

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



# 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 und ISO 14001:2015 bestätigt.

**ZERTIFIKAT** 

**International Certification Management GmbH**



**MX Prototyping GmbH**  
Königstr. 11  
85290 Geisenfeld

Standard: **ISO 9001:2015**

Geltungsbereich:  
Fertigung von Prototypen, Kleinserien, Blechteilen, Baugruppen und Schweißkonstruktionen

Mit diesem Zertifikat wird bescheinigt, dass die MX Prototyping GmbH ein Qualitätsmanagementsystem nach den Anforderungen der ISO 9001:2015 eingeführt hat und anwendet.

  
Zertifizierungsstelle, 23. Februar 2021

**ZERTIFIKAT**  
CERTIFICATE  
CERTIFICAT  
CERTIFICATO  
CERTIFICADO

**International Certification Management**



Zertifikatsnummer  
A2102301

Gültig von  
22. März 2021

Gültig bis  
21. März 2024

**International Certification Management GmbH**  
Christiansstr. 2-4  
84542 Strasskirchen  
Germany

Tel.: +49 9424 9491 400  
Fax: +49 9424 9491 400  
info@ic-management.com  
www.ic-management.com

**ZERTIFIKAT** 

**International Certification Management GmbH**



**MX Prototyping GmbH**  
Königstr. 11  
85290 Geisenfeld

Standard: **ISO 14001:2015**

Geltungsbereich:  
Fertigung von Prototypen, Kleinserien, Blechteilen, Baugruppen und Schweißkonstruktionen

Mit diesem Zertifikat wird bescheinigt, dass die MX Prototyping GmbH ein Umweltmanagementsystem nach den Anforderungen der ISO 14001:2015 eingeführt hat und anwendet.

  
Zertifizierungsstelle, 23. Februar 2021

**ZERTIFIKAT**  
CERTIFICATE  
CERTIFICAT  
CERTIFICATO  
CERTIFICADO

**International Certification Management**



Zertifikatsnummer  
A2102289

Gültig von  
23. Februar 2021

Gültig bis  
07. April 2022

Erstausstellungsdatum  
08. April 2019

**International Certification Management GmbH**  
Christiansstr. 2-4  
84542 Strasskirchen  
Germany

Tel.: +49 9424 9491 400  
Fax: +49 9424 9491 400  
info@ic-management.com  
www.ic-management.com

# 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

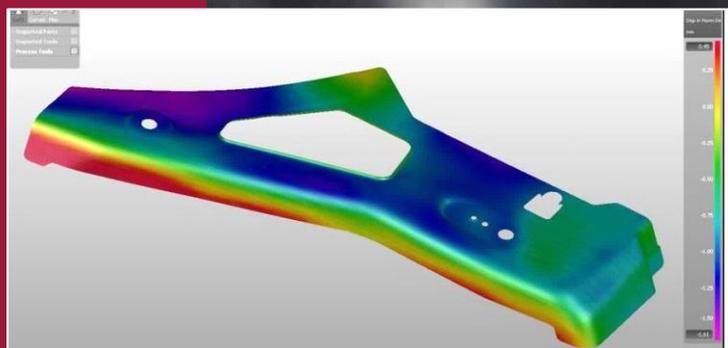
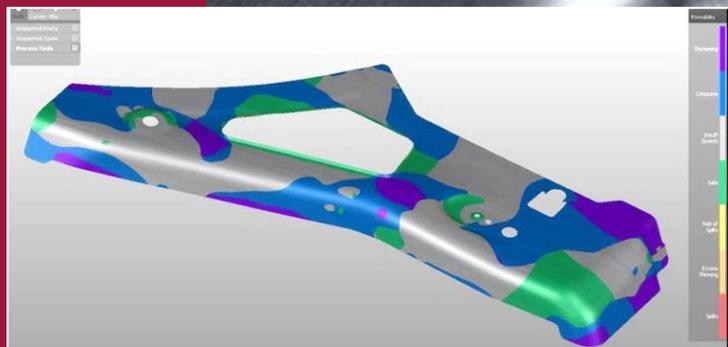
- STEP
- IGES
- CATPART
- SLDPRT

