

DIE SPEZIALISTEN FÜR PROTOTYPEN AUS KUNSTSTOFF

Preiswerte Prototypen, Vor-
und Kleinserien in kürzester Zeit



360° SERVICE: PROTOTYPEN, VOR- UND KLEINSERIEN IN REKORDZEIT



FÜHRENDER PARTNER FÜR DIE HERSTELLUNG VON PROTOTYPEN, VOR- UND KLEINSERIEN SEIT 2005

Was ist das Besondere an unserem Service? Als spezialisierter Dienstleister bieten wir die komplette Prozesskette: von der fachkundigen Beratung zu spritzgussgerechtem Teiledesign, über den Werkzeugaufbau bis hin zum Kunststoff-spritzguss und abschließender Qualitätskontrolle. Das Resultat sind serienidentische Prototypen in höchster Qualität binnen kürzester Zeit.

Führungsteam: Sebastian Giebisch, Christian Sperling, Bärbel Wünsche

ERFAHREN SIE MEHR ÜBER UNSEREN PRODUKTIONSPROZESS:



Datenübernahme und Kundenberatung



Optimierung und Konstruktion



Hochpräzises CNC-Fräsen

Voraussetzung für unsere Arbeit sind 3D-Daten unserer Kunden in den Formaten STEP, IGES oder STL.



Werkzeug- und Formenbau



Herstellung durch Spritzguss



Qualitätskontrolle und Versand

2005

Gründung und Bezug Werkstatt Heidenau

2008

12 Mitarbeitende, Erweiterung Maschinenpark

2011

28 Mitarbeitende & 2 neue CNC-Fräsmaschinen

2012

Nominierung unseres Geschäftsführers als „Unternehmer des Jahres“

2013

Erste Elektrofahrzeuge im Fuhrpark

HERZSTÜCK UNSERES ERFOLGS: UNSER MOTIVIERTES, QUALIFIZIERTES TEAM



UNSER TEAM: GEBALLTE KOMPETENZ

In enger Abstimmung begleiten Sie kompetente Ansprechpartner von der Anfrage bis zur Realisierung Ihres Auftrages durch die verschiedenen Projektabschnitte, bis Ihre Prototypen termingetreu und in einwandfreiem Zustand unser Haus verlassen. Die Kundenzufriedenheit hat stets oberste Priorität.

1st MOULD BILDET AUS:

DEIN WERKZEUG FÜR DIE ZUKUNFT

Lehrausbildung als
**Werkzeug-
mechaniker**

Bewirb dich jetzt!



bewerbung@1st-mould.de

2015

10 Jahre Jubiläum und
Grundsteinlegung neues
Produktionsgebäude

2017

Bezug neuer
Standort in Pirna

2018

2. Preis Wirtschaftspreisver-
leihung durch Ostsächsische
Sparkasse Dresden

2023

Wechsel der
Geschäftsführung

INDIVIDUELLE PROTOTYPEN AUS ORIGINALWERKSTOFFEN

SPITZENQUALITÄT IM RAPID-TOOLING

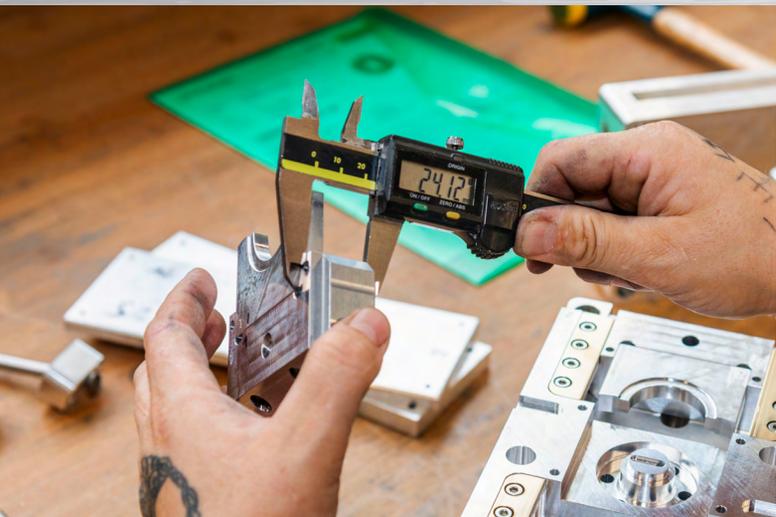
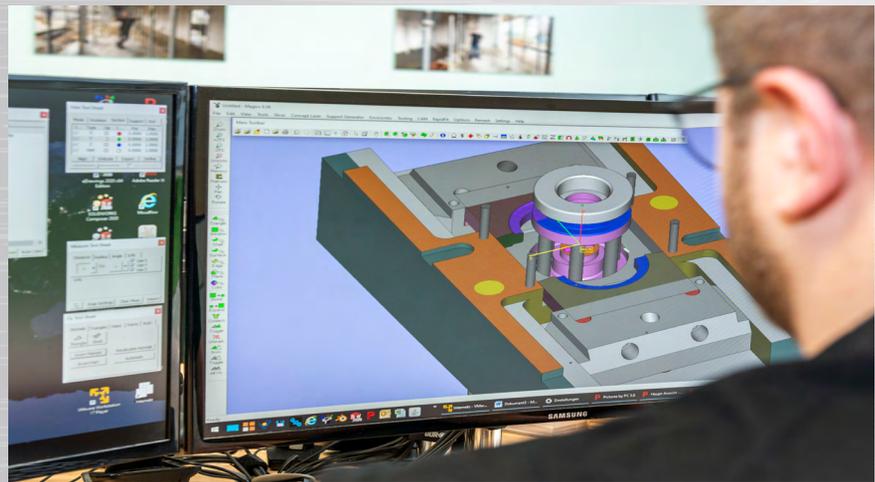
Wir fertigen erstklassige Prototypen aus Serienmaterial, die nicht vom Original zu unterscheiden sind. Mithilfe unserer innovativen Rapid-Tooling-Technik verwirklichen wir Ihre Wünsche in Rekordzeit und Spitzenqualität. Unsere 9 Spritzgießautomaten mit einer Schließkraft von 35 t - 200 t ermöglichen die Herstellung von Bauteilen mit einer Fläche

