



Zortrax HEPA Cover

PENTRU ZORTRAX SERIA M SI SERIA M PLUS



Un mediu de lucru mai sigur si printuri mai bune

Zortrax HEPA Cover este un dispozitiv de filtrare compatibil cu imprimantele 3D Zortrax Seria M si Seria M Plus. Un ventilator electric cu viteza reglata mentine temperatura stabila in interiorul camerei de printare pentru a reduce deformarea ABS. Un filtru de carbon integrat elimina mirosurile neplacute in timp ce un filtru HEPA capteaza 99% din emisiile eliberate in timpul procesului de printare 3D.

Zortrax HEPA Cover este usor de instalat si de utilizat chiar si pentru personalul neinstruit. Proiectat pentru a obtine un mediu de munca mai sigur si pentru a spori calitatea printurilor, este un accesoriu perfect pentru a completa seria M si seria M Plus de imprimante 3D.

zortrax

Filtrare eficienta

Filtrele HEPA sunt concepute pentru a capta particule cu diametrul de minim 300 nm. Dar ele pot, capta eficient si particulele ultrafine eliberate in timpul procesului de printare 3D. Cercetarea realizata la CEA-Grenoble, in Franta, in cadrul programului Nanosafe2 finanțat de UE a dovedit ca ar putea capta peste 99% din nanoparticulele de grafit cu diametrul cuprins intre 10 nm si 100 nm*. De aceea, Zortrax HEPA Cover constituie o masura de siguranta dovedita si eficienta, deosebit de utila in incaperi inchise, neventilate, in care se printeaza.



Filtrul HEPA din Zortrax HEPA Cover poate fi inlocuit, la nevoie, cu usurinta.

Compatibilitate si mentenanta

Conceput pentru a se potrivi perfect pe imprimantele Zortrax seria M si seria M Plus, Zortrax HEPA Cover este un dispozitiv autonom care poate lucra si cu alte imprimante, cu conditia ca acestea sa aiba dimensiuni similare. Deoarece Zortrax HEPA Cover are propriul sau ventilator electric, are nevoie de o sursa de energie separata. Pentru a garanta o performanta optima, atat filtrul HEPA cat si filtrele de carbon ar trebui inlocuite la fiecare 3-4 luni.

Acuratete dimensionala

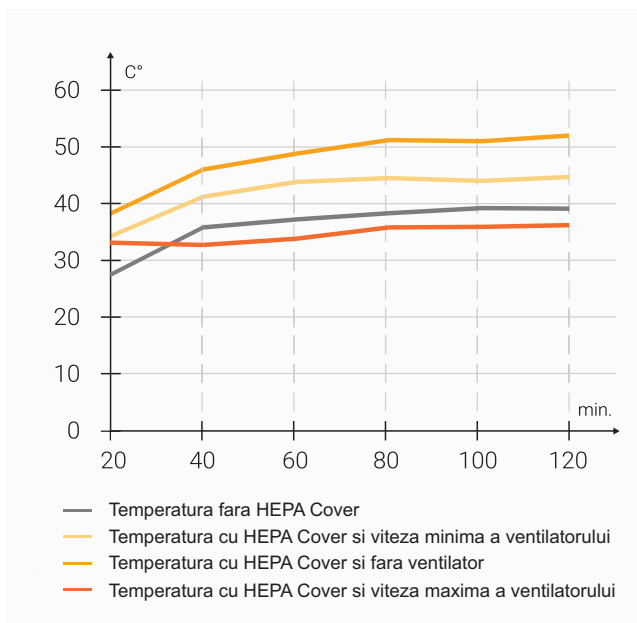
Materialele pe baza de ABS se pot micșora pana la 8% in timpul racirii. De obicei, cu cat este mai mare rata de racire, cu atat mai mult materialul se micșoreaza. Pentru a reduce contractia, Zortrax HEPA Cover pastreaza temperatura stabila in interiorul camerei de printare. În functie de viteza ventilatorului, temperatura medie mentinuta in jurul modelului printat 3D poate fi pana la 10°C (18°F) mai mare comparativ cu imprimanta 3D care functioneaza fara Zortrax HEPA Cover. In acest fel racirea rapida poate fi evitata, ceea ce conduce la o mai mare acuratete dimensionala a printurilor.

