

Roboze One +400

Dream up the impossible
then do it!



DIMENSIONI

| | |
|-----------------------|-------------------------------|
| Esterne | (X)565 x (Y)465 x (X)900 mm |
| Area di lavoro | (X)300 x (Y)200 x (Z)200 mm |
| Imballaggio | (X)1220 x (Y)740 x (Z)1160 mm |
| Peso | 90 kg |

PRECISIONE

| | |
|----------|---------|
| XY: 25µm | Z: 25µm |
|----------|---------|

RISOLUZIONE

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

VELOCITÀ DI STAMPA

3000 mm/min

ELETTRONICA

- Stepper Motors: 1A 1,8 deg
- Stepper Driver con dissipatori di calore
- Schermo touchscreen da 5"
- Potenza massima assorbita: 700 W
- Sensori di temperatura nell'estrusore e nel piano di stampa
- Piano riscaldato fino a 130 ° C
- Da 100 a 240 V CA (\pm 10% massimo), 50/60 Hz

MATERIALI

| | | |
|-----------|------------|------------------|
| PEEK | ABS-ESD | FUNCTIONAL-NYLON |
| CARBON PA | STRONG-ABS | ULTRA-PLA |
| FLEX-TPU | | |

MECCANICA ESTRUSORE

Blocco estrusore ad alta efficienza termica con 1 estrusore

Temperatura di estrusione fino a 450 ° C

Tip2-B - 0,4 mm

Tip2 -C - 0,4 mm

Tip3-HSA - 0,4 mm (HVP)

Sistema di raffreddamento ad aria compressa per l'estrusore 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

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

Sistema di livellamento e ammortizzazione del piano di stampa su 4 punti

CONTENUTO DELLA SCATOLA

| | |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Scheda SD | Occhiali di sicurezza |
| Cavo di alimentazione | Accessorio pulizia estrusore |
| Spessimetro | Cacciavite |
| Guanti di sicurezza | Blister di grasso |
| Spatola metallica | Vacuum box con kit tubo in teflon |
| Chiave da 2,5 mm | Tubo flessibile a spirale |

SOFTWARE DI SLICING

Simplify3D (non incluso)

COMUNICAZIONI

Lettore di memoria SDHC standard e scheda da 16 GB inclusa

EMEA HEADQUARTERS

Roboze SPA

Via Vincenzo Aulisio 31/33 - 70124 Bari - Italy

USA HEADQUARTERS

Roboze INC

7934 Breen Drive, Houston Texas 77064, United States