

3D-DRUCKER ERHÄLTICH IN ZWEI AUSFÜHRUNGEN.

Als Bausatz und als
Fertiggerät erhältlich.

Bausatz



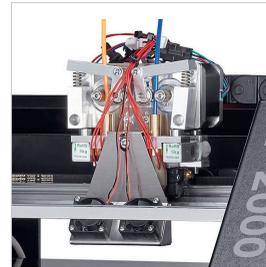
Fertiggerät



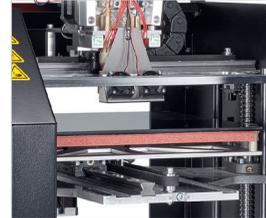
renkforce
distributed by
Conrad Electronic SE
Klaus-Conrad-Str. 1
D-92240 Hirschau
www.renkforce.de

INNOVATIVE TECHNIK UND BESTE VERARBEITUNG FÜR PROFESSIONELLEN EINSATZ.

Hochpräziser Dual-
extruder mit aus-
tauschbaren Druck-
düsen und intuitiver
Höhenjustierung



High Performance
Glaskeramik Druckbett



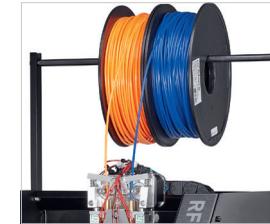
Not-Aus-Schalter und
steuerbare Steckdose
für den Einsatz einer
Fräse



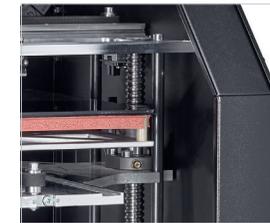
Kontraststarkes
Monochrom-Display



Filamenthalter für
zuverlässige Material-
zufuhr



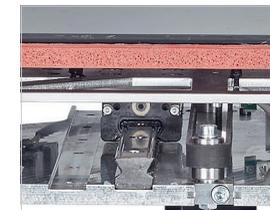
Hochwertige Konstruk-
tion aus pulver-
beschichteten Alumi-
nium- und brünierten
Stahlteilen



Hochleistungsmotor-
treiber und aktiv
gekühlte Elektronik



Industrie-Profileschie-
nenführungen und
Kugelgewindetrieb



renkforce
technology powered by people

RF 2000

3D-Drucker

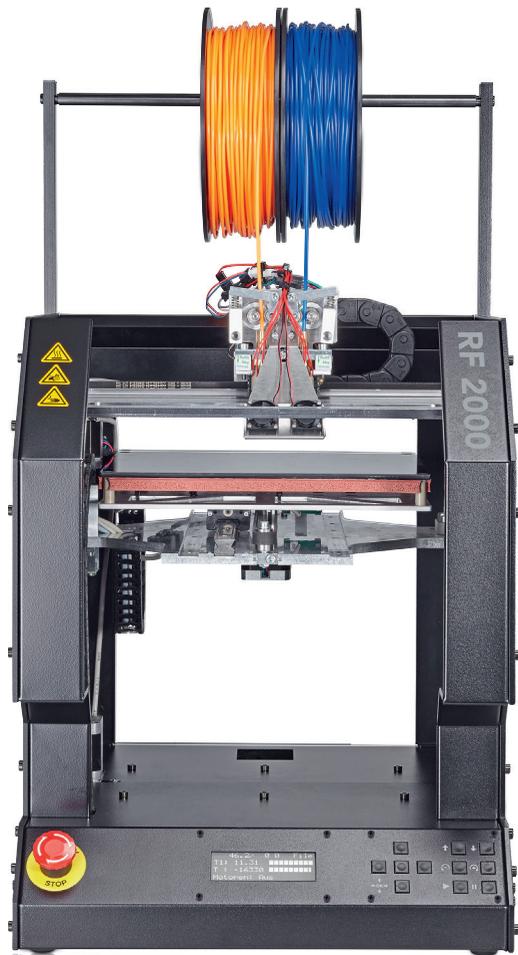
- Dualextruder
- Als Bausatz oder Fertiggerät
- Einfache Installation und Bedienung
- Renkforce 3D-Drucker der neuesten Generation
- Ansteuerung über USB, SD-Karte und Netzwerk (optional)

MADE IN
GERMANY



NEUESTE 3D-TECHNOLOGIE. IDEAL ZUR ERSTELLUNG VON KOMPLEXEN 3D-OBJEKTEN.

Der neue RF2000, die konsequente Weiterentwicklung des RF1000, bietet jetzt noch mehr Funktionen. Die größte Neuerung ist der Druckkopf mit 2 Extrudern für wasserlösliche Stützstrukturen und mehrfarbigen Druck.



VERARBEITUNG VON 2 MATERIALIEN IN EINEM MODELL

Die neue Generation von renkforce FDM 3D-Druckern kann nicht nur mehrfarbig, sondern auch wasserlösliche Stützstrukturen drucken.

PLA - Hoch aufgelöste Prototypen
ABS - Stabile Funktionsmodelle
PVA - Wasserlösliche Stützstrukturen

PLA / ABS / PVA / HIPS / FLEX
in vielen verschiedenen Farben



ZUBEHÖR UND ERWEITERUNGEN

Gravier- und Fräserweiterung

Ideal für das Gravieren und Fräsen verschiedener Materialien

- Holz
- Kunststoff
- Aluminium
- Und viele mehr



Einhausung aus Polycarbonat

Konstante Druckraumtemperatur für erweiterte Materialkompatibilität



DATEN UND FAKTEN AUF EINEN BLICK.

- Hochpräziser Dualextruder mit austauschbaren Druckdüsen und intuitiver Höhenjustierung
- Großer Druckraum von (T x B x H) 230 x 180 x 200 mm
- High Performance Glaskeramik Druckbett
- Not-Aus-Schalter und steuerbare Steckdose für den Einsatz einer Fräse
- Multicolor Druckraumbeleuchtung
- Kontraststarkes monochrom Display
- Industrie-Profileschienenführungen und Kugelgewindetrieb
- Hochleistungsmotortreiber und aktiv gekühlte Elektronik
- Rechtlich geschützte, automatische Druckplattenvermessung
- Z-Endanschlag mit Lichtschranke und mechanischem Endstop
- Open Source Software

Technische Daten:

Gerätehöhe	665 mm
Gerätebreite	375 mm
Gerätetiefe	410 mm
Extruder-Typ	Dual
Druckbett-Eigenschaften	beheizbar, wechselbar
Ausführung	Bausatz oder Fertiggerät
Schnittstellen	USB 2.0 / SD-Karte
Gewicht	19,5 kg
Farbe	schwarz pulverbeschichtet
Druckhöhe	max. 200 mm
Druckbreite	max. 180 mm
Drucktiefe	max. 230 mm
Druckschichtdicke	0,05 bis 0,3 mm
Gehäusematerial	Aluminium / Stahl
Düsendurchmesser	0,3 bis 0,8 mm
Leistungsaufnahme	620 W
Netzspannung	100 bis 240 V/AC

3D PRINTBOX ASTROPRINT

Die renkforce 3D Printbox macht den RF2000 netzwerkfähig und ermöglicht die Steuerung über Tablet, Handy oder PC - Von Zuhause oder Unterwegs.

- Original renkforce Plug & Play Zubehör
- Schneller Cloud Slicer für vollen Funktionsumfang auch ohne PC
- Drucküberwachung per Webcam (optional erhältlich)
- Einfacher Zugriff auf mehr als 1.000.000 3D-Modelle
- Online und Offline nutzbar

