

Roboze ARGO 500



DIMENSIONI

Esterne	(x)1525 X (y)1392 X (z)2380mm
Area di lavoro	(x)500 X (y)500 X (z)500mm
Imballaggio	(x)1600 X (y)1500X (z)2500mm
Peso	600 kg

RISOLUZIONE DEGLI STRATI

Da 0,20 mm a 0,33 mm.
Dipende dal materiale e dalla dimensione del nozzle

VELOCITÀ DI STAMPA

5000 mm/min

ELECTRONICA

Camera calda fino a 180°C

Stepper Motors

Stepper Drivers

Schermo multi-touch screen 7" capacitivo

Termistori nell'estrusore e nella camera

Resistenze riscaldanti 230V 6 kW

Tensione di alimentazione: 380V AC (±10% max)

Frequenza: 50Hz

Potenza massima assorbita: 12 KW

Modello Connettore: 3P+N+PE

Ventola ricircolo aria camera 230 V

Elettro-valvole per aria compressa

Vacuometro per la gestione del piano del vuoto

Eiettore per la creazione del vuoto

Vortex per raffreddamento cassetta interna

Dissipazione attiva sui motori e sensori

MATERIALI

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

MECCANICA ESTRUSORE

Estrusore ri-ingegnerizzato fino a 550°C

Ventole e dissipatori per il raffreddamento del nozzle

Sistema di controllo filamento

Autocaricamento filamento

Raffreddamento ad aria compressa per estrusore HVP

MECCANICA GENERALE

Telaio realizzato con profilati in alluminio

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

Manicotti con trattamento ceramico per la movimentazione lineare X

Sistema di movimento X e Y con cremagliera rettificate ad alta precisione elicoidale e pignone a contatto diretto

3 viti a ricircolo di sfere con chiocciola collegate al motore tramite giunto flessibile per l'assorbimento delle vibrazioni

Sistema di sicurezza blocco portellone

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

Sistema di livellamento del piano automatico

Camera in acciaio inox riscaldata a 180°C

Sistema del vuoto per adesione accessori polimerici

CONTENUTO DELLA SCATOLA

Porta bobine con sistema di controllo umidità

Scheda SD da 16GB

Guanti protettivi

Occhiali protettivi

Spatola piccola

Cavo alimentazione

Cavo USB

SOFTWARE DI SLICING

Simplify3D (non incluso)

COMUNICAZIONI

Letture di memoria SDHC standard e scheda da 16 GB inclusa

HEADQUARTER

Roboze SPA

Via Vincenzo Auliso 31/33 70124 Bari - Italy

USA REGIONAL OFFICE

Roboze Inc

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