

Designtech[®]

In collaborazione con:



Plus PRO

Brochure Stampante 3D

ADDITIVE DESIGN LAB



Roboze Plus PRO

Dimensioni

Esterne	(X)790x(Y)690x(Z)1910 mm
Volume di stampa	(X)300x(Y)250x(Z)220 mm
Imballaggio	(X)1030x(Y)1030x(Z)2070 mm
Peso	300 Kg

Precisione

XY: 15µm	Z: 25µm
----------	---------

Risoluzione

Profilo Qualità	Profilo Velocità
Profilo UltraQUALITY	Profilo UltraFAST

Elettronica

Stepper Motors con Encoders ad alta risoluzione
Stepper Drivers con dissipatori di calore
Display touch screen da 5"
Potenza installata: 1800W + 1100W Dryer
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
Assorbimento massimo: 12.5 A max

Materiali

PEEK	FUNCTIONAL-NYLON	ULTRA-PLA
CARBON PEEK	STRONG-ABS	FLEX-TPU
CARBON PA PRO	PP PRO	
PEKK	TOOLINGX CF	

Meccanica estrusore

Blocco estrusore ad alta efficienza termica con 1 estrusore

Temperatura di estrusione fino a 500°C

Tip2-B - 0.4 mm | 0.6 mm | 0.8 mm

Tip2-B FLEX - 0.4 mm | 0.6 mm

Tip2-HA - 0.4 mm | 0.6 mm | 0.8 mm

Tip3-HSA - 0.25 mm | 0.4 mm | 0.6 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

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

Manicotti a sfere per la movimentazione lineare per 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

Auto-livellamento del piano

HT Dryer integrato con temperatura a 120°C con autocaricamento filamento

Sistema pneumatico per gli ausiliari della macchina

Contenuto della scatola

Chiavetta USB	Cacciavite
Spessimetro	Chiave esagonale 3.0 mm
Occhiali di sicurezza	Blister di grasso HT
Guanti di sicurezza	Chiave per pannello
Spatola metallica	Tronchesina
Blister di grasso multiuso	Estrusore Tip2-B - 0,4 mm
Pacco da 10 buildsheets per ULTRA-PLA	Bobina di ULTRA-PLA da 2 kg
Taglierino	Siringa con ago smussato

Slicing software

Simplify3D

Comunicazioni

Porta USB tipo B

Connettività Wi-Fi e Ethernet

API

Designtech[®]

In collaborazione con:

