

PROTOTIPI E PRESERIE

Realizzazioni attraverso ottimizzazioni topologiche di varie applicazioni industriali.



Cappa per sistema di aspirazione fumi a tubo di Venturi senza saldature né pale rotanti (Acciaio Inox 316L)



Flangia filettata a sezione ovale per applicazione nautiche in ambienti corrosivi (Acciaio Inox 316L)



Girante pompa acqua ad alta efficienza per motori sportivi (Alluminio AISI10Mg)



Blocchetto idraulico per impianti oleodinamici. Componente alleggerito del 50% e ridimensionato con software di ottimizzazione topologica (Acciaio Inox 316L e Alluminio AISI10Mg)

Cilindro per motore a due tempi a benzina (Alluminio AISI10Mg)



3D Metal Srl è partecipata da:



SOLUZIONI MECCANICHE CHIAVI IN MANO



Misuratore speciale scatole ingranaggi



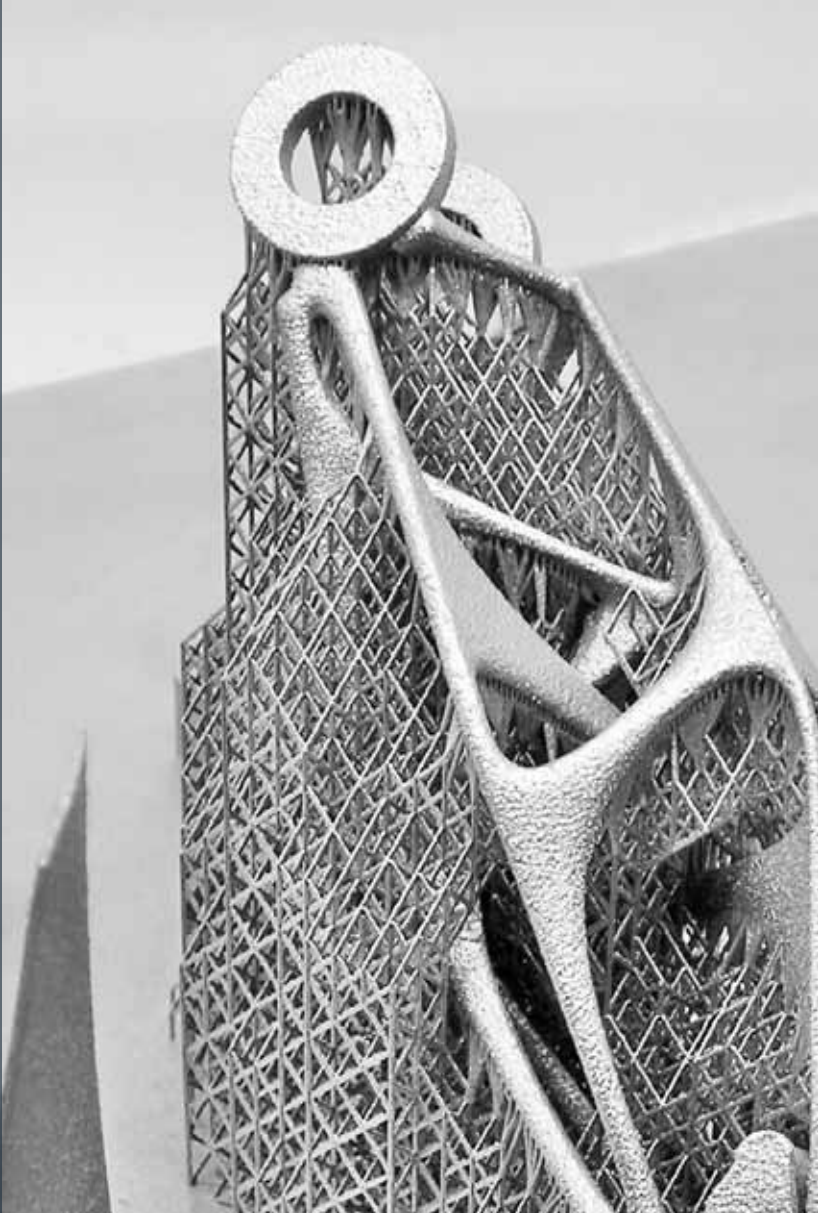
Lunetta automatica per macchine utensili

3D METAL
ADDITIVE MANUFACTURING

3D Metal Srl - Via XXV Aprile, 7 - Zona Ind.le Bargellino - 40012 Calderara di Reno (BO)
Tel. +39 051 4149150 - Email: commerciale@3dmetal.it - Web: www.3dmetal.it



Il limite della stampa 3D è l'immaginazione



3D METAL
ADDITIVE MANUFACTURING

Thinking Additive!

L'AZIENDA

3D metal srl è una società in grado di progettare costruire e assemblare componenti meccanici nei settori packaging, stampi, motorsport prototipi in genere e preserie.

Le aziende partecipanti, che impiegano oltre 300 dipendenti, assicurano a 3D metal competenze maturate nel settore in decenni di proficua attività. La presenza in azienda di impianti EOS M280 per additive manufacturing in metallo permette di offrire l'intera gamma di lavorazioni sottrattive e additive.

L'ufficio tecnico, gli impianti di trattamento termico e il reparto di aggiustaggio assicurano il completamento del ciclo produttivo.



INIEZIONE PLASTICA

Progettazione e costruzione di stampi plastica con canali conformati.



Boccola iniezione plastica con canali conformati per il circuito del refrigerante all'interno: riducono tempo ciclo, migliorano il pezzo stampato e allungano la durata dello stampo.

PRESSOFUSIONE

Inserti per stampi con canali conformati per componenti Automotive quali carters, cilindri e pompe motore.



Inserti per stampi pressofusione in alluminio con canali conformati. Riducono il tempo ciclo, migliorano il pezzo stampato e allungano durata dello stampo. (Acciaio Maraging 1.2709)

PACKAGING & MACHINERY

Componenti a geometria complessa per macchine riempitrici e dosatrici.



Ganascia per macchina insaccatrice di prodotti chimici, alimentari e industriali, cartelle sottili (Acciaio Inox 316L)



Dosatori speciali per prodotti alimentari, dolciari e farmaceutici (Acciaio Inox 316L)

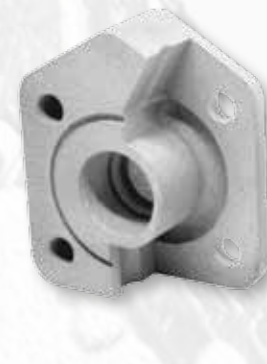
- ✓ LIBERTÀ DI FORME E GEOMETRIE
- ✓ PEZZI INTEGRALI
- ✓ NO SALDATURE
- ✓ PESI RIDOTTI

TERMOREGOLAZIONE INDUSTRIALE

Componenti quali radiatori, bruciatori e scambiatori di calore per applicazioni nel settore medicale e di termoregolazione in generale.



Scambiatore di calore per caldaie con pareti sottili (0,5 mm) e 12 camere di scambio termico. (Acciaio Inox 316L)



Testa di raffreddamento cilindri pneumatici/ idraulici e motori lineari in ambienti ad alta temperatura. (Alluminio AISI10Mg)



Bruciatore con pareti sottili (0,5 mm). (Acciaio Inox 316L)



Radiatore integrale ultracompatto e leggero per apparecchiature mediche. (Acciaio Inox 316L)



Riscaldatore provette medicali integrale per apparecchiature chirurgiche". (Acciaio Inox 316L)