



**Das Unternehmen
mit Visionen für
die Zukunft**



Kompetenz

Individualität

Schnelligkeit

Leistung

Erfahrung

Zuverlässigkeit

Zielstrebigkeit

Über 55 Jahre Erfahrung im Modell-, Formen - und Werkzeugbau.

Gründer Max Reuss fing im Jahre 1948 als Geselle im Modellbau - Handwerk an.



- 1966 Bau der ersten Werkstatt mit 300qm
- 1970 Manfred Reuss übernimmt als Modellbaumeister die Firma
- 1977 Übernahme eines Modellbaubetriebes in Kitzingen
- 1982 Gründung der Modellbau M. Reuss GmbH
- 1986 Zusammenlegung der 2 Betriebe durch den Neubau mit 1500qm in der Industriestraße 8
- 1989 Eintritt von Matthias Reuss
- 1996 Eintritt von Markus Reuss als Maschinenbau-Ingenieur
- 1997 Betriebserweiterung auf insgesamt 2500 m² in der Industriestraße 8
- 1998 Modellbau Meisterprüfung von Matthias Reuss als bester Meister von Süddeutschland abgeschlossen
- 2000 Gründung der Reuss Verwaltungs – GBR
- Die Nachfolge haben als Geschäftsführer, Matthias Reuss, Modellbaumeister und Markus Reuss ,Diplom-Ingenieur / FH, Maschinenbau seit dem Jahr 2000 angetreten.

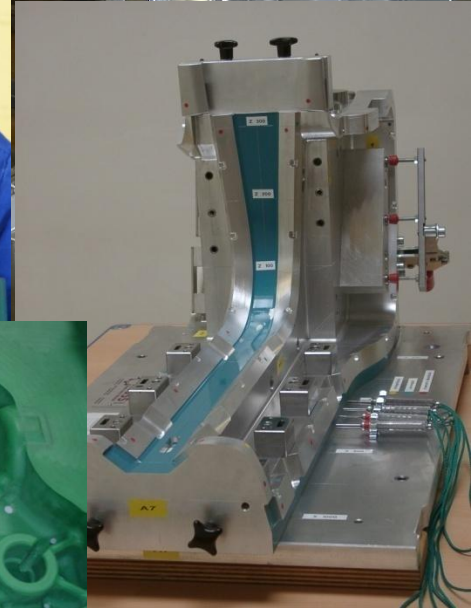
Die dritte Generation stellt sich motiviert der Herausforderung in diesem Berufszweig.

Der Modellbau : Tradition und Leidenschaft

Der **Modellbau**, aufgeteilt in **Gießereimodellbau**, **Karosseriemodellbau** und **Vorrichtungsbau** ist ein Spektrum auf dem man immer nach **neuen Innovationen** und Ideen sucht. Hier sind wir immer bestrebt alle Hebel in Bewegung zu setzen.

Erfahrung, Zuverlässigkeit und Zielstrebigkeit verhelfen der Teamarbeit zwischen uns und unseren Kunden **zu einem fortschrittlichen Produkt**. Die Erstellung der verschiedenen Produkte erfolgt hier nach CAD-Daten oder Zeichnungen.

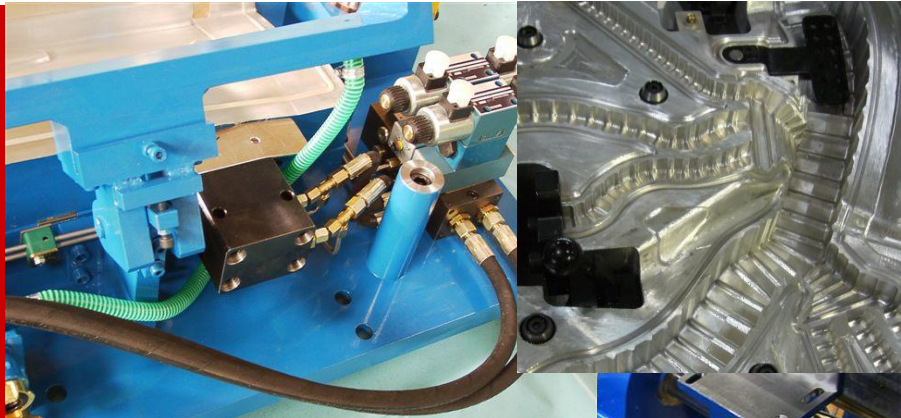
Durch langjährige Ausbildung im Modellbau-Handwerk erhält sich die Fa. Reuss ihre **handwerkliche Stärke und Tradition**.



