

Entwicklung, Prototypenbau & Kleinserien



**Frankfurter Ring 178
D - 80807 München**

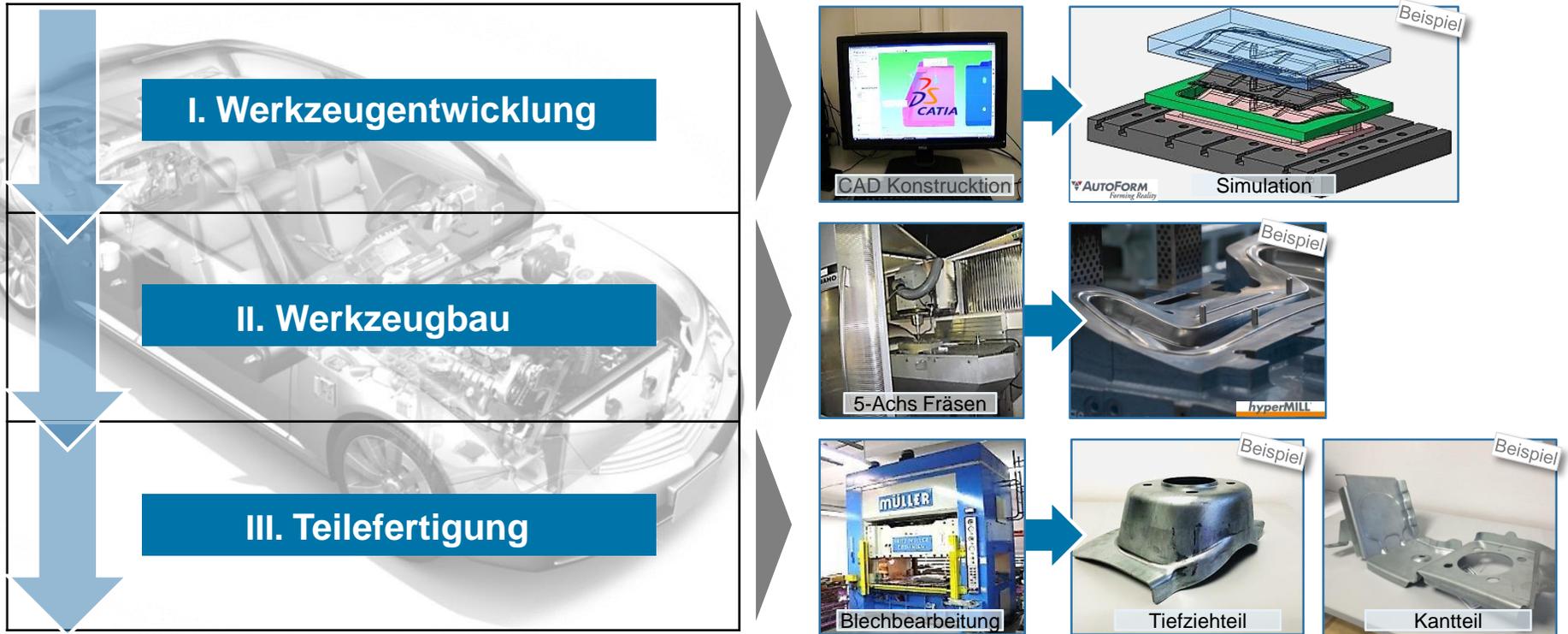
Franz Auer

Historie:

- 1997 gründete die Fa. EDF GmbH den Muster- und Prototypenbau
- 2014 wurde die Fa. EDF GmbH an die Fa. Quest verkauft
- 2018 wurde die Fertigung von Fa. Quest in die AF Automotive GmbH umfirmiert
- seit 01.12.2018 ist Franz Auer Geschäftsführer der AF Automotive

Philosophie:

- Die Fa. AF Automotive GmbH ist ein Unternehmen, welches auf Entwicklung und Produktion von Werkzeugen, Einzelteilen und Modulgruppen konzipiert ist.
- Die Fa. AF Automotive verfügt über sehr kompetente und langjährige Erfahrung im Automotive Bereich
- Die Fa. AF Automotive kann auf ein breites Spektrum von eigenen Fertigungsanlagen zurückgreifen, um die hohen technischen Ansprüche und Qualitätsstandards unserer Kunden sehr schnell und effizient umzusetzen
- Unsere Mitarbeiter sind sehr motiviert und werden entsprechend geschult um die Anforderungen der Kunden erfüllen zu können
- des Weiteren sind wir mit sehr guten und zertifizierten Partnern bzw. Lieferanten bestens vernetzt
- aus diesen Gründen haben wir ein sehr breites Produktionsprogramm von unterschiedlichsten Bauteilen
- Die Fa. AF Automotive ist zertifiziert nach der ISO 9001



**Wir haben einen sehr hohen Anteil an eigener Wertschöpfung im Haus
Dies ermöglicht eine sehr schnelle und flexible Umsetzung von Projekten**

CNC Fräsen:

- Wir fertigen damit Einzelstücke, Prüflöhren, Vorrichtungen, Prototypenwerkzeuge und Kleinserienwerkzeuge.
- Mit unseren 3- und 5-Achs-Maschinen können wir von einfachen Bauteilen bis zu komplexen Werkzeugen alles im Haus fertigen. Dadurch können wir schnell auf sich ändernde Anforderungen reagieren.

