

Ihr Spezialist
im **Stanz- und Tiefziehen:**
Realisierung von **Prototypen,**
und **klein- und mittelgroßer Serienfertigungen**
3D Laserstrahlschnitt



MECAM
PROTOTYPES



MECAM Prototypes, Experte im Prototypenbau Ihrer Teile mit hohen technischen Anforderungen in den Bereichen Tiefziehen, 3D Laserstrahlschnitt und Biegen – und auch in der Produktion Ihrer klein- und mittelgroßen Serienfertigungen (*1 000, *10 000 Stück).

Sie werden auf Wunsch ab der Design-Phase von uns begleitet: Ab der Prototypenphase führen wir eine Herstellbarkeitsanalyse durch, gefolgt vom Prototypenbau bis hin zur Unterstützung der Serienindustrialisierung Ihrer Serienlieferanten.

MECAM bietet Ihnen einen integrierten Service für all Ihre Prototypen:

- Entwicklung Ihrer Teile
- Firmeninterner Werkzeugentwurf und -bau
- Prototypenbau
- Beratung der Herstellbarkeit in Serie bereits beim Design
- Fertigung Ihrer klein- und mittelgroßen Serien
- Beratung und Begleitung zur erfolgreichen Serienindustrialisierung bei Ihrem Lieferanten

Wir stehen in enger Zusammenarbeit mit Zulieferern und Herstellern der Automobilbranche, Raumfahrtindustrie, Flugzeugindustrie, Eisenbahnindustrie, Sportbranche und Medizinbranche.

Wir freuen uns sehr, namhafte internationale Unternehmen zu unseren Hauptkunden zählen zu dürfen: PSA, Vibracoustic, Faurecia, NTN-SNR, Anvis, Cooper Standard, Hutchinson, Airbus Helicopters, Air Liquide, Ariane VI, Ernst DE...



Was unsere Kunden über uns sagen:

„Wenn wir ein „JA“ von MECAM haben, wissen wir, dass es machbar ist. Sie finden immer eine Lösung, möge das Projekt noch so umfangreich sein.“
Zulieferer in der Sportbranche
Projektleiter Rennsport

„Wir vertrauen Ihnen. Dank Ihnen wurden uns zahlreiche Serienfertigungen zugeteilt.“
Zulieferer Automobilbranche
Technischer Leiter/Direktor

„Die Fachleute von MECAM wissen auch, wie man sich selbst in Frage stellt. Sie schaffen es Sachen zu machen, die andere nicht machen. Es besteht ein Austausch, sie wagen es und sie suchen nach Lösungen.“
Vibracoustic
Leiter Prototypenabteilung

PROTOTYPENHERSTELLUNG

Prototypenherstellung technischer Teile

Bei MECAM Prototypes sind wir stets bemüht eine geeignete Lösung zu finden, auch wenn Ihre Prototypen noch so komplex beziehungsweise Ihre technischen Anforderungen noch so knapp sind.

Die Ausarbeitung Ihrer Prototypen und ebenso die Entwürfe und Herstellung der Werkzeuge werden von uns intern mittels komplementärer und vielfältiger Verfahren und Prozesse sichergestellt.

Ein Fachwissen im Tiefziehen, 3D Laserstrahlschnitt und Biegen

Unser Team, mit einer Leidenschaft und einer Berufserfahrung von mehr als 20 Jahren, wird regelmässig für sein Fachwissen im Tiefziehen, 3D Laser und Biegen zu Rat geholt. Dementsprechend können wir Ihnen auch die Realisierung Ihrer Prototypen, der Vorserie aber auch der kostengünstigen Industrialisierung innerhalb kurzer Zeit garantieren.

Unsere komplementären Prozesse, unsere kontinuierliche Investitionspolitik – sowohl in unsere Mitarbeiter als auch in unsere Prozesse und Mittel – ermöglichen uns, Ihnen die bestgeeignete Lösung in Bezug auf Ihre Werkstücke und Mengen anzubieten.



KLEIN- UND MITTELGROSSE SERIENFERTIGUNG

Optimierung Ihrer Kosten und Fristen

Unser umfangreich ausgestatteter Maschinenpark ermöglicht uns fristgerechte und preisoptimierte Produktionen von:

- Ihren Prototypen (*1, *10, *100 Stück...)
- Ihren Vorserien (*100, *500, *1 000 Stück...)
- Ihren klein- und mittelgroßen Serienfertigungen (*1 000, *10 000, *50 000 Stück...)

