



ADDITIVE MECHATRONIC DESIGN



AMD ENGINEERING

Nasce a **Brescia** come Start-up innovativa.

Additive Mechatronic Design

La **mission** della società è ingegnerizzare componenti per essere sviluppati con la tecnologia additiva.

AMD Engineering si pone come partner delle aziende manifatturiere offrendo un **servizio** di consulenza informativa, progettazione e sviluppo prodotto, reverse-engineering, produzione dei manufatti stampati, progettazione mecatronica.

Il nostro **Team** accompagna il cliente anche nello sviluppo di linee di produzione complete ed automatizzate per tutta la filiera additiva.

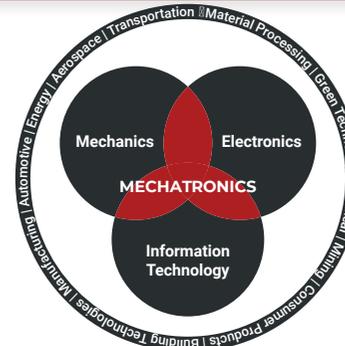


I NOSTRI SERVIZI



PROGETTAZIONE MECCATRONICA

Esperienza ventennale nella progettazione meccanica: dal foglio bianco all'intero progetto, fornendo file CAD e disegni 2D costruttivi. Implementazione dei sistemi **meccatronici** ed elettronici.
Fornitura **prototipo**.

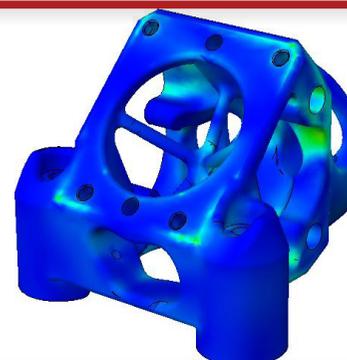


REVERSE ENGINEERING

Servizio di reverse engineering con scanner **laser professionale** (certificato ISO 17025 in base allo standard VDI/VDE 2634 per misurazioni di precisione) e **tomografia**.
Fornitura file 3D solido.

SIMULAZIONI FEA-CFD

Servizio di **analisi** degli elementi finiti e analisi fluidodinamiche.
Ottimizzazione topologica.



I NOSTRI SERVIZI



DESIGN FOR ADDITIVE MANUFACTURING

Grazie a software dedicati e al know-how delle tecnologie additive, AMD engineering è in grado di progettare pensando al mondo della **stampa 3D**. Analisi topologiche e design organico.



CONSULENZA STAMPA 3D

AMD engineering offre servizio di **consulenza** alle aziende che intendono approcciarsi al mondo della tecnologia additiva.

SUPPLY CHAIN: PRODUZIONE COMPONENTI PER LA STAMPA 3D

Seguiamo tutto l'**iter** dei componenti additive: dalla progettazione e scelta della tecnologia adatta, alla **fornitura dei componenti**.



MATERIALI



Alcuni dei materiali per i componenti che studiamo e forniamo:

TECNOLOGIA METALLICA: LPBF, EBM, BINDER JETTING

- M300 1.2709 (Maragin Steel)
- 17-4 PH 1.4542 (Stainless Steel)
- 316 L 1.4435 (Stainless Steel)
- AlSi10Mg (Aluminium Alloy)
- Scalmalloy (Aluminium Alloy)
(Patented by APWorks)
- Hastelloy X 2.4665
- Inconel 625 2.4856 (Nickel Alloy)
- Inconel 718 2.4668 (Nickel Alloy)
- Inconel 939 (Nickel Alloy)
- CuCr1Zr (Copper Alloy)
- CuNiSiCr (Copper Alloy)
- Pure Cu (Copper)
- Ti Gr2 (Titanium Alloy)
- Ti Gr5 (Titanium Alloy)
- Ti Gr23 (Titanium Alloy)

TECNOLOGIA POLIMERICA: SLS, MHF, SLA, POLYJET, VACUUM CASTING

- PA 12 (Polyamide)
- PA 11 (Polyamide)
- PA GF (Glass bead filled polyamide)
- Alumide (Aluminium filled polyamide)
- PP (Polypropylene)
- TPU
- PA 2241 FR
- Photopolymer resins (SLA-Polyjet)
- Vacuum casting polymer

SETTORI APPLICATIVI



INDUSTRIALE



AUTOMOTIVE



AERONAUTICA



AEROSPAZIALE



MOTORSPORT



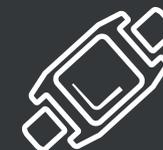
MEDICALE



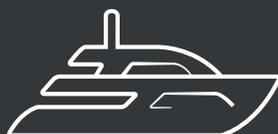
DESIGN



MODA



NAVALE





AMD engineering S.r.l.

via Cipro 1, 25124 Brescia (BS)
Italy

+39 030 22193420

info@amdengineering.net

www.amdengineering.net

