



Innovative 3D-Drucksysteme
für Industrie & Handwerk

HOTBOX - MK1

Gebaut für **Präzision**. Entwickelt für **Tempo**.

Professionelle Additive Fertigung

www.rare-craft-industry.de | info@rare-craft-industry.de

01.12.2025 - 1. Ausgabe

HOTBOX - MK1

Leistung ohne Kompromisse.



Modularer Bauraum

Max. Build Volume
800x800x600

Vibrationsarme
Konstruktion

Optimiert für den
Dauerbetrieb

Optimierter Luftstrom
im Bauraum

Qualität und Sicherheit

Robuste
Industriequalität

Hochleistungs -
Extruder

Service in
Deutschland

Bauteile aus
Aluminium und Titan

Thermisch stabile
Bauweise

Brandsichere
Komponenten

Made in Germany

Datensouveränität

Smartes Filament Management System

Adaptive Filament
Trocknung

Platz für bis zu
4. Spulen

Automatische
Filament zuvor

Einfach zu
handhaben

Intelligente
Förderkontrolle

Fehlerfreie Zuführung
durch Sensorik

Kompatibel mit
industriellen
Großspulen

Nahtloses
Umschalten der
Spulen

Spezifikation

Drucktechnologie	Fused Deposition Modeling (FDM)
Bauraum	400 × 400 × 450 mm (Standard) *
Produktabmessungen	ca. 720 × 720 × 850 mm (abhängig von Ausführung)
Verpackungsmaße	abhängig von Konfiguration
Eigengewicht	ca. 138 kg (je nach Ausführung)
Bruttogewicht	ca. 186 kg
Beschleunigung	bis zu 40.000mm/s ²
Druckgeschwindigkeit	bis zu 1.500 mm/s (abhängig von Ausführung)
Filamentdurchmesser	1.75 mm
Standarddüse	0.5 mm (wechselbar 0,2 – 1.2 mm)
Max. Düsentemperatur	≤ 500 °C
Max. Heizbett-Temperatur	≤ 150 °C
Leveling	Vollautomatische Quad Nivellierung
Filament-Sensor	Ja (Filament-Ende & Stau-Erkennung)

Hinweis:

Die aufgeführten Spezifikationen geben einen Überblick über die wichtigsten Merkmale der HOTBOX-Serie. Erweiterte technische Details, Sonderausstattungen sowie individuelle Anpassungsmöglichkeiten können jederzeit per E-Mail unter info@rare-craft-industry.de angefragt werden. Unser Team stellt Ihnen auf Wunsch ein ausführliches Datenblatt oder eine maßgeschneiderte Konfiguration zusammen.

* Optional: 300 × 300 × 300 mm bis 800 × 800 × 650 mm



Rare-Craft-Industry steht für präzise, sichere und zukunftsorientierte Fertigungstechnologie. Mit einem klaren Fokus auf Qualität, Skalierbarkeit und Marktnähe schaffen wir die Grundlage für nachhaltiges Wachstum und langfristigen Erfolg.

Kontakt Info



+49-157-80520661



niklas.krauss@rare-craft-industry.de



Rosenhofstr. 53, 67677 Enkenbach-Alsenborn