

CRAFTBOT 3^{NEW}

3D PRINTER

THE SUPERVISOR

CraftBot3, der erste 3D Drucker mit Filament Monitoring System, wurde für jeden geschaffen, der Geld und Zeit sparen möchte.



FILAMENT MONITORING SYSTEM

Das Filament Monitoring System (FMS) des neuen CraftBot3 überwacht den Filamentverbrauch, meldet sofort, wenn kein Filament mehr zugeführt werden kann und benachrichtigt den Benutzer, wenn eingegriffen werden muss.



DUAL EXTRUDER

Die zwei separaten Druckköpfe ermöglichen sowohl den Druck von zwei Teilen zur selben Zeit als auch das Drucken mit PVA, welches Modellsupport sehr vereinfacht, da dieses nach dem Druck einfach in Wasser aufgelöst werden kann. Teflonsaiten helfen, dass kein überschüssiges Filament an Ihren Drucken haften bleibt. Das wird erreicht, indem zwischen den Wechslen der Druckköpfe die Düse an den Saiten abgestreift wird.



NEUE MOTORSTEUERUNG FÜR LEISEREN DRUCK

Dank der neuen Motorsteuerung wird der 3D-Druck leiser als je zuvor.



VOLLMETALL-HOTEND

Der neue CraftBot3 druckt jetzt mit bis zu 300° Düsen-temperatur. Somit sind Sie in der Filamentauswahl noch viel flexibler als bisher.



LED-STATUSANZEIGEN

Der neue 3D Drucker von CraftUnique benutzt verschieden-farbige LED-Statusanzeigen um den aktuellen Druckstatus anzuzeigen. Diese können auf die eigenen Bedürfnisse angepasst werden.



HOCHPRÄZISE KUGELGEWINDE

Ihr CraftBot3 ist mit hochpräzisen Kugelgewinden ausgestattet, die die Druckqualität noch mehr verbessern.



OPTIMIERTE TECHNOLOGIE FÜR OBJEKTKÜHLUNG

Die verbesserte Objektkühlung des CraftBot3 macht auch den Druck kleinster Teile zum Kinderspiel.



XY EINHEIT

Die abnehmbare horizontale Plattform macht die Bedienung schneller und effizienter.



HEIZBARES & ABNEHMBARES DRUCKBETT

Die Heizmöglichkeit beugt Warping und Festsetzen vor. Das abnehmbare Druckbett ist einfacher zu reinigen.



DRUCK PAUSIEREN & FORTSETZEN

Sie können den Druck jederzeit anhalten und fortsetzen um z.B. Filament zu wechseln. Auch Stromausfälle sind kein Problem. Der Druck wird einfach dort fortgesetzt, wo er aufgehört hat.



WIFI VERBINDUNG

Über Apps für iOS and Android kann der Bediener 3D-Projekte in den CraftBot3 laden, den Druck starten und stoppen, aber auch die Temperaturen einstellen.



EINGEBAUTER ZÄHLER

Loggt Druckzeit und Filamentverbrauch.



DRUCKGENAUIGKEIT

CraftBot3 erzeugt mit einer Layerauflösung von 50 µ/Layer (mit 0.25 mm Düse) eine exzellente Druckqualität.

SPEZIFIKATIONEN

DRUCKEN

Drucktechnologie:	Fused Filament Fabrication (FFF)
Bauhöhe:	25 cm
XY-Druckbereich:	37,4 x 25 x 25 cm
Druckbereich - Dual Druckkopf:	27 x 25 x 25 cm
Druckbereich - Single Druckkopf:	32,2 x 25 x 25 cm
Mehrteiledruck (Parallel):	18,7 x 25 x 25 cm
Layer-Auflösung:	50 µ (mit 0.25 mm Düse)
Positioniergenauigkeit:	X,Y: 4 µ; Z: 2 µ
Filamenttypen:	PVA, PLA, ABS, HIPS, PET, Nylon, etc.
Filamentdurchmesser:	1.75 mm
Düsendurchmesser:	0.25-0.8 mm
Druckgeschwindigkeit:	50-200 mm/s
Wireless Verbindung:	802.11b/g/n
Stromverbrauch:	ca. 350W

TEMPERATUR

Umgebungstemperatur:	15-32 °C
Lagertemperatur:	0-32 °C
Drucktemperatur Düse:	180-300 °C
Drucktemperatur Heizbett:	50-110°C

PRODUKTNAME

CRAFTBOT3

PHYSIKALISCHE ABMESSUNGEN

Rahmenabmessung:	x: 57 cm
	y: 44 cm
	z: 48,8 cm
Verpackungsgröße:	x: 70 cm
	y: 58 cm
	z: 66 cm
Gewicht:	32 kg
Versandgewicht:	36 kg

NÜTZLICHES ZUBEHÖR AUS UNSEREM WEBSHOP:

PLEXIGLASS TÜR+ PETG ABDECKHAUBE

- verhindert das Eingreifen in den Bauraum
- hält Hitze und Dämpfe im Inneren
- kann abgeschlossen werden
- schlagfeste Plastikhaube
- die Haube ist ausgestattet mit einem HEPA- und Aktivkohlefilter


PERFORIERTE DRUCKPLATTFORM

- Für noch bessere Haftung der Modelle

SOFTWARE

Softwarepaket:	CraftWare
Dateitypen:	OBJ/STL/CWPRJ
Unterstützte OS:	Windows 7 und höher, OS X und Linux

FARBE

 Grau

GET IN TOUCH!

Headquarters/Office: CraftUnique Ltd.

Adresse Salgotarjani Str. 12-14. Budapest 1087, Hungary

Telefon +36 30 339 5000

E-mail info@craftunique.com

CraftBot is made in the EU.



www.craftbot.com