



HIGH PERFORMANCE
3D-Printing Systems

I65X-IDEX EXPAND+

1 Meter Bauraum und maximale Durchflussrate

Mit dem I65X-IDEX-EXPAND+ grenzenlos drucken!

- Innovatives IDEX-System mit automatisierter Düsenkalibrierung
- 1m hoher und 1m tiefer Bauraum für extrem große Bauteile
- Performantes Achssystem für maximale Leistung
- Automatisierte Kalibrierung für hohe Effizienz
- Ultra-High Flow Druckköpfe



I65X-IDEX EXPAND+

Innovation

Der I65X-IDEX EXPAND+ ist weit mehr als nur ein 3D-Drucker – er ist eine multifunktionale Großformat Werkzeugmaschine für die additive Fertigung. Entwickelt für anspruchsvolle industrielle Anwendungen, ermöglicht er die Produktion von hohen und langen Funktionsbauteilen mit hoher Geschwindigkeit und extremen Materialdurchsatz.

Industriestandards

Sicherheit hat oberste Priorität. Der I65X-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 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



Bauraumgröße

Single Extruder: 600 x 1000 x 1000 mm
IDEX-System: 550 x 1000 x 1000 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 Flächenvermessung des Druckbetts



Volle Flexibilität

Standard- bis Hochleistungsfilamente, darunter auch faserverstärkte Materialien



Kalibrierung

Vibrationsunterdrückung
Motorsynchronisation
XYZ IDEX Kalibrierung