Sei es, dass Sie einen externen dauerhaften Lieferanten für Ihre klein- und mittelgroßen Serienfertigungen benötigen oder Sie jemanden für die Sicherung ihrer Vorserien zwischen den Phasen der Prototypen und Serienfertigung suchen, MECAM Prototypes steht an Ihrer Seite um Ihren Bedürfnissen nachzukommen.

Ihre optimisierte Serienproduktion

Unser Ingenieurbüro arbeitet ab der Prototypen-Phase in enger Kollaboration mit Ihnen zusammen, damit wir gemeinsam den kostengünstigsten Fertigungsprozess der Serienfertigung definieren können.

Wir bieten Ihnen auch die Möglichkeit Sie oder Ihre Serienfabrikanten in der Industrialisierung mit dem nötigen Fachwissen zu unterstützen.



3D LASERSTRAHLSCHNITT

Komplexe Geometrien

MECAM Prototypes ist mit zwei 3D/5-Achsen-Lasern ausgestattet. Diese ermöglichen uns, je nach Ihrem Bedarf, sowohl den Schnitt als auch die Kreation von komplexen Formen durchzuführen. Je nach Anforderung schneiden wir mit hoher Präzision Ihre geometrisch komplexen Werkstücke und Komponenten, wie zum Beispiel Helikoptertüren, Autotüren, tiefgezogenen oder geformten Teile.

Unser 3D Messarm ermöglicht uns rasche Kontrollen an Ihren Werkstücken.



Unsere internen Prozesse:

- o Materialstärke 0,3 bis 6mm. Andere auf Anfrage.
- o Tiefziehen
- o Stempeln
- o Biegen
- o 2D/3D Laserstrahlschnitt
- o Schweißen
- o Montage/Zusammenbau
- o Umformsimulation
- o Tiefziehteile bis 1200 x 1000 mm
- o Ziehtiefe bis 300 mm
- o Presskraft bis 500 t

Unser Maschinenpark:

- o 10 hydraulische Pressen bis zu 500 Tonnen
- o 2 mechanische Pressen, davon eine 400 Tonnen mit einem 600*6 Zuführband
- o 2 3D/5-Achsen-Laser mit einer Kapazität 3000*1500*700
- o 1 CNC Drehmaschine mit einem max. Ø von 346mm
- o 1 3D-Bearbeitungszentrum XYZ 1000*510*630
- o 1 CNC-gesteuertes Bearbeitungszentrum

Materialien, die wir hauptsächlich bearbeiten:

- o Stahl, Edelstahl
- o Aluminium
- o Kupfer
- o Messing
- o Titan
- o Andere Materialien auf Anfrage: Wir arbeiten mit Ihnen zusammen um die für Ihre Prototypen geeignete Lösung zu finden, welche Art von Material es auch sein mag

MECAM ist ISO-9001 zertifiziert

- o 2 Schweißgeräte CN 170KVA / ARO
- o 2 CNC Abkantmaschinen bis zu 170 Tonnen * 3000
- o 1 Drahterodiermaschine
- o Dreh-, Fräs- und Bohrmaschinen etc.
- o CAD-Software: Solidworks, Visi
- o Messarme von Romer mobile, 1 Mahr Profilmessgerät und 3D CNC

Wo Sie uns finden :



ZI Saint Clément, 1 Rue de l'Industrie
44450 La Chapelle Basse Mer
Frankreich
Tel: +33 2 40 03 61 46
Fax: +33 2 40 33 33 89
Email: contact@mecam44.fr
www.mecam-prototypes.com

Verbindungsbüro Deutschland
Lebacherstrasse 4
D-66113 SAARBRÜCKEN
Tel: +49 (0) 681-9963-759
Fax: +49 (0) 681-9963-111
Email: vertrieb@mecam44.fr

Für Ihre Prototypen, Ihre klein- und mittelgroßen Serienfertigungen oder die 3D Laserbearbeitung Ihrer geformten Teile und Werkstücke stehen wir Ihnen gerne und jederzeit für Rat und Tat zur Verfügung.
Wir freuen uns Ihre Anfragen bearbeiten zu dürfen.

