



GUT IN FORM MIT SAUER UND SOHN

Tradition ■ Wandel ■ Innovation ■ Nachhaltigkeit



Firmenzentrale am Stammsitz in Dieburg

Vom Formenbau hin zum Lösungsspezialisten im Bereich Prototypen und Kleinserie, Spritzgießwerkzeuge und Support

Seit über 60 Jahren sind wir anerkannter Partner der kunststoffverarbeitenden Industrie und namhafter Automobilhersteller und -zulieferer. Wir entwickeln in Zusammenarbeit mit unseren Kunden umfassende, moderne und wertschöpfende Dienstleistungen im Bereich der Formentechnik.

Alles aus einer Hand – für Ihren Produktrealisierungsprozess. Wir stellen durch effiziente und stetige Entwicklung unserer Prozesse eine termingerechte und qualitative Produkt- und Werkzeugherstellung sicher. In aktuellen Projekten arbeiten wir zusammen mit Instituten und Hochschulen an den Perspektiven und Innovationen im industriellen Formenbau mit Zukunft.

Wir sind im Partnernetzwerk der Aachener Werkzeugbau Akademie [WBA] und im Bundesverband Modell- und Formenbau [MF].



KONTAKT



Peter Sauer & Sohn KG

Groß-Zimmerer Straße 51 · 64807 Dieburg/Deutschland
Tel.: +49 (0) 60 71-20 60 · Fax: +49 (0) 60 71-20 62 19

www.sauerundsohn.de

sauer & sohn

formentechnik



CENTER OF COMPETENCE



Prototypenwerkzeuge



Kleinserien-Spritzgießwerkzeuge



Tool Service & Smart Support



Einzelfertigung & Lohnbearbeitung



Kunststoffteileproduktion



NEUE WEBSITE!

www.sauerundsohn.de



Prototypenwerkzeuge

Sauer-Puzzle-Tooling für Prototypen

- Rapid Tooling – schnelle Produktion der Werkzeuge für Spritzteile im Originalwerkstoff – ab Stückzahl 1
- Einfaches Erzeugen von komplexen Teilegeometrien
- Kostengünstige Formeinsätze und Formplatten – durch Sauer & Sohn eigene Stammformkonzepte und Heißkanalsysteme
- Seriennahe Anspritzung möglich
- Mehrfachkavitäten und mehrere Artikel in einem Werkzeug möglich
- Formplatten und Kavitäten mit Temperierung
- Schnelle und kostengünstige Formänderung



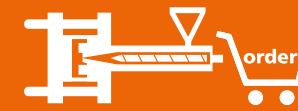
Kleinserien-Spritzgießwerkzeuge

Wir fertigen Spritzgießwerkzeuge zur Herstellung von Kunststoffteilen in Kleinserie. Je nach eingesetztem Material (Aluminium oder verschiedene Stahllegierungen) lassen sich aus diesen Werkzeugen bis zu 50.000 und mehr Teile produzieren.

Darüber hinaus stellen wir aber auch Werkzeuge für die Serienproduktion her.

Realisierte Werkzeugprojekte

- unterschiedlichste Bedienelemente Automotive
- Motorraumabdeckungen (1K/2K)
- Luftführungssysteme (1K/2K)
- Tankverschlussysteme (1K/2K)
- Klein- und Großgeräte für Weiße Ware
- Gehäuse für Elektro- und Gartengeräte
- Medizintechnische Einzel- und Sonderanfertigungen



Kunststoffteileproduktion

In unserem Technikum oder Partnernetzwerk können wir auf Spritzmaschinen von 50 t bis 3.000 t Kunststoffteile mit einem maximalen Schussgewicht von ca. 6 kg und einer Teilelänge von ca. 1.600 mm herstellen – Nischenprodukte, Versuchsträger oder Prototypen.

Während der gesamten Prozesskette stehen wir Ihnen zur Seite, damit Sie von unserem Know-how und der damit einhergehenden kontinuierlichen Optimierung Ihrer Produkte bis hin zur Serienreife profitieren.



Einzelfertigung & Lohnbearbeitung

Wir übernehmen für Sie:

- CNC-Fräsen im Arbeitsbereich bis 2.000 mm x 1.800 mm x 1.100 mm Spindeldrehzahlen bis 41.000 U/min.
- Drehteile ab Losgröße 1 und Durchmesser bis 1.100 mm
- Tieflochbohren bis 1.600 mm
- Senkerodieren im Arbeitsbereich bis 1.000 mm x 1.500 mm x 700 mm
- Drahterodieren im Arbeitsbereich bis 750 mm x 500 mm x 400 mm
- Laserschweißen



Tool Service & Smart Support

Wir übernehmen für Sie:

- Wartung, Instandsetzung und Modifikation von Spritzgießwerkzeugen bis max. 14 t
- Optimierung von Fremdwerkzeugen zur Serienreife
- Anpassung und Indexänderungen von Werkzeugen nach Kundenwunsch
- Technische Beratung und konstruktive Unterstützung
- Anfertigung von Ersatz- und Verschleißteilen
- Mobiles Laserschweißen
- Transport der Werkzeuge mit eigenem Lkw – schnell und unkompliziert



Geschäftsführung

Stefan Klem

s.klem@sauerundsohn.de · 06071-206-140

Konstruktionsleitung

Holger Lambracht

h.lambracht@sauerundsohn.de · 06071-206-135

Betriebsleitung

Markus Rodowski

m.rodowski@sauerundsohn.de · 06071-206-155

Service & Support

Wilfried Haaß

w.haass@sauerundsohn.de · 06071-206-116

ANSPRECHPARTNER