

Präzisionsarbeit vom Prototypen
bis zur Kleinserie

MX Prototyping



Modernste Fertigungs- und
Messtechnologie

Wir setzen auf Qualität.
Kompromisslos.



Große Fertigungstiefe –
beste Qualität

Unsere Unternehmenskultur

Motivierte Mitarbeiter – zufriedene Kunden

Die 1989 gegründete MX Prototyping GmbH ist ein mittelständisches Unternehmen im Prototypenbau und verbindet Handwerk und Industrie. Höchste Qualität und Kundenzufriedenheit sind unser Antrieb.

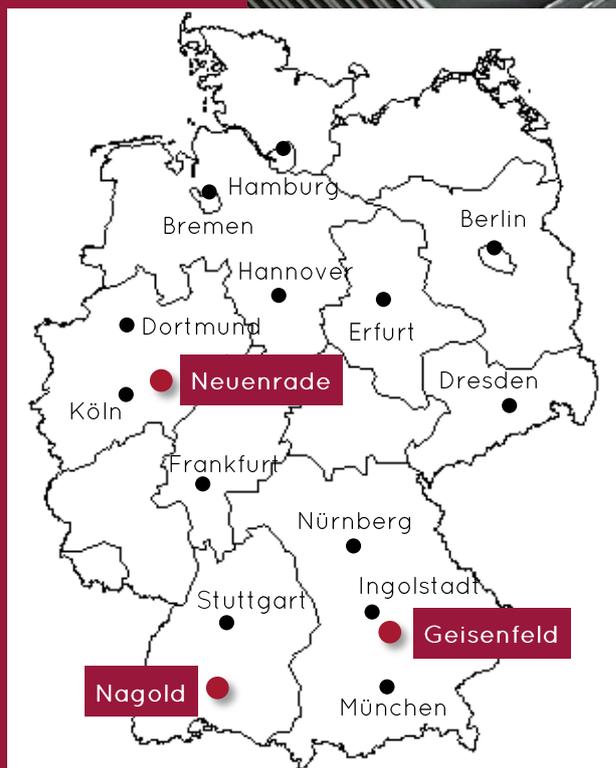
Unsere rund 40 Mitarbeiter sind unser größtes Kapital. Wir pflegen deshalb eine Unternehmenskultur, die von Offenheit, flachen Hierarchien und einem persönlichen und respektvollen Umgang miteinander geprägt ist.

Wir fördern Motivation und Leistungsbereitschaft unserer Beschäftigten und tun alles dafür, dass sie sich in unserem Unternehmen wohl fühlen. So schaffen wir es im Team die Herausforderungen unserer Kunden zu meistern.

MX Prototyping GmbH
Geisenfeld
Firmensitz

MX Prototyping GmbH
Neuenrade
Vertriebsbüro NRW

MX Prototyping GmbH
Nagold
Vertriebsbüro BW



Unser Qualitätsmanagement

Mensch und Technik: Ein perfektes Team

Striktes Qualitätsmanagement und das perfekte Zusammenspiel von Mensch und Technik sind die Garantie für unsere hohe Fertigungs- und Produktqualität – und für uneingeschränkte Kundenzufriedenheit.

Alle unsere Produkte sind „Made in Germany“ unter Einsatz modernster Fertigungs- und Messtechnik.

Wir beschäftigen ausschließlich gut aus- und weitergebildete Fachkräfte, die unsere hohen Qualitätsstandards voll und ganz umsetzen können.

Kurze Reaktionszeiten und ein umfassender Service sind weitere Qualitätsmerkmale unserer Arbeit.

Die Wirksamkeit unseres Qualitäts- und Umweltmanagementsystems wird durch die Zertifizierungen nach ISO 9001:2015, VDA 6.1 und ISO 14001:2015 bestätigt.



Unser Leistungsportfolio

Vom Prototypen bis zur Kleinserie

MX Prototyping produziert Prototypen- und Kleinserien-Blechteile, Umformwerkzeuge, Laserplatinen und Laserkantteile, vorwiegend im Bereich Automotive und Maschinenbau.

Wir bieten eine große Fertigungstiefe und begleiten den gesamten Produktionsprozess vom ersten Entwurf bis zum Endprodukt. Dabei setzen wir modernste Fertigungs- und Messtechnologie ein.

Das garantiert in Kombination mit unserer großen Erfahrung und Fachkompetenz eine gleichbleibend hohe Produktqualität.

