

3D-DRUCKER ERHÄLTICH IN ZWEI AUSFÜHRUNGEN.

Als Bausatz

Art.-Nr. 1007507

€ 1.499,-

Fertiggerät

Art.-Nr. 1007508

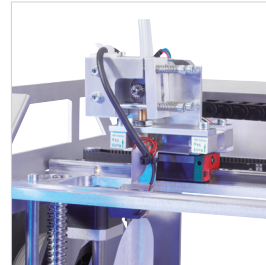
€ 1.999,-



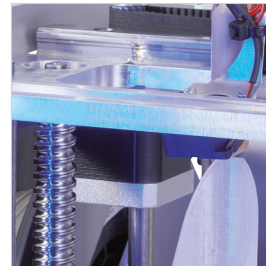
renkforce
distributed by
Conrad Electronic SE
Klaus-Conrad-Str. 1
D-92240 Hirschau
www.renkforce.de

INNOVATIVE TECHNIK UND BESTE VERARBEITUNG FÜR PROFESSIONELLEN EINSATZ.

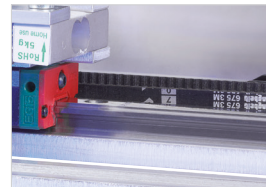
Hochpräziser, wechsel-
barer Extruder mit
austauschbarer Druck-
düse.



Hochleistungsmotor-
treiber auf dem neuen-
sten Stand der Technik.



Robuste Industrie-
Profilschienenführungen
und Kugelgewindege-
triebe für höchste Prä-
zision und Standzeit.



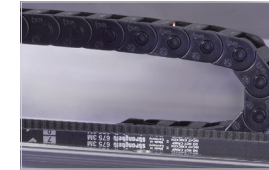
Grundtastatur zur
Menüsteuerung und
zusätzliches Sondertas-
tenfeld zur manuellen
Anpassung der Druck-
parameter während
des Betriebes.



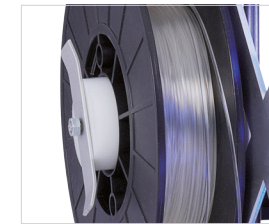
Gummi-Schockabsor-
ber für sicheren Stand
verhindern Vibrationen
und sichern den leisen
Betrieb des Druckers.



Bruch- und scheuer-
freie Kabelführung
über Energieführungs-
ketten.



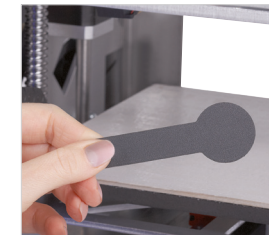
Genaueste/s FFF/FDM
(Fused Filament
Fabrication / Fused
Deposition Modeling).



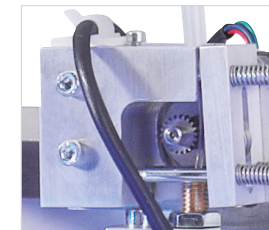
Durch die Verwen-
dung von Aluminium-/
Stahl-/ Edelstahlteilen
und CNC-Teilen ist
Materialermüdung kein
Thema.



Leistungsfähige 450 W-
Heizung und kerami-
sches Druckbett mit
Struktur. Die feine
Keramikoberflächen-
struktur sorgt für ein
einzigartiges Finish.



Materialvorschub aus
Edelstahl:
• Hinterlässt keine
Farbspuren am
Filament
• Hohe Standzeit



renkforce
technology powered by people

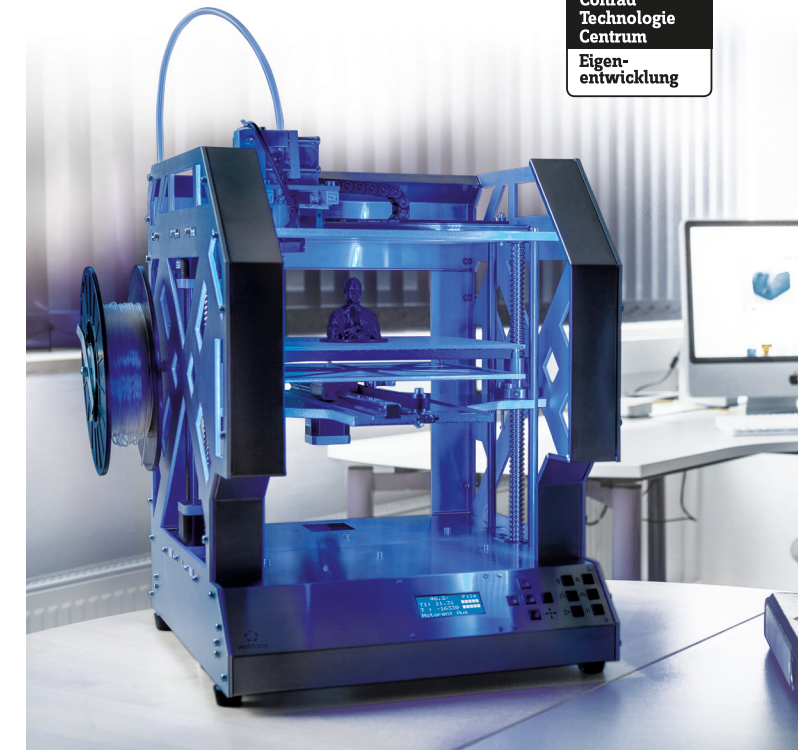
RF1000

3D-Drucker

- Professionelles 3D-Prototyping
- Einfache Installation
- Ansteuerung über PC (USB) oder Stand-alone von SD-Karte
- Demnächst aufrüstbar mit Gravur- und Fräsköpfen
- Als Bausatz oder Fertiggerät