Blechumformung:

- Wir verformen alle Arten von Blech, bis zu einer Dicke von 3 mm und einer maximalen Größe von ca. 900 x 900 x 500 mm.
- Unsere hydraulischen Pressen arbeiten mit einem Pressdruck zwischen 60 t und 250 t und integriertem Ziehkissen. Damit sind wir in der Lage, Pressteile unterschiedlichster Art für die speziellen Anforderungen unserer Kunden aus der Automobilindustrie zu fertigen.

3D Laserschneiden:

- Dreidimensionale Bauteile versehen wir insbesondere im Prototypenbau oft erst nach dem Umformen mit Konturen und Ausschnitten.
- Unsere Laseranlagen sind eine moderne und sehr variable Methode um hoch präzise, schnell und kostengünstig komplexe Geometrien zu realisieren, ohne hierfür aufwendige Schneidwerkzeuge zu benötigen.

Schweißtechnologie:

- Wir verarbeiten schweißtechnisch nahezu alle Metalle. Unser Know-how reicht von MIG-, MAG- und WIG-Schweißen bis hin zu geprüfem Punktschweißen.

Messtechnik:

- Wir nutzen modernste Messtechnik um eine gleichbleibend hohe und reproduzierbare Produktqualität sicherzustellen.
- Unsere Qualitätssicherung verwendet hierzu einen Stiefelmayer-Meßarm und eine Koordinatenmessmaschine der Fa. Wenzel.

Entwicklung & Software:

- Wir konzipieren, konstruieren und simulieren die Fertigung von Blechteilen für unsere Kunden. Neben allen Standard-CATIA-Datentypen verarbeiten wir auch IGES, VDA und NX Dateien.
- Als Simulationstool verwenden wir AutoForm. Die Programmierung der Maschinen erfolgt mit Hypermill.
- Wir gewährleisten schnellen Datentransfer über Odette, OFTP2/FTP oder VPN. Server- und Entwicklerräume mit zusätzlicher Zugangsschleuse sorgen für höchste Datensicherheit.

• Fertigung von Prototypenteilen

- Bis zu 800 Stück je Prototyp als Vorserienteile



• Kleinserien-Fertigung

- Bis zu 10.000 Stück p.a. für Serieneinsatz



• Fertigung von Edelstahlteilen

- Inkl. Veredelung wie ätzen, polieren, verchromen, PVD beschichten



• Fertigung von Aluminiumteilen

- Inkl. Veredelung wie eloxieren, lackieren



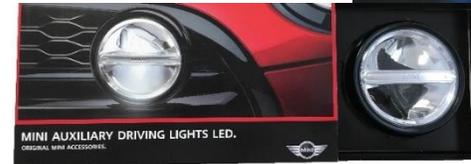
• Fertigung von Kunststoffteilen

- Bis zu 10.000 Stück p.a. für Serie



• Montage und Assembly

- Bis zu 10.000 Satz p.a. je Serieneinsatz



Fräsen



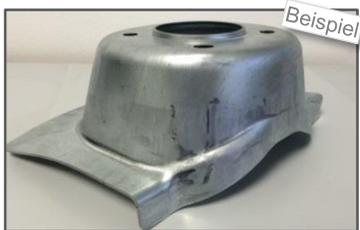
- Bis zu 5 Achsen



Tiefziehen



- Bis zu 250 Tonnen



Abkanten



- Präzisionsbiegen



Zuschnitt



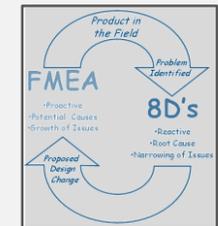
- 3D Laser Beschnitt



Messtechnik



- Qualitätsreports



- Mehr als 200 verschiedene Produktionsteile pro Jahr.
- Über 1.000 unterschiedliche Teile an Top-Kunden geliefert.
- Langfristige Partnerschaft mit automobilen Premiumherstellern (OEM) und deren Lieferanten
- Komplexe Teile, inkl. Montage, Oberflächenveredelung, Labeling usw.



Wir liefern!



Adresse:

AF Automotive GmbH
Frankfurter Ring 178, D-80807 München
Homepage: www.af-automotive.de

Geschäftsführer:

Franz Auer

T: +49 89 350 9577-10

M: +49 151 156 20 496

E: f.auer@af-automotive.de

Key Account / Projektmanager :

Erhard Manzenberger

T: +49 089 350 9577-11

M: +49 172 4217 888

E: erhard.manzenberger@af-automotive.de



Logistik :

Andreas Schümchen

T: +49 089 350 9577-15

M: +49 173 5632 553

E: andreas.schuemchen@af-automotive.de