

The logo for CR3D, with 'CR' in white and '3D' in teal.

HIGH PERFORMANCE
3D-Printing Systems

I444-IDEX+

Dauerläufer für Anspruchsvolle Anwendungen

Der I444-IDEX+ liefert mit High Flow Hotends & IDEX-System Spitzenleistung!

- Innovatives IDEX System mit automatisierter Düsenkalibrierung
- Druckkopf Schnellwechselsystem - Quick-Swap System
- Filament-Station für Rollen bis zu 10 kg
- High Flow Druckköpfe für viel Materialdurchsatz
- Auto-Bed-Leveling mit Surface Scanner



I444-IDEX+



Innovation

Der I444-IDEX+ ist weit mehr als nur ein 3D-Drucker – er ist eine multifunktionale Werkzeugmaschine für die additive Fertigung. Entwickelt für anspruchsvolle industrielle Anwendungen, ermöglicht er die Produktion von hochpräzisen Funktionsbauteilen mit außergewöhnlicher Zuverlässigkeit.

Industriestandards

Sicherheit hat oberste Priorität. Der I444-IDEX+ ist mit einem nativen NOT-HALT und einem Sicherheitstürschalter ausgestattet, die für maximale Sicherheit im industriellen Umfeld sorgen. Teil des Abluftsystems sind aktive Bauraumlüfter mit integrierten Filtern. Auch die Datensicherheit steht an oberster Stelle!

Quick-Swap System

Das Quick-Swap System von CR-3D revolutioniert den Werkzeugwechselprozess. Durch das innovative Nullspannsystem mit Kugeln können Druckköpfe schnell und mühelos ausgetauscht werden. Dies reduziert die Ausfallzeiten und erhöht die Effizienz erheblich.



Ausstattung

Single Extruder oder IDEX-System
Filament-Station erhältlich



Bauraumgröße

Single Extruder: 400 x 390 x 400 mm
IDEX-System: 380 x 390 x 400 mm



Druckkopf (Empfehlung)

High Flow: Druckkopf mit ca. 50 mm³/s
Durchflussrate und Direkt-Extruder



Schnittstellen

WLAN, Ethernet, USB
Sicherer Webzugriff mit Fernsteuerung



Druckbett-Vermessung

Vollautomatische Sensorgestützte
Flächenvermessung des Druckbetts



Volle Flexibilität

Standard- bis Hochleistungsfilamente,
darunter auch faserverstärkte Materialien



Kalibrierung

Vibrationsunterdrückung
Motorsynchronisation
XYZ IDEX Kalibrierung

