

Modell-, Formen- und Werkzeugbau der neuesten Generation

1948 ▶ | | | | | | | | | |

70 Jahre Know-how im Modell-, Formen- und Werkzeugbau.



Präzision. Qualität. Und Schnelligkeit.
Geht nicht? Geht doch!

-  Anlagenbau
-  Maschinenbau
-  Flugzeugindustrie
-  Verpackungsindustrie
-  Fahrzeugbau
-  Medizintechnik
-  Haushaltsindustrie
-  Windkraft

Unsere Lösung für die Anforderungen von heute.

Der Modell-, Formen- und Werkzeugbau erfordert heute höchste Präzision. Optimale Lösungen schon in der Konstruktionsphase. Langlebigkeit der Produkte. Zuverlässigkeit in der Abwicklung. Qualität, die für Sicherheit sorgt. Einen breit aufgestellten, modernen Maschinenpark. Motivierte und kompetente Mitarbeiter. Aber auch Schnelligkeit bei der Auftragsabwicklung.

Dabei gilt es, den Anforderungen unterschiedlichster Branchen gerecht zu werden. Unser Weg: Handwerkliches Know-how aus der Erfahrung von 70 Jahren und

modernste Technologien von heute gehen bei M.REUSS Hand in Hand. Ideenreiche Produkte erzeugen herausragende Ergebnisse. Automatisierung sowie ständige Prozessoptimierungen sorgen für schnellere Durchlaufzeiten, als Sie es vielleicht gewohnt sind. Für die Bereiche Automotive, Maschinenbau, Luft- und Raumfahrttechnik, Verpackungs- und Haushaltsindustrie und Energie- und Medizintechnik.

Präzise, gut und schnell. Von der Idee bis zum Endprodukt. In M.REUSS-Qualität.

TEAM



Hier arbeiten Mensch und Maschine.
Nicht gegen-, sondern miteinander. Seit 1948.

Motiviertes Team mit über 50 Mitarbeiter inklusive:

1 Dipl.-Ingenieur Maschinenbau (FH)

4 Industrie-/Modellbaumeister

5 Maschinenbau-/Fahrzeugbautechniker

36 Fachkräfte aus Handwerk und Industrie
wie Produktionsmodellbauer, Feinwerkmechaniker
und Industrie- und Zerspanungsmechaniker

6 Auszubildende zum Produktionsmodellbauer/in
und Feinwerkmechaniker/in

Motivation, Begeisterung, Profi-Ausbildung. Und ein hochmoderner Maschinenpark.

Das Team der M.REUSS GmbH ist der Garant für die Qualität Ihres Produkts und für uns ein echter Wettbewerbsvorteil. Spezialisierte Fachkräfte, Meister, Techniker und Konstrukteure kümmern sich um eine zielgerichtete Planung, einsatzgerechte Konstruktionen und eine effiziente, hochpräzise Fertigung. Dabei geschieht die umfassende Betreuung des Auftrags stets in enger Abstimmung mit Ihnen: unseren Kunden.

Die lange Beschäftigungsdauer zahlreicher Mitarbeiter/innen steht dabei ebenso für ihre Motivation und Begeisterung wie für die kontinuierliche Weitergabe von Wissen und Erfahrung. So fließt das Know-how von 70 Jahren in jeden unserer Aufträge ein.

Der sich immer schneller entwickelnden Technik begegnen wir mit einem ausgeklügelten Aus- und Weiterbil-

dungssystem. Zu Produktionsmodellbauer/innen und Feinwerkmechaniker/innen ausgebildet, stellen unsere Absolventen regelmäßig Kammer-, Landes- und sogar Bundessieger.

Zur Seite steht unserem Team ein hochmoderner Maschinenpark, der höchsten Ansprüchen gerecht wird und allen Anforderungen an den Modell-, Formen- und

Werkzeugbau genügt. Interne Prozessoptimierungen und eine stetig voranschreitende Automatisierung sorgen schließlich dafür, dass Qualität und Produktivität im Hause M.REUSS immer weiter fortentwickelt werden.

Das freut unsere Mitarbeiter – und unsere Kunden.

