

MET

MET
C O M P A N Y



Hi-Tech Metal for Future Design

Servizi avanzati di prototipazione rapida per un nuovo modo di progettare

MET Company Srl

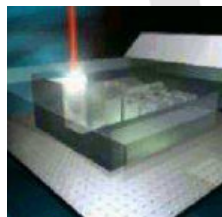
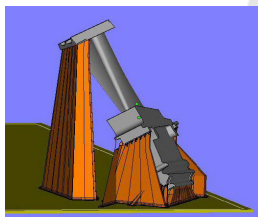
Via Bellini, 7
25077 Roè Volciano (BS)
Italy
T +39 0365 63363
F +39 0365 638094
met@metcompany.eu
www.mecompany.eu



La tecnologia DMLS

I recenti miglioramenti tecnologici nella potenza dei laser e la messa a punto di mix di polveri metalliche corrispondenti alle principali leghe metalliche utilizzate nell'industria, hanno reso possibile la messa a punto del processo di "microfusione

selettiva di polveri metalliche" e la produzione con tecnologia additiva, in tempi rapidissimi di prototipi in metallo, campionature e pre-serie di produzione con precisioni dell'ordine di $\pm 0,05\text{mm}$.



Il servizio

MET Company, grazie alla disponibilità di nuovi impianti, è specializzata nella fornitura di "service" di prototipazione rapida, ed è in grado di garantire il miglior rapporto qualità/prezzo, fornendo ai

propri clienti un servizio competitivo, completo e veloce. Contatto preliminare, studio di fattibilità, quotazione, produzione, finitura, collaudo, imballo e spedizione: queste sono le fasi del processo guidato da MET Company.

Rapid manufacturing

Il Rapid Manufacturing è il processo produttivo reso possibile dalla tecnologia DMLS. Da dati elettronici (file STEP o IGES, ..) al prodotto definitivo in tempi rapidissimi, senza passaggi intermedi e senza spreco di materiale.

Settori	Applicazioni
Motorsport	Componenti, supporti carter, pistoni, valvole, carter
Aeronautico	Componenti, condotti di scarico, supporti per sensori
Energie & engineering	Palettatura turbine, componenti per banchi prova
Nautica	Eliche, flange speciali, coperchi, corpi pompa
Industrial design	Componenti di alta gamma in serie limitata
Plastica	Tasselli stampo e raffreddamenti conformali
"tools" professionali	Parti metalliche di pinze, attrezzi speciali
Industria tessile	Componenti complessi di macchine tessili



Vantaggi

La tecnologia DMLS è economicamente molto competitiva per componenti funzionali in metallo di piccola e media serie (1-100pz) con geometrie complesse.

Esigenze soddisfatte

- Tempi di realizzazione molto rapidi (6-8gg).
- Componenti in metallo ad alta resistenza (equivalenti ad analoghi da barra)
- Nessuna contaminazione, atmosfera controllata, materiale certificato.
- Non semplici "prototipi" ma componenti di pre-produzione.
- Geometrie complesse

➤ **In sintesi**, abbiamo ridotto ed eliminato ...

- **le distanze**: è possibile inviare il file da qualsiasi parte del mondo ed avere il prodotto finito in poco tempo.
- **i tempi**: la tecnologia è di tipo "additivo", non c'è spreco di materiale, il processo è "snello" e avviene in una sola fase.
- **i vincoli di forma**: qualsiasi forma è realizzabile e si dà spazio libero alla fantasia dei designer e/o esigenze industriali.

Hi-Tech Metal for Future Design

Servizi avanzati di prototipazione rapida per un nuovo modo di progettare