



CR3D

HIGH PERFORMANCE
3D-Printing Systems

I655-IDEX+

Großformat 3D-Druck trifft Effizienz

Der I655-IDEX+ für massive Bauteile und maximale Produktionsleistung!

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





Innovation

Der I655-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 großen und massiven Funktionsbauteilen mit hoher Geschwindigkeit und extremen Materialdurchsatz.

Industriestandards

Sicherheit hat oberste Priorität. Der I655-IDEX+ ist mit einem nativen NOT-HALT und Sicherheitstürschaltern 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: 600 x 490 x 500 mm
IDEX-System: 550 x 490 x 500 mm



Druckkopf (Empfehlung)

Ultra High Flow: Druckkopf mit ca. 100 mm³/s Durchflussrate und Direkt-Extruder



Schnittstellen

WLAN, Ethernet, USB
Netzwerkzugriff mit Weboberfläche



Druckbett-Vermessung

Vollautomatische Sensorgestützte
Fächenvermessung des Druckbetts



Volle Flexibilität

Standard- bis Hochleistungsfilamente,
darunter auch faserverstärkte Materialien



Kalibrierung

Vibrationsunterdrückung
Motorsynchronisation
XYZ IDEX Kalibrierung

