

Prototipi in SLS



Sinterizzazione Laser Selettiva (SLS)

La sinterizzazione laser consente, partendo da un file 3D, di produrre economicamente ed in poche ore modelli in Nylon di forma anche complessa, difficilmente ottenibili o addirittura impossibili con altri mezzi.

I modelli ottenuti sono solitamente utilizzati per verifica di stile, prove di assemblaggio, prove funzionali quali sollecitazioni meccaniche e termiche.

Oltre 1000 x 1000 x 1000 mm per prototipi assemblati grazie all'impiego di speciali adesivi, tecniche di incollaggio e sistemi di giunzione, per cui siamo in grado di garantire la tenuta meccanica del pezzo finito.

Tutti i sinterizzati vengono rifiniti per ottenere un elevato livello di qualità anche sotto l'aspetto estetico. E' già compreso servizio di verifica assemblaggio nel caso di assiemi, e sono applicabili tutti i trattamenti superficiali estetici.

Tolleranze dimensionali: $\pm 0,2\% \pm 0,2\text{mm}$

Spessori minimi parete: 0,5 mm

Tempi di realizzazione: 12h - 3 giorni da ordine ed arrivo files 3D producibili (variabili in funzione delle dimensioni e alle specifiche richieste).

Disponibilità macchine e materiali SLS		
Modello	Volume di costruzione	Materiale
Vanguard HS	380 x 330 x 450 mm	Nylon Duraform PA
		Nylon Duraform HST
		Nylon con carica alluminio
Vanguard HiQ	380 x 330 x 450 mm	Elastomero Duraform Flex (durezza 65 ShA)