Präzisionsarbeit im Kundenauftrag

- Umformwerkzeuge für Stahl-, Aluminium- oder Magnesiumbauteile
- Prototypen in Stahl, Aluminium oder Magnesium
- Kleinserienteile aus Stahl oder Aluminium
- Fertigung komplexer Baugruppen
- Umformung von hochfesten Stählen



Unser Leistungsportfolio

Konstruktion und Umformsimulation

Marktführende Software im Einsatz

Konstruktion

- Catia V5
- Spinfire Viewer
(alle Arbeitsplätze)

Lesbare Datenformate

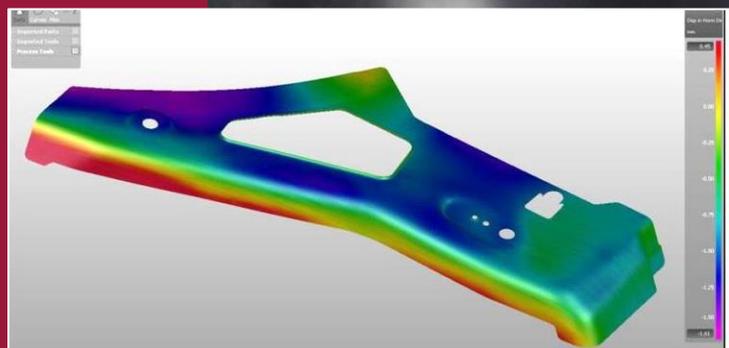
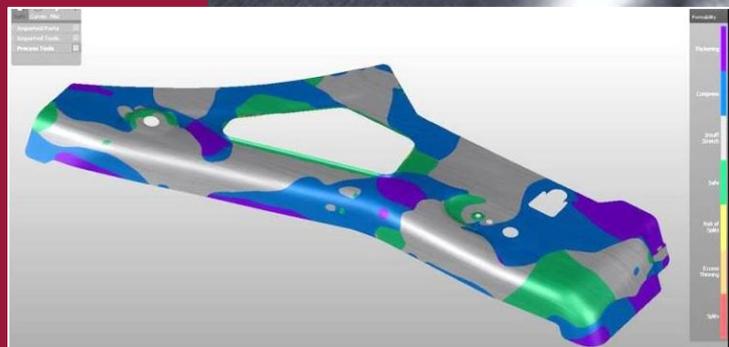
- STEP
- IGES
- CATPART
- SLDPRT