UNTERNEHMEN

M.Reuss GmbH. 70 Jahre Know-how im Modell-, Formen- und Werkzeugbau

Gießereimodellbau
Karosseriemodellbau
Prototypenbau
Formenbau
Lehrenbau
Kleinserien
CAD-Konstruktion
CNC-Bearbeitung
Messtechnik
Tieflochbohren
Erodieren

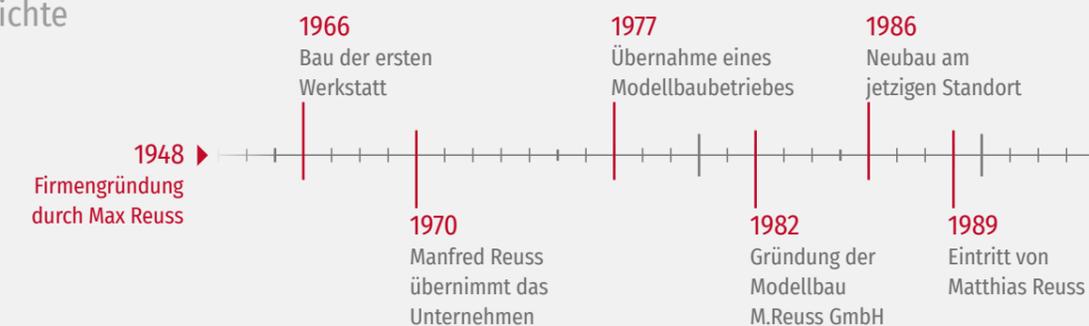
Wir stehen für den Erfolg Ihres Produkts. Mit unserem Namen.

Die M.Reuss GmbH ist ein hochspezialisiertes Unternehmen im Modell-, Formen- und Werkzeugbau. In den Bereichen Automotive, Maschinenbau, Luft- und Raumfahrttechnik, Verpackungs- und Haushaltsindustrie und Energietechnik bieten wir höchste Präzision und geniale Lösungen schon in der Konstruktionsphase sowie Spitzenqualität und Langlebigkeit der Produkte.

Gerade bei schwierigen Aufgaben sind wir als zuverlässiger und kompetenter Partner gefragt. Unsere Spezialität ist es, innovative Komplettlösungen abzuliefern.

Durch effiziente Teamarbeit mit unseren hervorragend qualifizierten Mitarbeitern sind wir flexibel und garantieren internationalen technischen Standard. Mithilfe unseres hochmodernen Maschinenparks setzen wir für Sie Projekte in kürzester Zeit zu leistungsstarken Produkten um: mit dem selbst entwickelten Nullpunktspannsystem für kurze Rüstzeiten und maximale Flexibilität, vor allem bei Einzelteilen und Kleinserien. Über 5-Achs-Fräszentren mit Palettisierungsanlagen für schnelle Durchlaufzeiten. Bis hin zu Mess- und Erodiermaschinen mit einer Genauigkeit von bis zu 0,03 mm.

Eine Erfolgsgeschichte über 70 Jahre.



FAKTEN



Stete Weiterentwicklung, ökologisches Denken und sachliche Argumente



Erfahrung seit über 70 Jahren
Qualitätsmanagement – ISO Zertifizierung
zentrale Lage in Deutschland
Lieferung per Spedition europaweit
über 85.000 kWh Stromerzeugung im Jahr
regelmäßig Bundes-, Landes-, und Kammersieger
eigener Fuhrpark für schnelle Reaktionszeiten



2.800 m² Betriebsgelände
Verarbeitung von über 100 t Aluminium jährlich
über 50 qualifizierte Mitarbeiter
5-Achs Fräszentren mit Palettisierungsanlagen
Erodiermaschinen
Messmaschinen
Tieflochbohrmaschine
CATIA-Konstruktion
TEBIS CAD/CAM-Arbeitsplätze
Aluminiumlager

Neben stetigen Prozessoptimierungen und Investitionen in die Automatisierung ist unser Ziel als Partner der internationalen Industrie, ökonomisches Handeln in Einklang mit ökologischem Denken zu bringen. Der Umweltschutz ist Bestandteil unserer Unternehmensstrategie. Nachhaltiges Recycling, gezielter Ressourceneinsatz und umweltfreundliche Technologien tragen maßgeblich dazu bei.

MODELLBAU

Tradition und Leidenschaft
heißt bei uns: Modellbau.

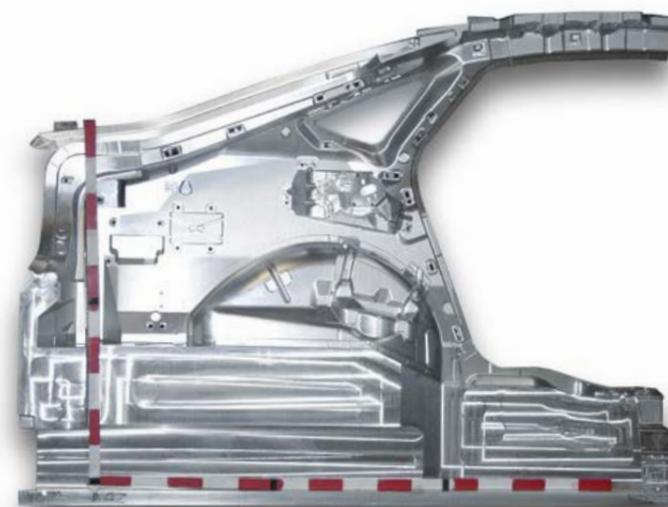
Gießerei-Einrichtungen
Kerneinlegelehren
Prototypen-Einrichtungen
Handform-Modelle
verlorene Modelle (Styropor)
Funktionsmodelle und Vorrichtungen
Cubing
Laminatformen
GFK-Teile
Kokillen

Hochprofessionelle Produkte – seit über 70 Jahren.

