SCHEDA

FOTO

TESTO DESCRITTIVO

Supporto angolare

Questo modello 3D rappresenta un supporto ottimizzato topologicamente partendo da un modello classico di supporto angolare pieno. La forma finale del modello è stata ottenuta in due passaggi: prima, tramite un'analisi topologica ad elementi finiti si è alleggerito il modello di partenza redistribuendo la massa per resistere al carico statico, poi il modello è stato "levigato" interpolandolo con superfici polinomiali di ordine elevato. Infine, tramite un algoritmo appositamente elaborato, si è orientato il modello in maniera tale da minimizzare i supporti per la stampa. Il modello è stato quindi testato mostrando un'ottima risposta meccanica.

- Dimensioni: 150x120 mm
- Peso: 232 g
- Materiale: Acciaio Inox SS316L
- Processo di produzione: Selective Laser Melting (SLM)

AZIENDA/ORGANIZZAZIONE	PERSONA DI CONTATTO
Ragione sociale: **Università di Pavia – Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura** Indirizzo: **Via Ferrata 2, 27100 Pavia PV** Sito: **http://www-2.unipv.it/compmech/**	Nome: **Ferdinando Auricchio** E-mail: **auricchi@unipv.it**