



## 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





## 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 Nullspannungssystem 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 mm<sup>3</sup>/s Durchflussrate und Direkt-Extruder



### Schnittstellen

WLAN, Ethernet, USB  
Sicherer Webzugriff mit Fernsteuerung



### Druckbett-Vermessung

Vollautomatische Sensorgestützte Fächenvermessung des Druckbetts



### Volle Flexibilität

Standard- bis Hochleistungsfilamente,  
darunter auch faserverstärkte Materialien



### Kalibrierung

Vibrationsunterdrückung  
Motorsynchronisation  
XYZ IDEX Kalibrierung

