

Roboze One +400 XTREME



DIMENSIONI

Esterne	(x)657 x (y)585 x (z)915mm
Con armadietto	(x)790 x (y)695 x (z)1885mm
Area di lavoro	(x)300 x (y) 250 x (z)220mm
Dimensioni (scatola)	(x)830 x (y)740 x (z)1950mm
Peso	150 kg

RISOLUZIONE DEGLI STRATI

From 0,10 mm to 0,33 mm.
Dipende dal materiale e dalla dimensione del nozzle

VELOCITÀ DI STAMPA

4000 mm/min

ELETTRONICA

Stepper Motors con Encoder

Stepper Drivers con dissipatori

Schermo touch screen 5"

Fonte d'alimentazione 1500Watt

Termistori nell'estrusore nel piano di stampa

Resistenza riscaldante 2x80W a 24V

Piatto riscaldato fino a 180°C

Pompa Venturi per generare il piano del vuoto

MATERIALI

PEEK	PP	PC-LEXAN™ AMHI240F	STRONG-ABS
CARBON PEEK	CARBON PP	FUNCTIONAL NYLON	ULTRA-PLA
ULTEM™ AM9085F	GLASS PA	ABS-ESD	CARBON PA

MECCANICA ESTRUSORE

Sistema monoestrusore fino a 500°C

Estrusori dedicati a seconda del materiale di stampa

Ventole e dissipatori per il raffreddamento del nozzle

Raffreddamento ad aria compressa per il Tip3 e Tip4 (estrusori HVP)

MECCANICA GENERALE

Telaio in acciaio elettrozincato

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

Manicotti a sfere per la movimentazione lineare X e Y

Sistema di movimentazione X e Y con cremagliera elicoidale e pignone a contatto diretto

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 essiccazione 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 16 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