Limitarea deformatiilor



Toate materialele pe baza de ABS se contracta in timpul racirii, ceea ce poate provoca deformatii. Zortrax HEPA Cover reduce contractia si deformarea prin mentinerea unei temperaturi mai mari in interiorul camerei de printare si, prin urmare, incetineste ritmul de racire al materialului.

*L. Golanski, A. Guiot, F. Rouillon, J. Pocachard, and F. Tardif, „Experimental evaluation of personal protection devices against graphite nanoaerosols: fibrous filter media, masks, protective clothing, and gloves”, Human & Experimental Toxicology Vol 28, Issue 6-7, pp. 353 - 359.



Temperatura mentinuta in camera de printare este cu circa 10°C (18°F) mai mare cand este instalat Zortrax HEPA Cover.



Zortrax HEPA Cover este o masura de siguranta eficienta pentru fermele mari de printare 3D, in special pentru cele care lucreaza in spatii inguste si slab ventilate.

Caracteristicile principale ale sistemului de filtrare Zortrax HEPA Cover:

- ☐ Potrivit pentru Zortrax M200, M300, M200 Plus, M300 Plus, si alte imprimante 3D cu dimensiuni similare
- ☐ Mentine o temperatura constanta in interiorul camerei de printare pentru a reduce deformarea materialelor pe baza de ABS.
- ☐ Filtrul de carbon elimina mirosurile neplacute
- ☐ Filtrul HEPA capteaza peste 99% din emisiile rezultate din printarea 3D, inclusiv particulele ultrafine
- ☐ Ventilatorul electric are viteza reglabila

Date tehnice Zortrax HEPA Cover:

	Zortrax HEPA Cover 200	Zortrax HEPA Cover 300
	Greutate si dimensiuni fizice	
Fara modulul de filtrare (W x D x H)	368 x 357 x 230 mm (14.5 x 14.1 x 9.1 in)	496 x 483 x 280 mm (19.5 x 19.1 x 11 in)
Cu modulul de filtrare (W x D x H)	426 x 357 x 230 mm (16.8 x 14.1 x 9.1 in)	545 x 483 x 280 mm (21.5 x 19.1 x 11 in)
Greutate neta	1.95 kg (4.3 lb)	2.55 kg (5.6 lb)
Greutate dispozitiv	3.2 kg (7.1 lb)	4.8 kg (10.6 lb)
	Filtrare	
Filtrul de reducere a mirosului	Carbon	
Filtrul de reducere a particulelor	HEPA	
Eficienta de filtrare	99.5%	
	Electric	
AC input	100 – 240 V ~ 0.7 A 50/60 Hz	
Parametrii alimentare electrica	12 V DC, 0.5 A (min)	
Consum maxim de curent	6 W	
	In cutie	
	Dispozitiv, transformator, modul de filtrare cu filtre HEPA si de carbon	
	Informatii suplimentare	
Produce compatibile	M200 si M200 Plus	M300 si M300 Plus
	Toate informatiile din aceasta brosură se pot modifica fara o notificare prealabila.	



Contacteaza Reseller-ul local

Afla care este Reseller-ul local la zortrax.com/find-reseller

Alege tara si se va afisa lista tuturor Reseller-ilor autorizati aflati cel mai aproape de tine.

LOCAL RESELLER



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

©2018 Zortrax S.A. All rights reserved. All trade names, logos and trademarks mentioned in the following document are registered trademarks of Zortrax and are subject to legal protection. | www.zortrax.com

zortrax