Im Modellbau liegt der Ursprung der M.REUSS GmbH. Die 70-jährige Erfahrung macht uns zu Experten im Gießerei- und Karosseriemodellbau sowie im Prototypenbau. Ihre Ideen und unsere Begeisterung für innovative Lösungen sind die Basis für hochprofessionelle Produkte. Die Erstellung erfolgt nach CAD-Daten oder Zeichnungen. Im Prototypenbau reicht unser Angebot von der Musterteilefertigung über Laminat bis zu hochwertigen Nullserienteilen.

In der Teamarbeit werden Sie schnell feststellen: es macht einfach Spaß, neue Ideen, moderne Produktionsprozesse und traditionelles handwerkliches Können zu vereinen. Egal, welche Aufgabe, gleichgültig welche Materialien und ohne Bedeutung, wie aufwendig die Projekte sind, die Sie vorhaben. Entscheidend ist das Ergebnis.

Modellbau mit Modellcharakter. Marke M.REUSS.



FORMENBAU



Von der Idee bis zum perfekten Produkt:
M.REUSS. FormVollendet.

Schäumwerkzeuge für Fahrzeuginterieur
Schäumwerkzeuge für Bordnetzsysteme
Schäumwerkzeuge für Schaum/PUR-Teile
Wasserstrahlaufnahmen
Prototypenwerkzeuge
USS-Schweißaufnahmen
Werkzeuge für Carbon-Teile
Tiefziehwerkzeuge



Hier macht uns niemand etwas vor: Der M.REUSS Formenbau.

Unser Kerngeschäft: der Formenbau. Ob handwerkliche Formen für Kleinserien oder industrielle Formen für die Massenproduktion: schon in der frühen Entwicklungsphase bringen wir unsere Erfahrungen zur Produkt- und Prozessoptimierung ein. Dabei fertigen wir alle Teile eines Werkzeugs, die formgebend sind, selbst.

Sämtliche Abläufe zwischen Konstruktion, Fertigung und Montage sind kurz und perfekt aufeinander abgestimmt. Und mit Ihnen – unseren Kunden. Denn wir wollen Ihrer Idee eine Form geben, die passt, funktioniert und Ihre Anforderungen erfüllt. Und zwar in Vollendung.

WERKZEUGBAU

Wenn Perfektion und Schnelligkeit gefragt sind:
M.REUSS Werkzeuge haben es in sich.

Schäumwerkzeuge für Hartschaum, Gummi- oder PU-Teile
GMPU-Werkzeuge
Presswerkzeuge
RIM-Werkzeuge
Vliespresswerkzeuge
Kaschierwerkzeuge
Montagevorrichtungen
Spannvorrichtungen
Serienwerkzeuge für Bordnetzsysteme
Spritzgußwerkzeuge

Lang lebe Ihr Serienwerkzeug!

Im Werkzeugbau werden immer komplexere und langlebigere Einheiten gefordert. Dabei wird die Durchlaufzeit für Werkzeuge immer wichtiger am Markt.

Unsere Serienwerkzeuge beweisen im weltweiten Einsatz ihre Funktionalität und Präzision. Die hohe Qualität in Material und Fertigung sorgt für Langlebigkeit. Moderne Maschinen und automatisierte, vernetzte Abläufe schaffen Geschwindigkeit. Umfangreiche Prozesskontrollsys-

teme und hochmoderne Messstationen geben Sicherheit.

Funktion, Mechanik, Elektrik, Pneumatik, Hydraulik und vieles mehr: Mit M.REUSS Werkzeugen sind Sie auch bei komplexen Werkzeugprojekten auf der sicheren Seite.

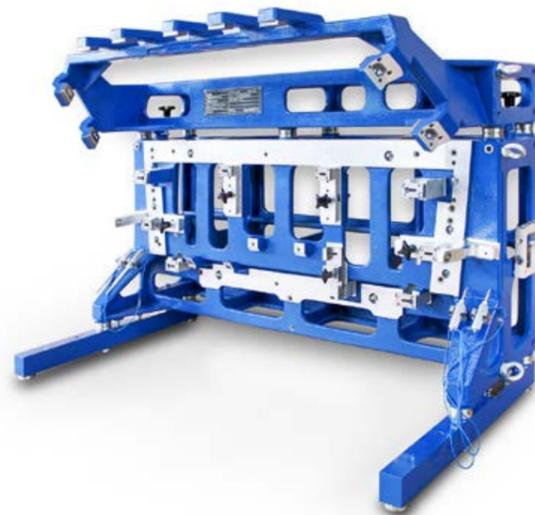
Wir ebnen den Weg zur Serienproduktion.
Werkzeuge, made in Germany. Made by M.REUSS.



