

Roboze One XTREME



DIMENSIONI

Esterne	(X)550 x (Y)650 x (Z)660 mm
Con armadietto	(X)800 x (Y)700 x (Z)1680 mm
Area di lavoro	(X)300 x (Y) 250 x (Z) 200mm
Imballaggio	(X)1020 x (Y)930 x (Z)2100 mm
Peso	280 Kg

PRECISIONE

XY: 15µm	Z: 25µm
----------	---------

RISOLUZIONE

Profilo Qualità: 0.18 mm	Profilo Velocità: 0.24 mm
--------------------------	---------------------------

VELOCITÀ DI STAMPA

4000mm/min

ELECTRONICA

Stepper Motors con Encoders ad alta risoluzione

Stepper Drivers con dissipatori di calore

Display touch screen da 3,5"

Potenza massima assorbita: 2300W

Sensori di temperatura nell'estrusore e nel piano di stampa

Piano riscaldato fino a 100°C

Da 200 a 240 V AC ($\pm 10\%$ max), 50/60 Hz

MATERIALI

CARBON PA

FLEX-TPU

ULTRA-PLA

PP

ABS-ESD

STRONG-ABS

FUNCTIONAL-NYLON

MECCANICA ESTRUSORE

Blocco estrusore ad alta efficienza termica con 1 estrusore

Temperatura di estrusione fino a 300 ° C

Tip2-B - 0,4 mm

Tip2-HA - 0,4 mm

MECCANICA GENERALE

Telaio in acciaio elettrozincato

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

Manicotti a sfere per la movimentazione lineare per X e Y

Movimentazione mecatronica degli assi X e Y affidato a cremagliera elicoidale e pignone temprati

Vite a ricircolo di sfere C7 con giunto flessibile in alluminio per assorbire le vibrazioni del motore Z

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

Sistema di piano del vuoto per adesione accessori polimerici

Auto-livellamento del piano

HT Dryer integrato con temperature fino a 120°C con autocaricamento filamento

Sistema pneumatico per gli ausiliari della macchina

CONTENUTO DELLA SCATOLA

Chiavetta USB

Chiave da 3,0 mm

Spessimetro

Cacciavite

Occhiali protettivi

Blister di grasso

Guanti di sicurezza

Chiave per pannello

Spatola metallica

SOFTWARE DI SLICING

Simplify3D (non incluso)

COMUNICAZIONI

Connettività Wi-Fi e Ethernet

Porta USB tipo B

EMEA HEADQUARTERS

Roboze SPA

Via Vincenzo Aulisio 31/33 70124 Bari - Italy

USA HEADQUARTERS

Roboze INC

7934 Breen Drive, Houston Texas 77064, United States