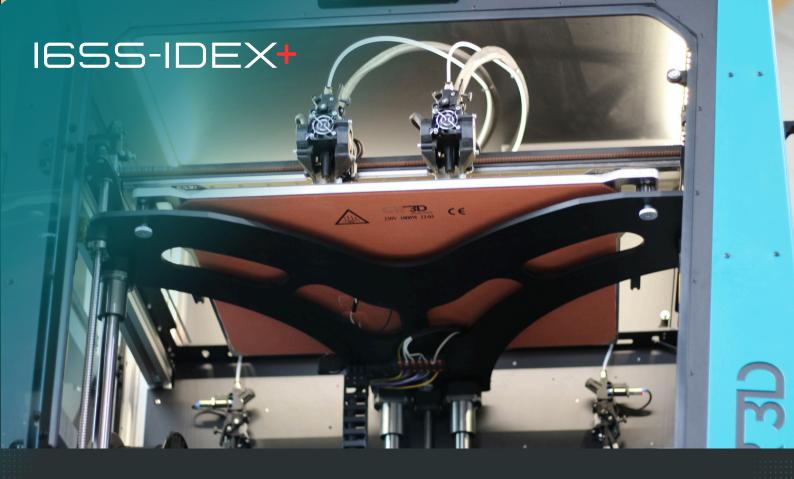


## **Großformat 3D-Druck trifft Effizienz**

Der 1655-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 1655-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 1655-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 Filament-Station erhätlich



## Bauraumgröße

Single Extruder:  $600 \times 490 \times 500$  mm IDEX-System:  $550 \times 490 \times 500$  mm



## **Druckkopf (Empfehlung)**

Ultra High Flow: Druckkopf mit ca. 100 mm<sup>3</sup>/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