LEHRENBAU

Manchmal sind Kompromisse gefragt.
Nur nicht bei unseren Lehren.

Messaufnahmen
Prüflehren
Kontrollvorrichtungen
Cubinglehren
Kaliber



Lehren in Perfektion – wenn 0,1 % fehlen, sind wir nicht zufrieden.

Nicht nur im Automotive-Bereich werden Prüf- und Messlehren durch ständig steigende Qualitätsanforderungen immer wichtiger. Deshalb ist der Vorrichtungs- und Lehrenbau im Haus M.REUSS ein wichtiger Schwerpunkt. Weil Genauigkeit weder Kompromisse noch Schwankungen kennt, werden alle Präzisionsteile und -vorrichtungen in unserem eigenen, klimatisierten Messraum unter stets gleichbleibenden Temperatur- und Klimabedingungen von uns geprüft.

Langjähriges Know-how und ein perfektioniertes Qualitätsmanagement sorgen dafür, dass unsere durchdachten Lehren höchsten Ansprüchen genügen. Das M.REUSS Lehrenpaket umfasst Beratung, Konstruktion, Fertigung, Montage und ein digitales Prüf- sowie ein Lehrenfähigkeitsprotokoll.

Lehren von M.REUSS.
Wenn 99,9 % ganz einfach zu wenig sind.

DIENSTLEISTUNGEN



Konstruktionen. Kleinserien. Messtechnik. CNC-Bearbeitung. Tieflochbohren. Es gibt nichts, was wir nicht können.

Lohnfertigung von Kleinserien

CAD-Konstruktion mit Entwicklungsunterstützung

Bauteilvermessung inkl. Dokumentation (Genauigkeit bis 0,03 mm)

5-Achs-CNC-Fräsbearbeitung

Tieflochbohren

Lösungsorientiertes Denken und Handeln. In allen Bereichen.

Die Abwicklung kompletter Projekte mit Konstruktion und Entwicklung, NC-Bearbeitung, Zusammenbau und Funktionstest gehört bei M.REUSS zum Standard. Gerade im Entwicklungs- und Konstruktionsstadium profitieren Sie von der geballten Kompetenz und Erfahrung unserer Fachkräfte und ihren innovativen Lösungen. Alle Werkzeuge, Formen und Einrichtungen werden bei uns in den Systemen CATIA V5 oder TEBIS konstruiert.

Auf unseren modernen Bearbeitungszentren fertigen wir natürlich auch Kleinserien. Eine hohe Automatisierung

und hochmoderne Ausstattung garantieren Ihnen präzise Werkstücke bei kurzen Bearbeitungszeiten. Aluminium-, Messing- und Bronzeteile, aber auch Stahl- und Kunststoffteile können problemlos bearbeitet werden.

Mit unseren beiden Messmaschinen von STIEFELMAYER erstellen wir Messprotokolle verschiedenster Bauteile. Dabei gewährleisten wir eine Genauigkeit von bis zu 0,03 mm. Die Ergebnisse werden graphisch und numerisch als Protokoll (PDF-Format) dargestellt.

Wir fertigen Komponenten in den unterschiedlichsten Materialien und Abmessungen, egal ob für Spritzguss-, Blechpräge- oder Stanzwerkzeuge. Im CNC-Bereich haben wir sowohl Work-on-Place-Arbeitsplätze als auch eine zentrale Programmierung. Dadurch können wir Leerläufe minimieren, was kurze Durchlaufzeiten ermöglicht. Mit der CAD/CAM-Software werden schon beim Programmieren alle Fräsvorgänge vorab NC-simuliert, um Kollisionen auszuschließen. Durch unser selbst entwickeltes Nullpunktspannsystem bieten wir Ihnen eine schnelle und genaue Lohnfertigung im CNC-Bereich.

An unserer 4-Achs Ständerfräs- und Tieflochbohrmaschine können alle gängigen Materialien bearbeitet werden.

M.REUSS. Lösungsorientiertes Denken und Handeln. Ob Großprojekt oder Kleinserie.





Modell- und Formenbau M.Reuss GmbH
Industriestraße 8 · D-97359 Schwarzach

Tel. +49 9324 9717-0 · Fax +49 9324 9717-30
E-Mail: info@mreuss.de · Internet: www.mreuss.de

M.REUSS GmbH. FormVollendet.