FÜR 100 % ZUFRIEDENHEIT - VOR ABNAHME:

Noch bevor Ihr Auftrag in die Serienproduktion geht, erhalten Sie die Gelegenheit, Design und Funktionalität Ihres Produkts zu überprüfen. Unser Expertenteam steht Ihnen in jeder Prozessphase zur Seite.

IHRE VORTEILE:

- Preiswerte Herstellung hochwertiger Spritzgussteile
- Null- und Vorserien
- Backup-Werkzeuge
- Schnelle Werkzeugänderungen
- Beschleunigung der Serienwerkzeug-Entwicklung
- Langjährige Erfahrungswerte



ALTERNATIVE ZU SERIENWERKZEUGEN AUS STAHL: VOR- & KLEINSERIENWERKZEUGE AUS ALUMINIUM

Die Preis- und Zeitvorteile von Werkzeugen aus Aluminium gegenüber Serienwerkzeugen aus Stahl liegen in der leichteren Bearbeitbarkeit von Aluminium. Eine schnellere Herstellbarkeit durch Zerspanen statt Erodieren ermöglicht einfache Änderungen bzw. Optimierungen. Des Weiteren benötigen wir keine teuren Heißkanäle und kommen ohne aufwendige Kühlung aus. Das alles senkt die Basiskosten für Werkzeuge deutlich.

Im Vergleich zum 3D-Druck oder zu konventionellen Verfahren, wie z. B. Vakuumguss, RIM-Verfahren, STL oder Lasersintern, bieten wir den Vorteil der Verarbeitung von Originalwerkstoffen. Damit sind die gefertigten Teile serienidentisch und ideal für Testverfahren geeignet. Unsere Werkzeuge helfen Terminverzögerungen bei der Fertigstellung von Serienwerkzeuge zu überbrücken und können einen planmäßigen Start der Serienproduktion sichern.

IHR NUTZEN UNSERER 100% INHOUSE-HERSTELLUNG:

- Schnelle Reaktionszeiten
- Kürzeste Lieferzeiten
- Höchste Qualität

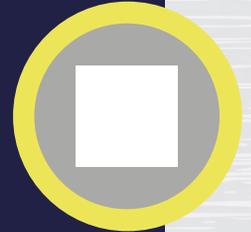


UNTERSCHIEDLICHE SPRITZGUSSVERFAHREN FÜR UNTERSCHIEDLICHE ANFORDERUNGEN

Für jede Anforderung das passende Spritzgussverfahren – das ist unsere Stärke. Bei der Herstellung Ihrer preisgünstigen und qualitativ hochwertigen Prototypen, Vor- und Kleinserien haben wir uns auf intelligente Prozesse spezialisiert, die effektiv und wirtschaftlich rentabel sind. Durch unser standardisiertes Stammwerkzeugsystem reduzieren sich Ihre Kosten auf die einfacheren Formeinsätze.

