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
	Imaballaggio	(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 acciao 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 16 GB inclusa
- Porta USB tipo A

HEADQUARTER

Roboze

Via Vincenzo Aulisio 31/33 70124 Bari - Italy

USA REGIONAL OFFICE

Roboze Inc

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