

Roboze ARGO 500



DIMENSIONI

Esterne	(X)1523 x (Y)1392 x (Z)2375mm
Area di lavoro	(X) 500 x (Y) 500 x (Z) 500 mm
Area di lavoro opzionale	(X)300 x (Y) 250 x (Z)500 mm
Imballaggio	(X)1700 x (Y)1700 x (Z)2430mm
Peso	1.500 Kg

PRECISIONE

XY: 10µm	Z: 25µm
----------	---------

RISOLUZIONE

Profilo Qualità: 0.225 mm	Profilo Velocità: 0.300 mm
---------------------------	----------------------------

VELOCITÀ DI STAMPA

5000 mm/min

ELETTRONICA

Motori Stepper con Encoder ad alta risoluzione
Adaptive microstepping Drivers
Display touch screen da 7"
Potenza assorbita: 12 kW macchina + 1 kW per Dryer
Resistenze 6 kW
Dryers: fino a 4 x 1 kW
Sensori di temperature nell'estrusore e nella camera calda
Camera riscaldata fino a 180°C
Fornitura elettrica: 32A / 400 V AC / 50 Hz
Connettore: IEC 60309 pentapolare universale (3P+N+E / 6H)

MATERIALI

PEEK	CARBON PEEK	ABS-ESD	SUPPORTO SOLUBILE
STRONG ABS	PC-LEXAN™ AMHI240F	ULTRA-PLA	
CARBON PA	FUNCTIONAL-NYLON	FLEX-TPU	
PP	ULTEM™ AM9085F	SUPPORTO BREAK-AWAY	

MECCANICA ESTRUSORE

Blocco estrusore ad alta efficienza termica con 2 estrusori

Temperatura di estrusione fino a 450 ° C

Tip materiale di supporto

Tip2-B - 0,4 mm e 0,6mm

Tip2-HA - 0,4 mm e 0,6mm

Tip3-HSA - 0,4 mm e 0,6 mm (HVP)

Sistema di raffreddamento ad aria compressa per estrusori

Caricamento del filamento e cambio della bobina automatici

MECCANICA GENERALE

Struttura in profilati di alluminio ad alta prestazione e cover in acciaio

Sistema con guide lineari a sfere di precisione in acciaio rettificato

Movimentazione mecatronica degli assi X e Y affidato a cremagliera elicoidale e pignone temprati e rettificati C5

Movimentazione Z affidata a sistema vite a ricircolo di sfere C6 di precisione

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

Sistema di sicurezza chiusura portellone

Fino a 4 HT Dryer integrati con temperatura fino a 120°C con autocaricamento filamento

Camera controllata con ricircolo d'aria

Sistema pneumatico per gli ausiliari della macchina

CONTENUTO DELLA SCATOLA

Chiavetta USB

Chiave da 3,0 mm

Cacciavite isolato

Blister di grasso multiuso

Blister di grasso HT

Guarnizione del piano di stampa

Spazzola per nozzle

Chiave per pannello

Bustina in Silica Gel

SLICING SOFTWARE

Simplify3D (non incluso)

COMUNICAZIONI

Porta USB tipo B

Connettività Wi-Fi e Ethernet

EMEA HEADQUARTERS

Roboze SPA

Via Vincenzo Aulisio 31/33 70124 Bari - Italy

USA HEADQUARTERS

Roboze INC

7934 Breen Drive, Houston Texas 77064, United States