UNSERE PROTOTYPEN EIGNEN SICH FÜR:

- PRÜFUNG DER SERIENREIFE DES DESIGNS
- PRÜFUNG DER HAPTISCHEN UND OPTISCHEN ANFORDERUNGEN
- MACHBARKEITSANALYSE DES SPRITZGUSSPROZESSES
- FUNKTIONS- UND BELASTUNGSTESTS
- GENEHMIGUNGSVERFAHREN FÜR IHR PRODUKT



2-K-SPRITZGUSS

Materialkombinationen

Ein Mehrkomponentenspritzgussteil entsteht durch das Um- bzw. Anspritzen eines weichen Kunststoffes an ein Spritzgussteil aus hartem Kunststoff. Bei Stückzahlen unter 10.000 Teilen fertigen wir diese Prototypen manuell mithilfe von 2 Werkzeugen (je Komponente ein WZ). Diese Technologie ermöglicht die Kombinationen von hart/hart oder hart/weich, sowie von 2-K- mit Insert-Spritzguss.



INSERT-SPRITZGUSS

Umspritzung von Einlegeteilen

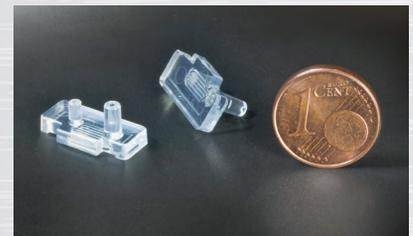
Einlegeteile, z. B. Pins, Kontakte, Stromschienen, Gewindebolzen, Gewindebuchsen, Spulen o. Ä., werden vor dem Spritzgießen manuell in das Werkzeug eingesetzt und mit Kunststoff umspritzt. Dieses Verfahren ist für Prototypen und Kleinserien eine hochwertige und rentable Lösung.



MIKROSPRITZGUSS

Filigrane Mikrostrukturen

Bei Schussgewichten unter 1 Gramm legen wir höchsten Wert auf Präzision in der Fertigung. Unser Maschinenpark mit 16 hochpräzisen CNC-Bearbeitungszentren ermöglicht es uns, filigrane Kavitäten mithilfe extrem dünner Fräser (ab 0,3 Millimeter Durchmesser) exakt auszuarbeiten.



SANDER
KUNSTSTOFFTECHNIK

Entwicklung und Produktion
von Prototypen und Kleinserien



Rapid Prototyping

CNC-Fräsen

Kleinserien in Kunststoff

michael sander kunststofftechnik gmbh
Pforzheimer Straße 29, 01189 Dresden

☎ 0351 402906-00
🖨 0351 402906-29

✉ info@sander-kunststofftechnik.de
🌐 www.sander-kunststofftechnik.de

UNSER BEITRAG FÜR DIE ZUKUNFT

REGIONAL, GESELLSCHAFTLICH, ENGAGIERT

In Zeiten von sozialen Missständen und der Klimakrise wollen wir gemeinnützig Verantwortung übernehmen und Zeichen setzen. In Zusammenarbeit mit Schulen, Vereinen und Gemeindezentren in unserer Region unterstützen wir eine Vielzahl von Projekten. Unsere Zielsetzung ist vielfältig: Wir wollen jungen Menschen neue Perspektiven aufzeigen und ihnen wertvolle Erlebnisse ermöglichen. Ob neue Möbel für ein Kinderheim, ein neuer Farb-anstrich für einen Pirnaer Hort, ein Gartenhaus für ein Jugendzentrum oder Pokale für Wettkämpfe in Modellsportvereinen - es sind für uns immer Herzensangelegenheiten.

UNTERSTÜTZUNG DES HEIDENAUER SINGEKREISES:



Im Oktober 2023 erkundete der Kinderchor per Kinderstraßenbahn die Landeshauptstadt Dresden



Beim Engagement für den Klimaschutz setzen wir auf Photovoltaik, Solarthermie und Wärmerückgewinnung.

GRÜNE ZUKUNFT MIT E-MOBILITÄT:



An 12 Stationen laden wir unseren 100 % elektrischen Fuhrpark mit Sonnenenergie



SEIT 2001 PROFESSIONELLE
KÄLTE- & KLIMATECHNIK
IN SACHSEN

KKS Kälte-Klima-Vertriebs GmbH

KKS Kälte-Klima-Vertriebs GmbH
An der Ziegelei 9, 01454 Radeberg

Jetzt Kontakt aufnehmen!

☎ 03528 452559
☎ 0172 8704501

✉ info@kks-kaelte-klima.de
🌐 www.kks-kaelte-klima.de

1st MOULD GMBH



Braudenstraße 1

01796 Pirna



+49 3529 526710

info@1st-mould.de



FAUSER

Manufacturing Excellence Software



**Unsere flexible MES Planung optimiert
Ihre Produktion und somit Ihre Liefertermine!**

www.fauser.ag - +49 (8105) 77 98 - 0 - info@fauser.ag