Umformsimulation

- Autoform Plus R8

Datenaustausch

- OFTP 2
- OS4X-Webinterface



Unser Leistungsportfolio

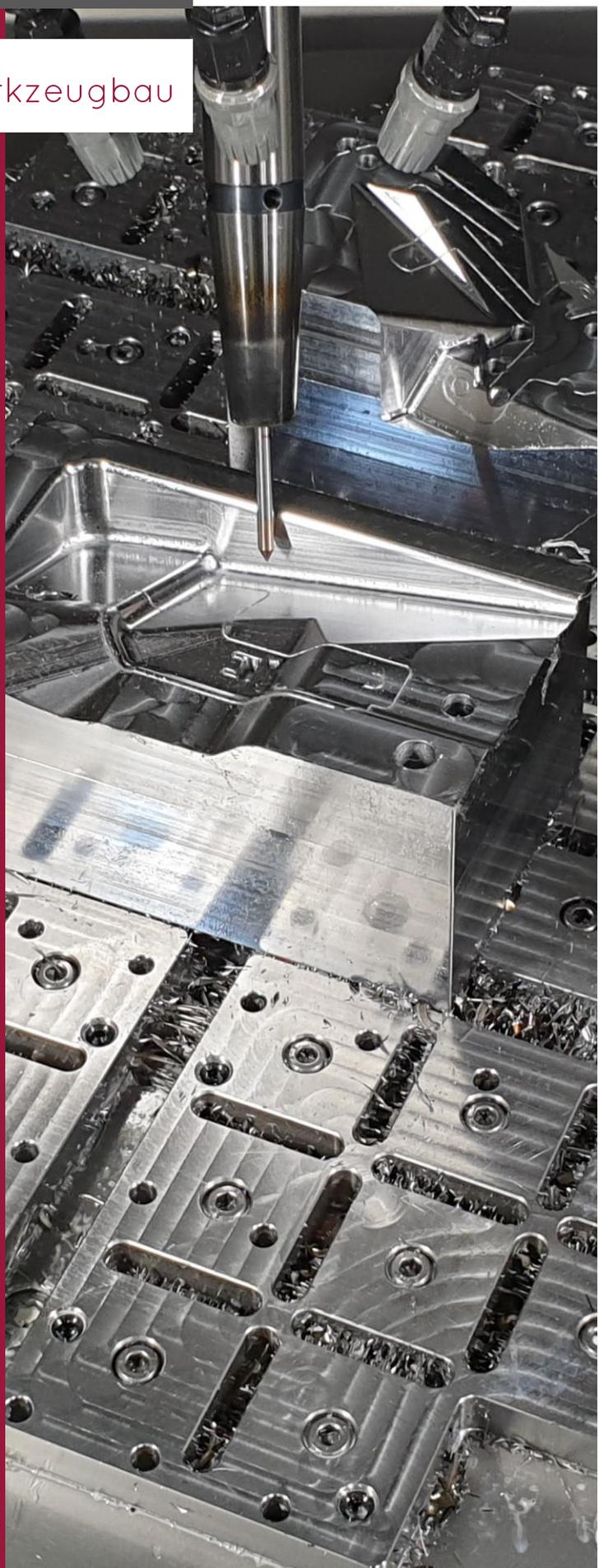
Werkzeugbau

Die MX-Prototyping verfügt über zwei 5-Achs CNC-Bearbeitungszentren. Dies ermöglicht uns mit hoher Effizienz und Termintreue dem Kunden maßgeschneiderte Lösungen anzubieten.

Hermle C50 dynamic



Hermle C42 dynamic



Unser Leistungsportfolio

Umformtechnik

Die MX Prototyping ist im Bereich Pressen durch ihren umfangreichen Maschinenpark in der Lage, Prototypenteile, Kleinserien und Serien zu fertigen.

Mit unseren sieben Hydraulikpressen von 60 bis 615 Tonnen Pressdruck und Tischgrößen bis zu 1200 x 1200 mm können wir individuell und flexibel auf jeden Kundenwunsch eingehen.



3D Lasertechnologie

Wir arbeiten bei MX-Prototyping mit einem modernen und variablen 3D 6-Achsen Lasersystem.

Mit Lasertechnologie können wir Bauteile unterschiedlichster Art von einfachen bis hin zu komplexen Geometrien schneiden.



Unser Leistungsportfolio

3D Messtechnologie

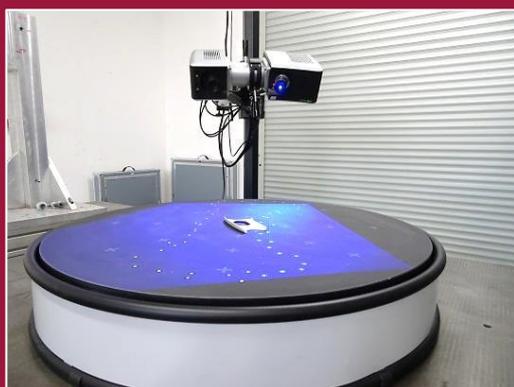
Bei allen von uns produzierten Bauteilen erfolgt eine Erstteilfreigabe durch das Vermessen von Form und Beschnitt. Auf Kundenwunsch wird nach Vorgabe ein Messprotokoll erstellt.

Unsere Mess-Software

- Polyworks
- GOM Inspect

Unsere Messgeräte

- Romer Infinite 3D Measuring Arm
- Zeiss Comet 6 High end 3D Sensor
- GOM Athos Scanbox



Unser Leistungsportfolio

Herstellung von Cockpitträgern

Zusammenbau

Aufteilung in verschiedene Unterbaugruppen um die Toleranzkette sowie die Fertigungsabläufe zu optimieren.