Weitere Information

Die umfangreiche Ausbildung zeigt den Erfolg an der Anzahl unserer Bundes-, Landes- und Kammersieger.

**Der Formen- und
Werkzeugbau :
Leistungsstärke und
Produktivität durch
optimierte Prozesse**



Im Formen- und Werkzeugbau sind heute **Qualität, Leistungsstärke** und schnelle Durchlaufzeiten gefragt.

Hier ist **voller Einsatz aller Mitarbeiter** auch über die normale Arbeitszeit hinaus an der Tagesordnung. Mit modernsten Maschinen und einem **flexiblen optimierten Fertigungsdurchlauf** werden wir Sie in den nächsten Jahren hier weiter **innovativ, produktiv** und auf dem neuesten Stand der Technik **zufrieden** stellen.



Unsere **Serienwerkzeuge** sind mittlerweile in **weltweitem Einsatz** und beweisen dort ihre Funktionalität und Lebensdauer. Unsere Werkzeuge werden nach Möglichkeit auf Funktion, Mechanik, Elektrik, Pneumatik oder Hydraulik vor Auslieferung geprüft. Wenn erwünscht erstellen wir ein den Kundenanforderungen entsprechendes Messprotokoll für das Werkzeug oder die Form.

weitere Information

Viele Schulungen, papierlose Fertigung, NC-Programmierung an den Maschinen mit NC-Jobs, Featuere, NC-Sets garantieren eine schnelle und genaue Fertigung

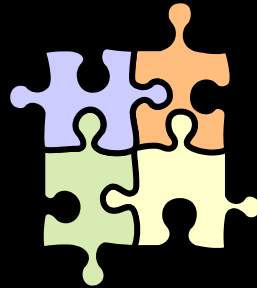
CAM / CNC -Technik

von Tebis:

**Erfahrung und
Durchgängigkeit =**

**Geschwindigkeit und
Sicherheit**

Floating der Lizenzen :



**3D-Konstruktion,
NC-Programmierung
NC-Simulator
2,5D
Feature**



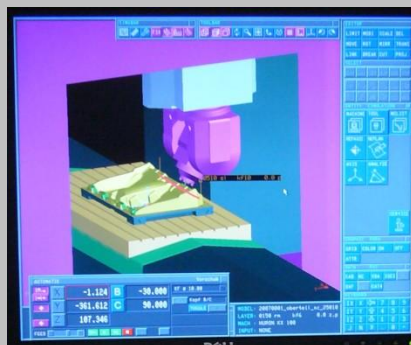
Das **Zusammenspiel der einzelnen Komponenten**, Vorbereitung, Übergabe, Organisation von Fertigungsabläufen und Terminüberwachungen sind ein wichtiger Bestandteil am Erfolg unserer Firma.



Prozesskontrolle für Sicherheit

Automatismus für Geschwindigkeit

Die Schnelligkeit einer **durchgängigen Fertigungskette** bei gleichzeitiger **Prozesskontrolle** mit Software-Tools und größtmöglichem **Automatismus** auch in der Einzelteillfertigung bringen Erfolg und es macht den Mitarbeitern Freude, damit zu arbeiten.



