

ENGINEERING • ENTWICKLUNG • FERTIGUNG • MODELLE
FORMEN • SCANNEN • MESSEN • DIGITALISIEREN



Tradition und Erfahrung seit 1908

fachkompetent · effizient · flexibel

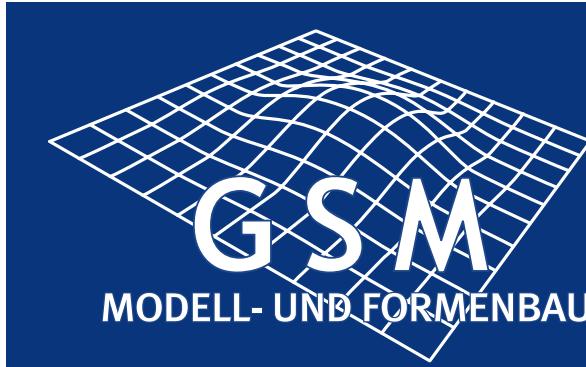
Mit diesen Attributen lässt sich die **GSM Modell- und Formenbau** am besten beschreiben.

Durch unsere langjährige Erfahrung erzielen wir mit modernster Technik ein Höchstmaß an Qualität und Präzision. Mit fundiertem Wissen realisieren wir nicht nur die technisch richtige sondern auch die wirtschaftlich günstigste Lösung.

Die **GSM** setzt Ihre Wünsche schnell um und garantiert Ihnen kurze Reaktions- und Lieferzeiten.

GSM Modell- u. Lehrenbau GmbH & Co. KG • Siegburger Straße 235 • 53229 Bonn-Beuel-Pützchen

Telefon: +49 (0) 228/9767-336 • buero@gsm-bonn.com • www.gsm-bonn.com



ENGINEERING • ENTWICKLUNG • FERTIGUNG • MODELLE
FORMEN • SCANNEN • MESSEN • DIGITALISIEREN



Tradition und Erfahrung seit 1908

Profitieren Sie von unserer Erfahrung...

Unsere Wurzeln kommen aus der keramischen Feuerfestindustrie aus den 50er und 60er Jahren mit dem Anlagen- und Maschinenbau von hydraulischen Pressen, sind dann über diesen historischen Maschinenbau zur Automatisierung dieser Anlagen gekommen.

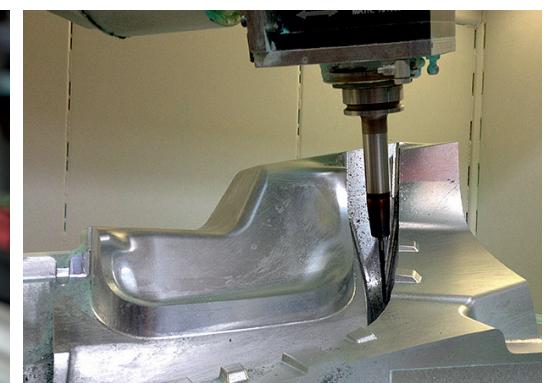
In der finalen Entwicklung haben wir Greifer- und Entnahmeeachsen für die Kunststoff-Industrie und Kunststoff-Branche gebaut. Noch heute nutzen wir dieses Know-how für unsere Kunden. Die Standardisierung und Modulbauweise von Handhabungskomponenten aus Katalogen hat uns



dazu bewegt unseren Schwerpunkt dann mehr auf die Fertigung zu legen.

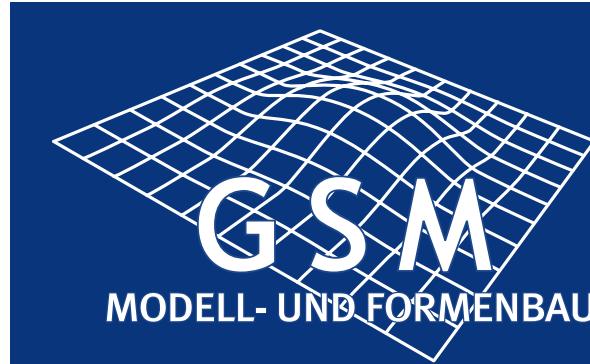
Mit der Aufrüstung und technischen Modernisierung von großen CNC Fräsanlagen und stetiger Erweiterung der 3D Konstruktion sind wir in den späten 90er Jahren zum Modell- und Formenbau gekommen. Heute bauen wir große Schäum- und Blasformen aus Aluminium.