Prüfvorrichtung

100 Prozent Kontrolle. Alle Schnittstellen zum Fahrzeug werden abgeprüft.



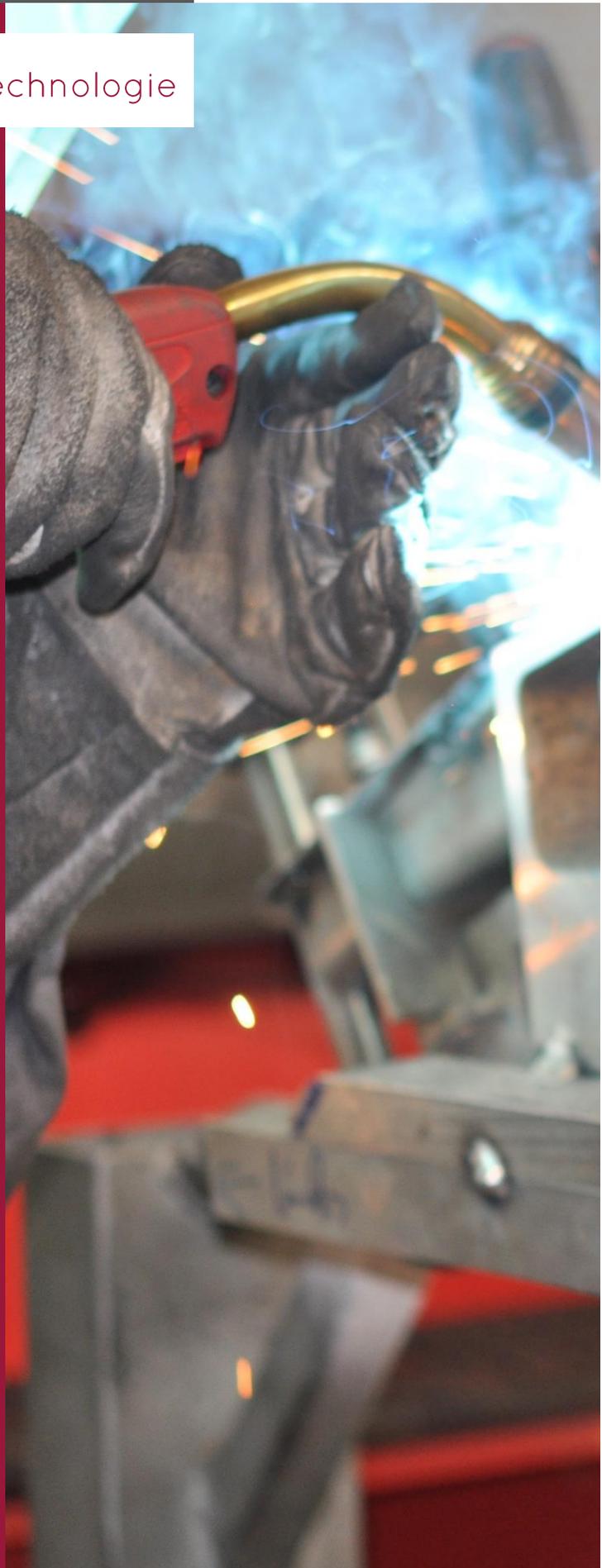
Unser Leistungsportfolio

Schweißtechnologie

Die Werkstoffe Magnesium, Aluminium, Stahl und Edelstahl können wir schweißtechnisch verarbeiten. Folgende Schweißverfahren kommen hierbei zum Einsatz:

- CMT-Roboterschweißen mit Dreh-/Kipp-Positionierer
- MIG-, MAG- und WIG-Schweißen mit modernsten, computergesteuerten Anlagen von Fronius und EWM
- Lichtbogenbolzenschweißen mit Anlage von Nelson
- Punktschweißen

Die Prüfung der Schweißnähte durch Schliffuntersuchung erfolgt bei uns im Haus. Wir beschäftigen nur ausgebildete und geprüfte Schweißer.



Unser Leistungsportfolio

Erprobung

Mit unserer Ausstattung von Testing-Geräten sind wir in der Lage, unseren Kunden auch die Erprobung von Eigenfrequenz, Vibrationsmessung, Torsionsverhalten und somit höchste Qualität anzubieten:

Jean Wirtz

- Metallografie Schleifscheibe

Carl Zeiss

- Messmikroskop
- Makroskop

MX Prototyping GmbH

- Prüfstand Eigenfrequenz (Stolfig-Aufbau)



Kontakt

MX Prototyping

Wir setzen auf Qualität.
Kompromisslos.

Firmensitz

MX Prototyping GmbH
Königstraße 11
85290 Geisenfeld

Vertreten durch:
Maximilian Stolfig
Geschäftsführer
Andreas Großheim
Prokurist

Tel. +49 8452 72 94 0
Fax +49 8452 72 94 39
info@mxprototyping.de

www.mxprototyping.de

Vertriebsbüro NRW

Andreas Großheim
Am Kreikenmarkt 4
58809 Neuenrade

Tel. +49 2394 24 23 46
Fax +49 2394 24 23 47
Mobil +49 160 36 50 018
vertrieb.nrw@mxprototyping.de

Vertriebsbüro BW

Ulrich Grossmann
Am Riedbrunnen 5
72202 Nagold

Mobil +49 171 28 30 659
vertrieb.bw@mxprototyping.de