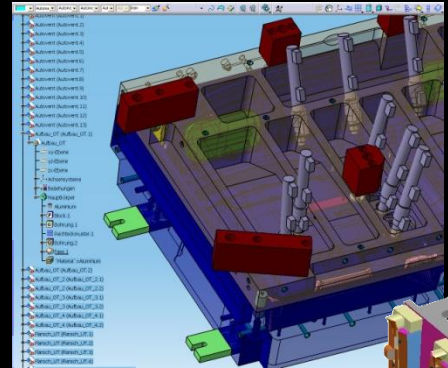
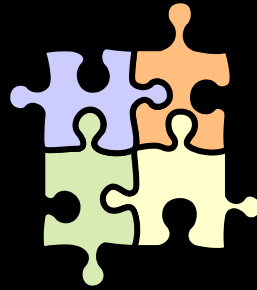
Aufwendige Schulungen haben unsere Produktivität enorm gesteigert. Wir können mit allen 3- und 5- Achs Bearbeitungszentren voll ausgestattete CAD/CAM- Arbeitsplätze (WOP) floaten und ganze Prozessketten über den 2- Schicht-Betrieb hinaus bearbeiten.



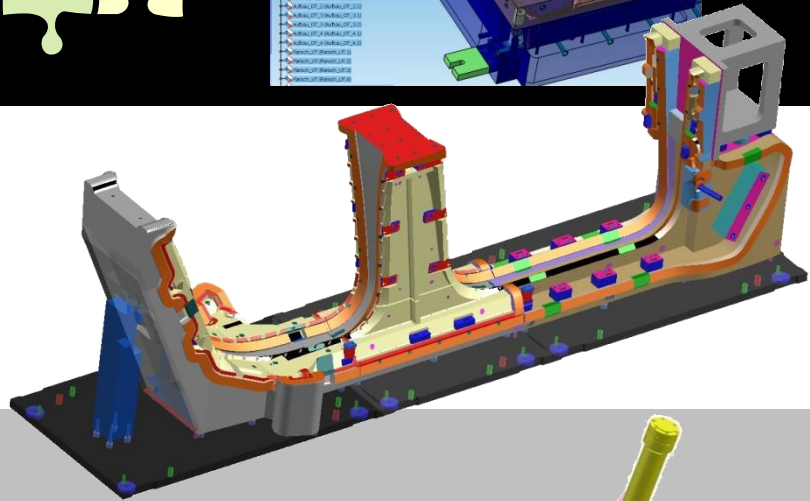
5 Jahre ständige Schulungen der CNC-Fräser für die Programmierung an den Bearbeitungszentren schließen jetzt unsere CAD/CAM-Prozesskette

Konstruktion mit Catia V5 und Tebis :

