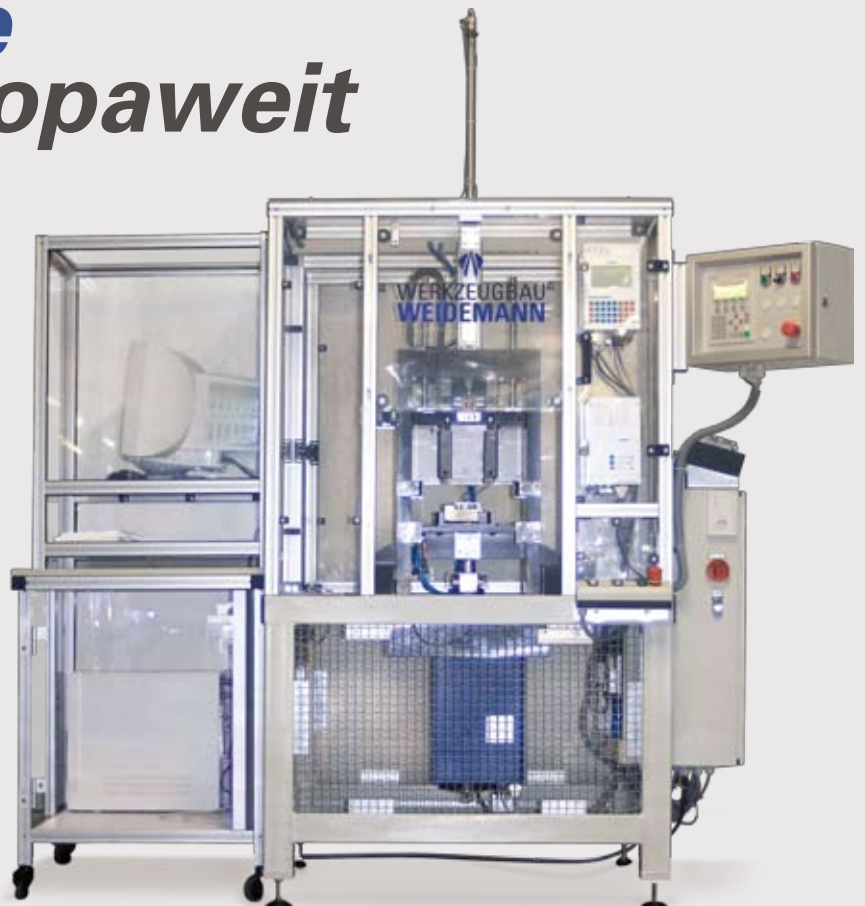
Die komplette Planung, Konstruktion und Fertigung bis hin zum Probelauf sowie der eigene Schaltschrankbau garantieren die hohe Qualität und Funktionalität unserer Produkte.

Unsere Flexibilität ermöglicht auch die rasche Umsetzung kundenspezifischer Anforderungen in Sonderausführungen nach Kundenwunsch, natürlich inklusive des europaweiten Versands, Aufbau und Schulung Ihrer Mitarbeiter.

Sondermaschinenbau

Top-Service

europaweit



High-Tech-Lösungen

präzise Dienstleistung



Wir verwenden folgende CAD / CAM Software:

Solid Works, Spaceclaim,
Edgecam, Surfcam, PEPS

Direktschnittstellen:

CATIA V5
(* .CATPart ; * .CATProduct)
CATIA V4 (* .model)
Pro/ENGINEER (* .prt ; * .asm)
Inventor (* .ipt ; * .iam)
Unigraphics / NX (* .prt)

Neutralschnittstellen:

Parasolid (* .x_t ; * .x_b)
ACIS (* .sat ; * .sab)
STEP (* .stp ; * .step)
IGES (* .igs ; * .iges)
VDA (* .vda)



Werkzeugbau

- Kunststoff-Spritzgießwerkzeuge (Prototypen und Serienwerkzeuge)
- Stanz- & Umformwerkzeuge

Sondermaschinen- & Vorrichtungsbau

Planung, Konstruktion und Fertigung von

- Montageanlagen
- Prüf- und Messanlagen
- Schneidanlagen für Blasformteile
- Schweißvorrichtungen für Kunststoff und Stahl

Hochmoderne CNC-Fräs- und -Drehtechnik (bis 5 Achsen simultan)

- Aluminium-Außenhautbauteile Automotive (Class-A-Oberflächen)
- After-Sale-Produktion Automotive: vom Einzelteil bis zur Baugruppe
- Aktivkomponenten für Stanz- und Umformtechnik
- High Speed Cutting (HSC) und High Quality Cutting (HQC)
- Prototypen- und Musterbau
- Hartbearbeitung bis 65 HRC
- Hochwertige Maschinenbauelemente

Funkenerosive Fertigungsverfahren

Kunststoff-Spritzgießtechnik (bis 100 t Schließkraft)

- Hybridbauteile (z. B. Metall-Kunststoff)
- 2-Komponenten-Technik (z. B. Hart-Weich-Verbindungen)

Stanz- & Umformtechnik (bis 40 t Presskraft)

Neben modernen und innovativen Technologien ist dabei auch die langjährige Erfahrung unserer Mitarbeiter und eine perfekt organisierte Kommunikation mit kurzen Wegen maßgeblich für unseren Erfolg.



WERKZEUGBAU WEIDEMANN

WERKZEUG- FORMENBAU / KUNSTSTOFFTECHNIK
STANZ- UMFORMTECHNIK / SONDERMASCHINENBAU

Werkzeugbau Weidemann GmbH & Co. KG
Am Goldrain 2
36280 Oberaula

Tel.: 0 66 28 / 77 22 94-0
Fax: 0 66 28 / 91 94 16

info@werkzeugbau-weidemann.de
www.werkzeugbau-weidemann.de



