

Roboze One

XTREME



DIMENSIONI

Esterne	(x)657 X (y)585 X (z)691mm
Con armadietto	(x)790 X (y)695 X (z)1665mm
Area di lavoro	(x)300 x (y) 250 x (z) 200mm
Imballaggio	(x)830 X (y)740 X (z)1720mm
Peso con armadietto	130 kg

RISOLUZIONE DEGLI STRATI

From 0,10 mm to 0,33 mm.
Depending on the material and the nozzle size

VELOCITÀ DI STAMPA

4000 mm/min

ELECTRONICA

Stepper Motors con Encoder ad alta risoluzione

Stepper Drivers da 128 microstep con dissipatori

Schermo touch screen a colori 3.5"

Fonte di alimentazione da 1500W

Termistori da 100k nell'estrusore e nel piano di stampa

Resistenza da 80W 24V

Piano riscaldato fino a 100° C

Pompa Venturi per generare il vuoto

MATERIALI

CARBON PA

GLASS PA

ULTRA-PLA

PP

ABS-ESD

STRONG - ABS

CARBON PP

FUNCTIONAL NYLON

MECCANICA ESTRUSORE

Estrusore unico rimovibile con due viti di fissaggio

Ventola per il raffreddamento primo strato

Estrusori dedicati a seconda del materiale di stampa

MECCANICA GENERALE

Cover e telaio in acciaio elettrozincato e verniciato

Guide in acciaio C50 rettificato temprato cromato per i supporti X e Y

Manicotti a sfere per la movimentazione lineare per X e Y

Sistema di movimentazione X e Y con cremagliera elicoidale e pignone

Vite a ricircolo di sfere con chiocciola collegate al motore tramite giunto meccanico per l'assorbimento delle vibrazioni

Componenti mobili e supporti in alluminio ottenuti tramite lavorazioni meccaniche CNC di precisione

Sistema di livellamento del piano automatico

Sistema di piano del vuoto per adesione accessori polimerici

CONTENUTO DELLA SCATOLA

SD Card da 16 GB

Cavo di alimentazione

Cavo USB

Tubo aria compressa a spirale flessibile per aria compressa

Sistema integrato di essiccamento e pre-riscaldamento dei materiali

Occhiali Protettivi

Guanti protettivi

Spatola metallica

Chiavino da 2,5 mm

SOFTWARE DI SLICING

Simplify3D (non incluso)

COMUNICAZIONI

Connettività Wi-Fi

Lettore di memoria SDHC standard e scheda da 8 GB inclusa

Porta USB tipo A

HEADQUARTER

Roboze SPA

Via Vincenzo Aulisio 31/33 70124 Bari - Italy

USA REGIONAL OFFICE

Roboze Inc

2135 City Gate Lane - Suite 300 Naperville, Illinois 60563, United States