**Wir setzen Ihre Wünsche
und Vorstellungen schnell
und kompetent in die Tat
um.**

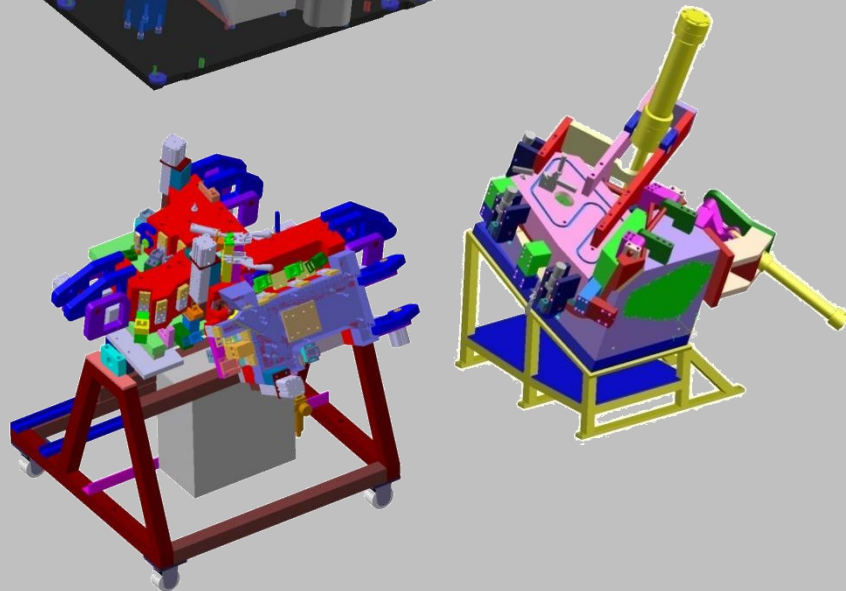


**Professionelle Catia- und Tebis-
Konstruktionen , Mitentwicklung an
Ihren individuellen
Werkzeugkonzepten, Lösungsansätze
und neue Ideen** sind Ausschlag gebend,
mit der Werkzeugentwicklung für
komplexe Fahrzeugteile nicht ins
Ausland abzuwandern.



Das Know-how von vielen
verschiedenen Werkzeugprojekten und
eine langjährige Zusammenarbeit mit
unseren Kunden machen uns zu einem
attraktiven Partner für Neuentwicklungen
und schwierige Werkzeugkonzepte.

In der Konstruktion werden bereits
fertige Bauteil-Geometrien im Bereich
von Bohrungen und Passungen so
eingesetzt, dass diese gleich effektiv in
die Prozesskette mit einfließen können.



**Wir bieten Ihnen ein
breites Leistungs-
Spektrum im :**

**Gießerei- und Karosserie-
Modellbau**

Formen- und Werkzeugbau

**Leistung definiert sich aus einer
Ansammlung erarbeiteter Fähigkeiten
kombiniert mit einem gemeinsamen Ziel**

Leistungen, wie :

Mitentwicklung neuer
Konzepte

Konstruktion

5-Achs CNC-Bearbeitung

Tuschieren

Erodieren

Schweißen

Hydraulik mit Schaltplänen

Pneumatik mit Schaltplänen

Unser Leistungsspektrum spielt sich
sehr stark im Automobil-Sektor ab.
Hier sind wir in den verschiedenen
Bereichen Modell- Formen- und
Werkzeugbau tätig.

weitere Information zum Leistungsspektrum

Da geht es mit dem Windkanalmodell
los, über Design-Modelle,
Datenkontrollmodelle, Cubingteile,
Prototypen-Werkzeuge, Lehren und
Vorrichtungen, sowie sehr viele
Vorserien-Werkzeuge und Serien -
Werkzeugen in Aluminium und
Werkzeugstahl.

Wir verarbeiten die verschiedensten
Materialien wie z.B. Clay, Styropor,
Schaum, Kunststoffe, Aluminium,
Aluminiumguß, Stahl, Grauguß und
Werkzeugstahl.

Der Link auf unsere Internetseite
zeigt Ihnen ein umfangreiches
Leistung -Spektrum auf.

Tieflochbohren

Zusammenbau und
Funktionsüberprüfungen

Finishen

Lackieren

Messprotokolle

sowie die Lieferung

**..gehören zu unseren
Standart-Leistungen**

**Unsere Stärke liegt in der Abwicklung von kompletten Projekten mit Konstruktion,
NC-Bearbeitung , Zusammenbau und Funktionstest.**

Maschinenpark :
Modernste
Bearbeitungszentren
schnelle Fertigung
komplexe Werkzeuge
durchgängige Prozesse



Die Ausstattung eines Betriebes sagt viel über seine Leistungsfähigkeit und Kerngeschäfte aus. Wir sind von kleinen bis großen Verfahrenen im 3 / 5 Achs-Bereich mit modernsten Fräszentren ausgestattet.