MADE IN
GERMANY

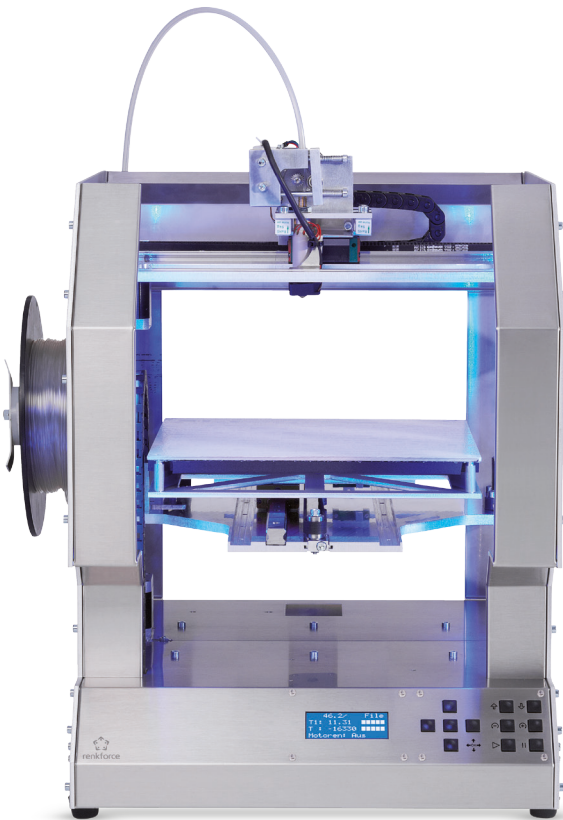
CTC
Conrad
Technologie
Centrum
Eigen-
entwicklung



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

Dreidimensionale Drucker sind das zeitgemäße Werkzeug zur Produktion von Prototypen oder Bauteilen in kleinen Stückzahlen. In der Industrie wird diese Technik seit einiger Zeit benutzt, um kompliziert geformte Werkstücke mit relativ geringem Aufwand produzieren zu können.

Mit dem im Conrad Technologie Centrum entwickelten renkforce 3D-Drucker bietet sich diese Möglichkeit jetzt auch für eine breite Anwendergruppe, wie z. B. Modellbauer oder Kleinserien-Hersteller.



VERARBEITUNG VON
VIELEN VERSCHIEDENEN
MATERIALIEN.

Der renkforce 3D-Drucker ist für die Standard-Rollen-Filamente konzipiert. Die Entnahme des gedruckten Modells ist durch die spezielle Druckplatte problemlos nach dem Abkühlen möglich. Durch die leistungsfähige Heizung (450 Watt) und das wechselbare, keramische Druckbett mit Struktur sind eine Vielzahl von Materialien einsetzbar, z. B.:

- **ABS, PLA, PET, Laywood**

Der 3D-Druck findet unter anderem Anwendung in den Bereichen Produktdesign, Kunst, Modell- und Maschinenbau.



DATEN UND
FAKTEN
AUF EINEN BLICK.

- Großer Druckraum von (T x B x H) 230 x 245 x 175 mm (10 dm³ Volumen)
- Spielfreie Profilschienenführungen und Kugelgewindegetriebe für höchste Präzision
- Rechtlich geschützte, automatische Druckplattenvermessung
- Keramische Heizplatte mit Strukturoberfläche
- Hochpräziser Extruder mit austauschbarer Druckdüse
- Integriertes, langlebiges Industrienetzgerät
- Display und Direkttastenfeld zur Gerätebedienung
- Blaue Druckraumbelichtung
- Software open Source

MADE IN
GERMANY

Technische Daten:

Gerätehöhe	500 mm
Gerätebreite	375 mm
Gerätetiefe	410 mm
Extruder-Typ	Single
Druckbett-Eigenschaften	beheizbar, wechselbar
Ausführung	Bausatz oder Fertiggerät
Schnittstellen	USB 2.0 / SD-Karte
Gewicht	16,5 kg
Farbe	silber satiniert
Druckhöhe	max. 175 mm
Druckbreite	max. 245 mm
Drucktiefe	max. 230 mm
Druckschichtdicke	0,05 bis 0,3 mm
Gehäusematerial	Aluminium / Stahl
Düsendurchmesser	0,5 mm
Leistungsaufnahme	max. 620 W
Netzspannung	100 bis 240 V/AC

TECHNOLOGY
POWERED
BY PEOPLE.



Im Conrad Technologie Centrum (CTC) entstehen durch unser Forschungs- und Entwicklungsteam permanent Produktinnovationen, die es exklusiv nur bei Conrad gibt. Viele davon erhalten regelmäßig beste Testurteile.

Auch renkforce-Produkte werden hier von hochqualifizierten Ingenieuren und Technikern erdacht und entwickelt. Ziel ist es, dass sich die Technik nach den Bedürfnissen des Menschen richtet und nicht umgekehrt. Sie muss zu einem integrierten und selbstverständlichen Teil im Leben der Menschen werden.