Wir haben immer die Herausforderung der Weiterentwicklung gesucht. Unsere Kunden kommen aus der Automobil- und Automobilzulieferindustrie, Rennsport, Luft- und Raumfahrt, Bootsbau, Sportindustrie, Medizin- und Elektrotechnik, Maschinen- und Sondermaschinenbau. Unsere hochwertigen Produkte sind bei vielen namhaften und renommierten Marken im Einsatz.



GSM Modell- u. Lehrenbau GmbH & Co. KG • Siegburger Straße 235 • 53229 Bonn-Beuel-Pützchen

Telefon: +49 (0) 228/9767-336 • buero@gsm-bonn.com • www.gsm-bonn.com



ENGINEERING • ENTWICKLUNG • FERTIGUNG • MODELLE
FORMEN • SCANNEN • MESSEN • DIGITALISIEREN



Unser Know-how zur Umsetzung Ihrer Ideen...

Konstruktion

Unser Engineering-Bereich projektiert und entwickelt die technisch richtige Lösung, zugeschnitten auf Ihre Anforderungen und Aufgabenstellung. Mit professionellem Wissen realisieren wir für Sie nicht nur die technisch richtige sondern auch die wirtschaftlich günstigste Lösung.

Fertigung

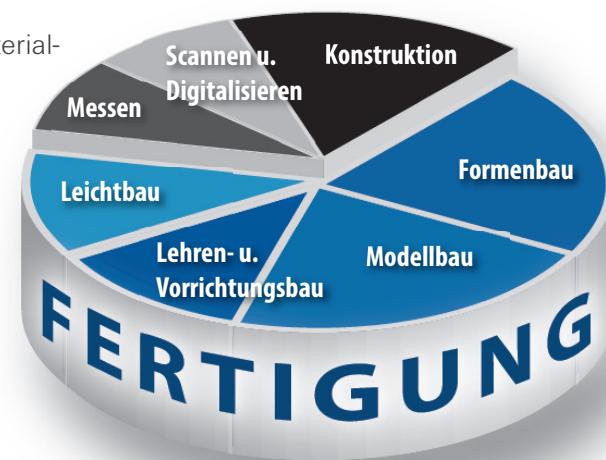
Wir kombinieren modernste Technik mit permanenter Qualifizierung unseres Teams. Die dadurch resultierende hohe Fachkompetenz garantiert eine hohe Qualität mit kurzen Reaktions- und Lieferzeiten.

Formenbau

Unsere Fünf-Achs-Hochgeschwindigkeitsfrästechnik garantiert höchste Qualität und Präzision bei der Herstellung der Werkzeuge in Kunststoff, Aluminium

bis hin zu Stahl oder Material-Kombinationen.

- **Modellbau**
Produktion von anwendungsgerechten Modellen bei kürzesten Durchlaufzeiten.
- **Lehren- und Vorrichtungsbau**
GSM fertigt in Leichtbauweise KBM und Aluminium-Konstruktionen. Dazu zählen u.a. verstellbare Lehren und Formlehren, Montagesowie Schweißvorrichtungen.
- **Leichtbau**
Sie erhalten die Formen für Hightech-Faserverbund-



werkstoffe oder direkt das fertige Leichtbauteil.

Messen

Unsere Mess-Software vermisst Bauteile und dokumentiert die hergestellten Modelle inklusive Kontroll- bzw. Basispunkt-Vermessung (RPS).

Scannen und Digitalisieren

Der mobile 3-D Scanner erzeugt ein virtuelles Datenmuster, bestehend aus Millionen von Messpunkten, aus denen wir eine exakte Modell-Reproduktion realisieren.

GSM Modell- u. Lehrenbau GmbH & Co. KG • Siegburger Straße 235 • 53229 Bonn-Beuel-Pützchen

Telefon: +49 (0) 228/9767-336 • buero@gsm-bonn.com • www.gsm-bonn.com