



High Performance
3D-Printing Systems

C1flat

Abmaße Drucker (Außen)

630 x 470 x 300 mm (BxTxH)

Druckbereich (x/y/z)

300 x 250 x 150 mm

Min. Schichtdicke (Z)

0,025mm

Extruder (Direct)

CR-3D Extruder + e3D Hotend

Düsengrößen

0,15 – 0,8mm (optional)

Filament-Durchmesser

1,75 mm

Größe Filamentspulen

0,5kg / 0,75kg / 1,0kg

Druckbett

Aluminium Druckbett mit Magnetischen
Wechselsystem
(Dauerdruckplatte optional)

Autobed-Leveling

Automatische Druckbett Vermessung

Verarbeitbare Materialien

Offenes System mit großer
Materialvielfalt (z.B. PLA, PLA-Soft,
CRystal PLA, TPU, TPE, uvm.)

Schnittstellen

Wifi,
Fernzugriff über Webbrowser

Slicing Software

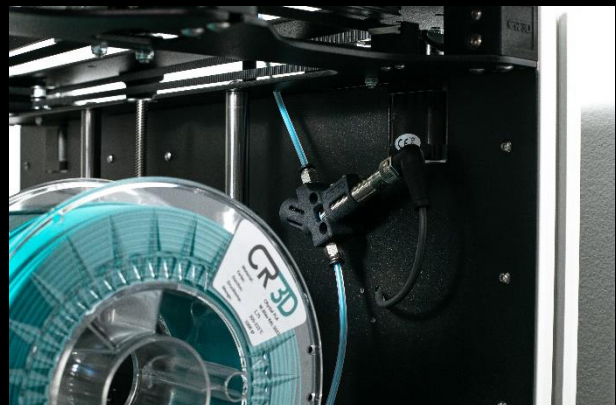
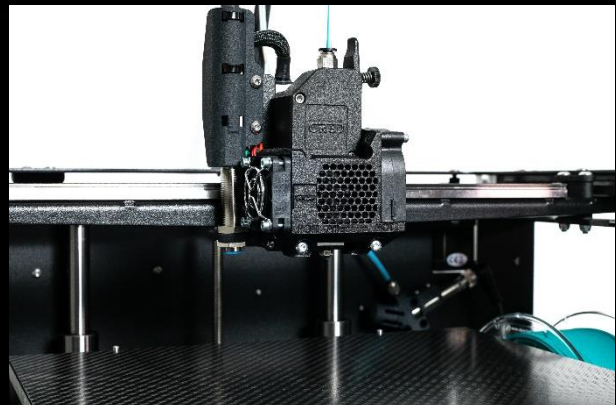
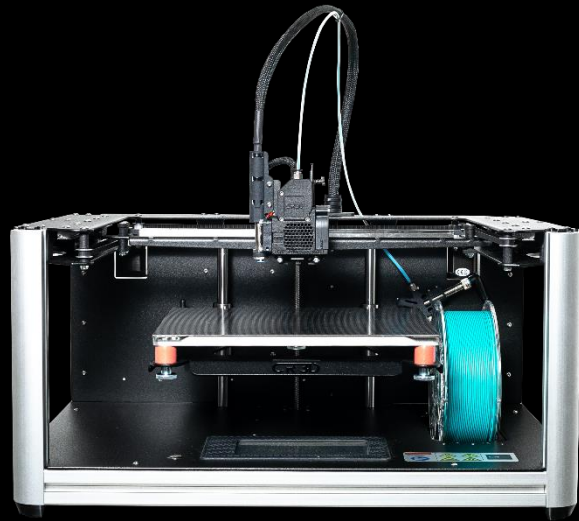
Cura/ Simplify3D/ Slic3er

Anzeige und Recheneinheit

7" Touch Display

Filamentseñsor

CR-3D Induktiver Filamentsensor





High Performance
3D-Printing Systems

|C1flat

Hohe Druckperformance

Durch eine neu entwickelte CoreXY-Kinematik sind sehr hohe Druckgeschwindigkeiten ohne Qualitätseinbußen möglich. Höchste Präzision dank geringer bewegter Massen und hochwertiger Lineartechnik mit Industriestandards.

Variable Ausstattung & Zubehör

Durch unsere Erfahrungen im Sondermaschinenbau und weil wir von der Entwicklung bis hin zum Zusammenbau alles selbst bei uns im Haus haben, ist es uns möglich auf Kundenwünsche ein zu gehen und diese zu realisieren. Selbstverständlich erhalten Sie von uns auch das nötige Zubehör und Filament für Ihren Drucker.

Offene Prozessparameter

Durch die **offenen Prozessparameter** ermöglichen wir Ihnen vollen Eingriff in den additiven Fertigungsprozess. Dies ermöglicht die Verarbeitung einer Vielzahl von Materialien. Wir schränken Sie hierbei nicht ein und stehen Ihnen gerne bei Seite!

Qualität – Made in Germany

Der Drucker wird in Deutschland entwickelt und montiert. Bei der Auswahl der Komponenten wird sehr auf eine hohe Qualität geachtet. Ein sehr robuster Aluminium-Aufbau sorgt für ausgezeichnete Stabilität.

Leichte Bedienung

Bei der Bedienung haben wir wie beim gesamten System auf ein offenes System gesetzt. Wir geben Ihnen die Möglichkeit den Drucker direkt über den Hauptschalter auf der Vorderseite des Geräts einzuschalten und über den **Touchscreen** auf der Vorderseite zu bedienen. Außerdem besteht die Möglichkeit des Online-Fernzugriffs durch verschiedenste Endgeräte (PC/Tablet/Smartphone). Es können aus der Ferne sowohl neue Druckaufträge auf den Drucker geladen und gestartet, Einstellungen am Drucker geändert und Parameter während des Druckes überwacht werden.

Sie haben die Wahl!

Wir bieten die hochwertige, strukturierte Pulverbeschichtung des C1flat in der Farbe Schwarz oder Weiß an. Teilen Sie uns bei Bestellung Ihren Farbwunsch einfach bei Bestellung mit. Wenn Sie einen eigenen Farbwunsch haben können wir dies auch umsetzen, dies kann jedoch zu Mehrkosten und Lieferverzögerungen führen.

