

Roboze One

XTREME



DIMENSIONI

Esterne	(x)547 X (y)440 X (z)883 mm
Con armadietto	(x)800 X (y) 700 X (z)1485 mm
Area di lavoro	(x)300 X (y)200X (z)200 mm
Imballaggio	(x)1500 X (y)800X (z)1000 mm
Peso	50 kg

RISOLUZIONE DEGLI STRATI

Da 0,10 mm a 0,33 mm.
Dipende dal materiale e dalla dimensione del nozzle

VELOCITÀ DI STAMPA

4000 mm/min

ELECTRONICA

Stepper Motors: 2A 1,8 gradi con Encoder

Stepper Driver THB6128 con dissipatori

Schermo touch screen a colori 3.5"

Fonte di alimentazione da 350W più 70 W in aggiunta

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

Resistenza da 40W 24V

Piano riscaldato fino a 100° C

Pompa Venturi PIAB per generare il piano del 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 flessibile 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

Supporto macchina in acciaio elettrozincata e verniciato con sistema filament dry e vacuum box integrati

Occhiali Protettivi

Guanti protettivi

Spatola metallica

Chiavino da 2,5 mm

SOFTWARE DI SLICING

Simplify3D (not included)

COMUNICAZIONI

Connettività Wi-Fi

Lettore di memoria SDHC standard e scheda da 8 GB inclusa

Porta USB tipo A