



Zortrax M200 Plus

IMPRIMANTA 3D FDM DE INALTA PERFORMANTA



Fabrica de productie

Zortrax M200 Plus este o imprimanta 3D de inalta performanta, cu conectivitate wireless. E proiectata sa lucreze in ferme mari de printare 3D, ca o sursă de prototipuri rapide, design si productie. Imprimanta functioneaza în tehnologia LPD, prelucrarea tehnologiei FDM de către Zortrax, garantând rezultate de înaltă calitate și o întreținere redusă. Depune strat cu strat de material termoplastice topit pentru a transforma modele digitale în obiecte fizice. FDM este cea mai rentabilă tehnologie de printare 3D pe piață ceea ce o face perfecta pentru prototipare rapida și pentru fabricare, fără a pune mari presiuni asupra bugetului. Acest lucru permite printarea 3D utilizand o gama larga de polimeri care permit producerea de modele cu proprietati specifice mecanice, chimice si termice.

Conceputa ca unitate de productie de baza pentru o ferma de printare 3D, Zortrax M200 Plus este fabricat pentru operatiuni fiabile, nesupravegheate, pentru perioade lungi de timp. Software-ul dedicat Z-SUITE are toate caracteristicile necesare pentru gestionarea la distanta a mai multor imprimante 3D M200 Plus prin intermediul modulului Wi-Fi pentru a face fata în mod eficient unei prototipari rapide, fezabile si scalabile.

zortrax



Economia din spatele fermei

Mai multe imprimante 3D Zortrax M200 Plus conectate într-o ferma de printare 3D pot ajuta la optimizarea fabricării rapide, a prototipării și designului. Acestea accelerează volumul redus de producție prin creșterea numărului de produse care pot fi realizate dintr-o dată.

Personalul de cercetare și dezvoltare poate testa rapid diferite variante ale proiectelor lor pentru a găsi cea mai bună soluție posibilă, în timp ce designerii sunt liberi să printeze oricând conceptele lor pe oricare dintre imprimantele disponibile. Zortrax M200 Plus este mai mult decât capabil să lucreze atât în companii mari cât și în afaceri mici.

Ecosistemul Zortrax

Ecosistemul Zortrax cuprinde software-ul dedicat de slicing Z-SUITE și o gamă largă de filamente dedicate, proiectate să funcționeze cu imprimanta. Materialele externe sunt, de asemenea, suportate pentru a putea răspunde cerințelor utilizatorilor avansați care necesită aplicații mai puțin uzuale, mai sofisticate, în domenii specializate.

Ecosistemul este ușor de operat și de către personal neinstruit, dar poate fi, de asemenea, foarte personalizat de către cei care doresc să depășească setările implicite. De aceea este o soluție completă pentru o prototipare eficientă și pentru producție.

Mostenirea calitatii

Seria M de imprimante 3D a pus bazele a ceea ce este Zortrax astazi. Au castigat numeroase premii in industrie si au castigat recunoasterea in intreaga lume, gasindu-si aplicatii la Bosch si NASA, printre altele. Zortrax M200 Plus este cea mai recenta generatie de produse ale acestei serii de imprimante care au devenit simbolul calitatii pentru profesionistii din intreaga lume.

Date tehnice

Echipament	
Volum constructie	200 x 200 x 180 mm (7.9 x 7.9 x 7.1 in)
Container material	Rola
Diametru material	1.75 mm (0.069 in)
Diametru duza	0.4 mm (0.016 in)
Suport	Inlaturare mecanica - printat cu acelasi material ca modelul
Extruder	Unic (upgradat pentru materiale mai complexe)
Sistem de racire a extruderului	Ventilator radial pentru racirea blocului extruderului; doua ventilatoare care racesc printul
Hotend	Reproiectat (v3), o noua geometrie a duzei
Senzor material	Mecanic
Platforma	Perforata, echipata cu pini pogo
Conectivitate	Wi-Fi, Ethernet, USB
Sistem de operare	Android
Procesor	Quad Core
Ecran tactil	4" IPS 800 x 480
Camera	Yes
Materiale disponibile	Z-ULTRAT, Z-HIPS, Z-GLASS, Z-PETG, Z-ESD, Z-PCABS, Z-ABS, Z-ASA Pro, Z-PLA Pro, Z-SEMIFLEX
External materials	Da

Software	
Software	Z-SUITE
Tipuri de fisiere	.stl, .obj, .dxf, .3mf
Sisteme de operare	Mac OS X / Windows 7 si versiuni mai noi

In cutie
Imprimanta 3D, Hotend V3, Panouri laterale, Z-SUITE, Starter Kit, rola de material, suport de rola imbunatatit

Informatii suplimentare
Fiecare imprimanta livrata poate sa fi printat pana la 50 de ore in timpul testelor de control al calitatii.
Toate informatiile si specificatiile din aceasta brosură pot fi modificate fara un aviz prealabil.

Printare	
Tehnologie	LPD (Layer Plastic Deposition) – depunere strat cu strat de material termoplastice topit pe platforma
Rezolutie strat	90 - 390 micrometri
Grosime minima perete	400 micrometri
Calibrare	Masurare automata a inaltimii punctelor platformei

Temperatura	
Temperatura maxima de printare (extruder)	290° C (554° F)
Temperatura maxima platforma	105° C (221° F)
Temperatura ambientala de operare	20 - 30° C (68 - 86° F)
Temperatura de depozitare	0 - 35° C (32 - 95° F)

Consum electric	
AC input	110 V ~ 5.9 A 50/60 Hz ; 240 V ~ 2.5 A 50/60 Hz
Consum maxim curent electric	320W

Greutate si dimensiuni fizice	
Fara rola (L x l x H)	350 x 360 x 505 mm (13.8 x 14.2 x 19.9 in)
Cu rola	350 x 430 x 505 mm (13.8 x 16.9 x 19.9 in)
Cutie de livrare	470 x 480 x 570 mm (18.5 x 18.9 x 22.4 in)
Greutate echipament	16 kg (32 lb)
Greutate livrare	26 kg (57.3 lb)

Zortrax M200 Plus

IMPRIMANTA 3D FDM DE INALTA PERFORMANTA

Contactează Reseller-ul local

Găsește Reseller-ul local la zortrax.com/resellers

Alege tara și vei găsi lista de reselleri cei mai apropiați de tine.

RESELLER LOCAL



by ATELIER CONCEPT & DESIGN STUDIO

Soluții 3D pentru afacerea ta

www.suntem3d.ro | 0799-780-393 | informatii@suntem3d.ro

www.zortrax.com | sales@zortrax.com