Wir bearbeiten auf diesen Maschinen alle Metalle, aber genauso auch verschiedenste Kunststoffe.

weitere Informationen zur Maschinenliste

Verfahrwege X,Y in [mm]
unserer 3/5 Achs Fräszentren :

510 x 635
600 x 1100
800 x 1100
900 x 2500
1100 x 2500
1400 x 1650
2200 x 2200



Kontakt :

Modellbau Reuss

97359 Schwarzach

Industriestraße 8

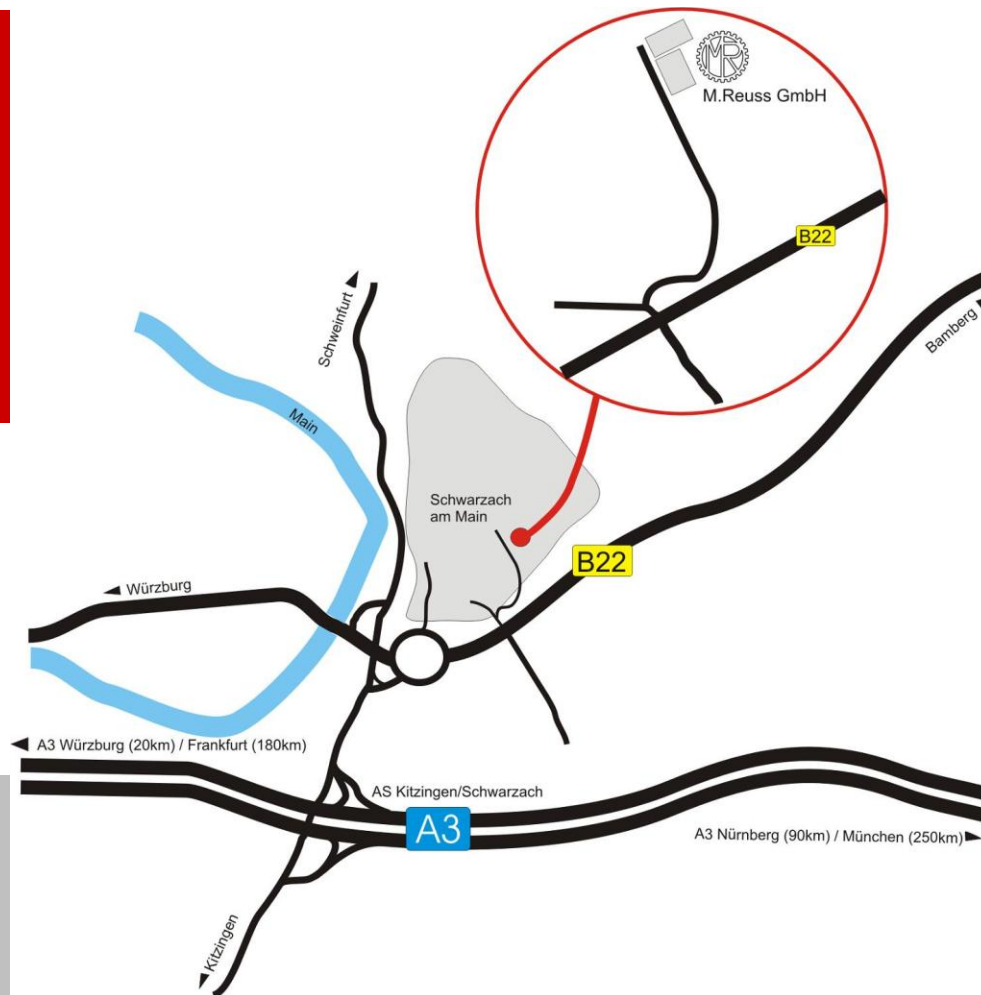
www.mreuss.de

Telefon :

Firma 09324 / 9717-0

Fax 09324 / 9717-30

Info@mreuss.de



Wir können diese Daten verarbeiten :

Catpart , Model , Exp , DWG

Iges, Step , VDA , DXF ,

Durch die Autobahn-Nähe zur A3 (2km) und A7 (Bibelrieder-Kreuz 8 km) sind wir aus allen Richtungen schnell und einfach erreichbar.