#### Umformsimulation

- Autoform Plus R8

#### Datenaustausch

- OFTP 2
- OS4X-Webinterface



# Unser Leistungsportfolio

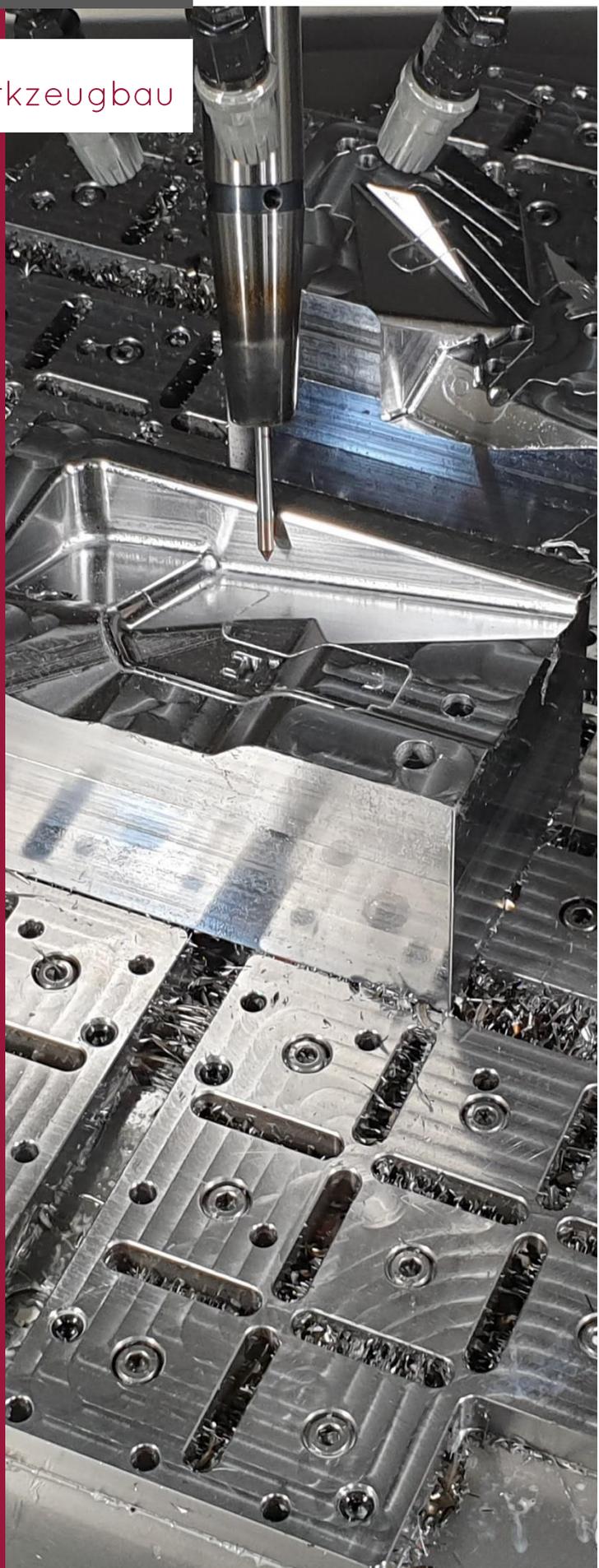
## Werkzeugbau

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

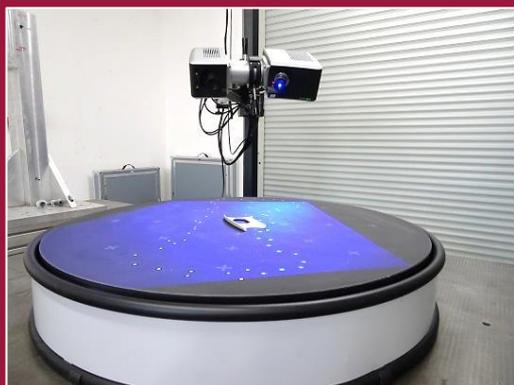
Bei allen von uns produzierten Bauteilen erfolgt eine Erstteilvergabe durch das Vermessen von Form und Beschnitt. Auf Kundenwunsch wird nach Vorgabe ein Messprotokoll erstellt.

### 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.

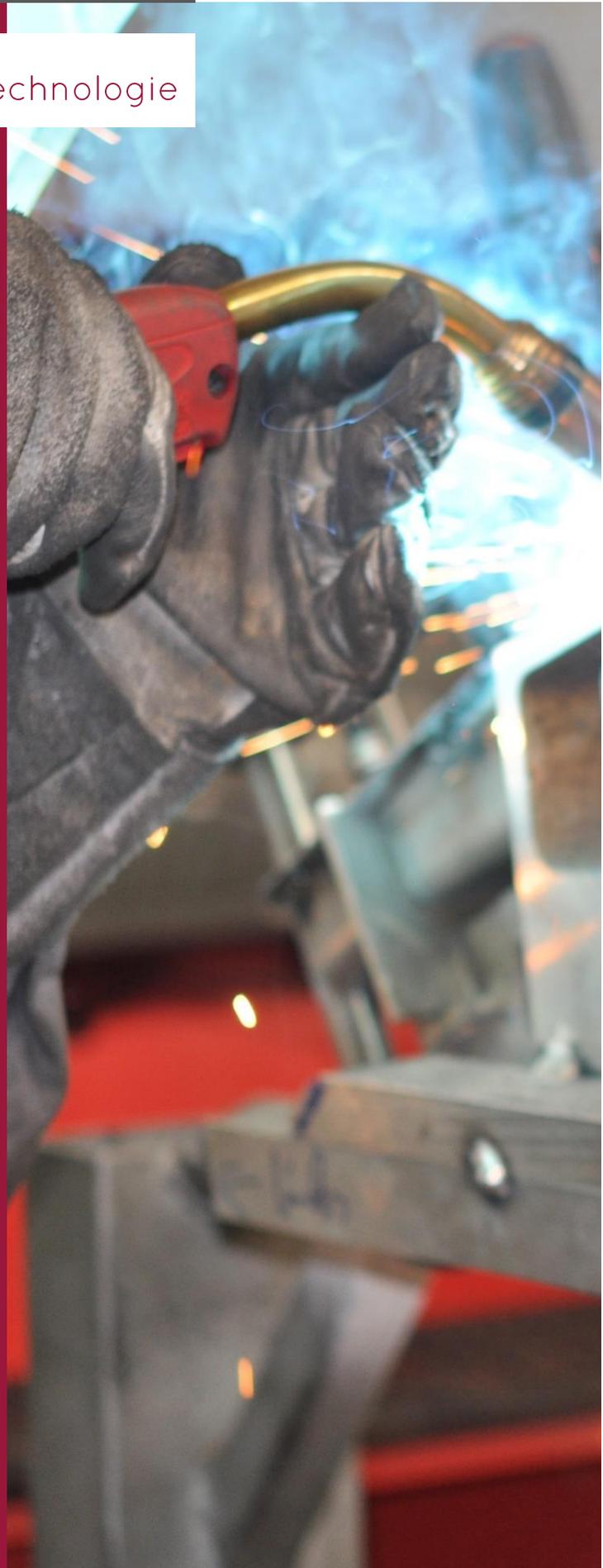


## Schweißtechnologie

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](http://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

