

# Roboze One +400 XTREME



## DIMENSIONI

<b>Esterne</b>	(X)550 x (Y)650 x (Z)890 mm
<b>Con armadietto</b>	(X)800 x (Y)700 x (Z)1890 mm
<b>Area di lavoro</b>	(X)300 x (Y)250 x (Z)220 mm
<b>Imballaggio</b>	(X)1020 x (Y)930 x (Z)2100 mm
<b>Peso</b>	300 Kg

## PRECISIONE

XY: 15µm	Z: 25µm
----------	---------

## RISOLUZIONE

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

## VELOCITÀ DI STAMPA

4000 mm/min

## ELETTRONICA

- Stepper Motors con Encoders ad alta risoluzione
- Stepper Drivers con dissipatori di calore
- Display touch screen da 5"
- Potenza massima assorbita: 2300W
- Sensori di temperatura nell'estrusore e nel piano di stampa
- Piano riscaldato fino a 150°C
- Da 200 a 240 V AC (±10% max), 50/60 Hz

## MATERIALI

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

## 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 X e Y

Manicotti a sfere per la movimentazione lineare per X e Y

Movimentazione meccatronica 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