

## BE SMART ≡ MAKE 3D

### SPECIFICAȚIE PRODUS

#### PRODUS

Tip	Imprimantă 3D
Marca	Creatbot
Model	DX Plus

#### DESCRIERE

Imprimantă 3D cu o construcție solidă, cu cap de imprimare dual și incintă de imprimare semi-închisă cu pereți transparenți, cu masă de imprimare ceramică încălzită și extrudatoare de tip Bowden. Extrudatoarele au motoarele poziționate pe spatele imprimantei, ceea ce conduce la un cap de imprimare cu masă scăzută și, în consecință, la viteze de imprimare ridicate. Imprimanta poate utiliza deopotrivă filamente din PLA și ABS, precum și alte filamente, inclusiv cele din materiale solubile, cum ar fi HIPS și PVA. Este o imprimantă excelentă pentru inginerie și educație, putând imprima simultan multe obiecte sau modele mari.



#### CARACTERISTICI

##### Șasiu complet metalic

O imprimantă 3D necesită o anumită greutate pentru a se asigura stabilitatea în timpul funcționării. De aceea, un șasiu complet metalic este cea mai bună structură de rezistență pentru o imprimantă 3D.

##### Extrudor ajustabil inteligent

Extrudatoarele au un sistem inteligent de răcire, asigurându-se alimentarea cu filament la temperatură optimă în orice moment de timp. Duzele de extrudare se pot ajusta pe înălțime foarte rapid și ușor. Este modul ideal atunci se imprimă cu suport, cu materiale sau culori diferite.

##### Oprire automată

Imprimanta este echipată cu un modul pentru managementul alimentării. Atunci când imprimarea s-a finalizat și nu s-a întreprins nicio acțiune timp de 5 minute, alimentarea cu energie va fi întreruptă. Este foarte util pentru creșterea eficienței energetice.

##### Control cu touch

Imprimanta dispune de un ecran LCD color cu funcție touch. Aceasta permite accesul cu ușurință la cele mai utilizate funcții, inclusiv coborârea/ridicarea mesei de imprimare, încălzirea/răcirea mesei de imprimare, oprirea temporară și repornirea imprimării, vizualizarea fișierelor de pe cardul SD, etc.

##### Motoare cu demultiplicare pentru extrudor

Un motor cu demultiplicator produce un cuplu mai mare în comparație cu un motor pas-cu-pas obișnuit, aceasta permițând o alimentare cu filament lină și retracții precise și ferme.

##### Masă de imprimare ceramică încălzită

Deasupra panoului de încălzire se află o placă ceramică deosebită care furnizează o mai bună distribuție a căldurii, este foarte netedă și asigură o adeziune foarte bună.

##### Suport metalic pentru masa de imprimare

Utilizarea unui suport complet metalic pentru masa de imprimare asigură o platformă de imprimare foarte stabilă.

##### Volum mare de imprimare

Imprimanta se remarcă printr-un volum de imprimare impresionant de 300x250x520 mm, mai mult decât suficient pentru majoritatea utilizatorilor.

##### Sistem de detecție a filamentului

Dacă se termină filamentul în timpul imprimării, imprimanta se va opri automat și va permite schimbarea filamentului li apoi continuarea imprimării.

##### Temperatură de imprimare ridicată

Duzele de imprimare pot funcționa până la temperaturi de 350 °C, ceea ce permite utilizarea unei game largi de filamente.



GREENPRINT 3D MATERIALS ARE BIOPLASTICS, RECYCLED PLASTICS, OR BOTH  
BIOPLASTICS ARE BIOBASED, BIODEGRADABLE OR BOTH  
RECYCLED PLASTICS ARE PETROL-BASED, BIOBASED OR BOTH

## BE SMART ≡ MAKE 3D

### Imprimare continuă

Dacă se întrerupe alimentarea cu energie electrică, imprimanta va memora ultima poziție, va coborî masa de imprimare și va retrage filamentul. Atunci când alimentarea cu energie electrică se restabilește, se poate continua imprimarea.

### Spațiu de imprimare închis

Spațiul de imprimare este închis pe toate laturile, ceea ce previne deformarea sau desprinderea straturilor, mai ales în cazul obiectelor mari.

### SPECIFICAȚII TEHNICE

Tehnologie specifică	FFF
Volum de imprimare (l)	39
Dimensiuni de imprimare (mm)	300x250x520
Diametru filament (mm)	3
Extrudoare	2
Duză de imprimare	alamă, 0,4 mm
Grosime strat (mm)	min. 0,02
Viteză de imprimare (mm/s)	120
Viteză de deplasare (mm/s)	200
Temperatură de imprimare (°C)	max. 350
Masă de imprimare	încălzită, max.100 °C
Materiale compatibile	PLA, ABS, Carbon Fiber, Wood, Nylon, PC, PTEG, HIPS, PP, Flexible, TPU, PVA, etc.
Afișaj	LCD color 128x64 px
Comandă	touch
Conectivitate	USB
Suport media extern	USB stick
Software	CreatWare multi-language version
Compatibilitate OS	Windows, Mac
Format fișiere	STL, OBJ, AMF
Dimensiuni (mm)	420x380x790
Masă netă (kg)	30
Dimensiuni pachet (mm)	550x500x870
Masă pachet (kg)	40

### INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Informații suplimentare pot fi obținute de pe site-ul producătorului:

[www.creatbot.com](http://www.creatbot.com)



GREENPRINT 3D MATERIALS ARE BIOPLASTICS, RECYCLED PLASTICS, OR BOTH  
BIOPLASTICS ARE BIOBASED, BIODEGRADABLE OR BOTH  
RECYCLED PLASTICS ARE PETROL-BASED, BIOBASED OR BOTH

CONTACT US TO LEARN MORE ABOUT GREENPRINT AND HOW TO REDUCE CARBON FOOTPRINT IN AND WITH 3D PRINTING  
INFO@FORMWERK.RO WWW.FORMWERK.RO ESHOP.FORMWERK.RO