

Il David di Michelangelo

Il David è una scultura realizzata in marmo da Michelangelo Buonarroti, databile tra il 1501 e l'inizio del 1504 e conservata nella Galleria dell'Accademia a Firenze.

Largamente considerato un capolavoro della scultura mondiale, è uno degli emblemi del Rinascimento nonché simbolo di Firenze e dell'Italia all'estero.

La testa e le braccia di David sono significativamente più grandi rispetto a un modello in scala di un uomo, perché Michelangelo sapeva che la maggior parte delle persone avrebbe visto la statua dal basso. Quando si guarda in alto, il David ha proporzioni imponenti.

Abbiamo riprodotto il capo con una stampante con tecnologia a pellet
files sono disponibili sul nostro sito nella sezione risorse, case-history



Riproduzione in 3D con Grizzly di Piocreat
in fase di stampa **fine stampa**



Dati tecnici

stampante 3D

Slicer

ugello

layer

infill

tempo stampa

materiale

peso

file da:

Grizzly

Simplify3d

1,5 mm

1 mm

5%

33 h

PLA

5,5 kg

[https\\mmf.io/o/52645](https://mmf.io/o/52645)

Poi abbiamo iniziato il processo di post processing utilizzando la nuova linea di prodotti

Sharebot FINISHXPERT

con i seguenti passaggi:

Stucco-carteggiatura-stucco-carteggiatura-filler

il tutto per un totale di 5 ore di lavoro.

Il risultato finale lo trovate nella sezione risorse, case-history





Stampante 3D GRIZZLY

Grizzly è un'eccellenza nel campo della stampa 3D industriale, adottando la tecnologia Fused Granular Fabrication (FGF) che utilizza materiali termoplastici in forma di pellet permette la realizzazione di grandi oggetti in tempi ridotti.

L'uso diretto dei pellet riduce le lavorazioni richieste dalla materia prima rispetto alla tecnologia FDM, aumentando la disponibilità dei materiali e rendendo la tecnologia FGF ideale per le applicazioni industriali.

La stampante 3D Grizzly trova applicazione in settori quali architettura, design, mobile, educazione, navale e industria.

La versatilità e l'efficacia di Grizzly la rendono uno strumento fondamentale per l'innovazione industriale.

CARATTERISTICHE

Tecnologia: FGF Pellet

Area di stampa: 500 x 500 x 500mm

Diametro ugello: 0.5-3.0mm

Dimensione layer: 0.2-1.0mm

Temp. piano di stampa: $\leq 130^{\circ}\text{C}$

Temperatura ugello: $\leq 400^{\circ}\text{C}$

File Transfer: SD-Card

Alimentazione: AC100-240V

Consumo max: 1.4kW

Diametro pellet: 2-5mm

Velocità di stampa: 80-100mm/s

Dimensioni: 940 x 760 x 960mm

