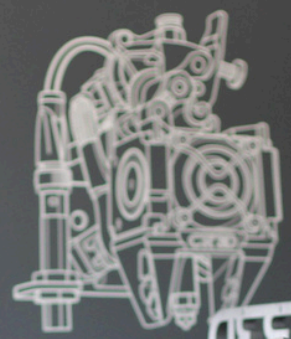


CR3D  
HIGH PERFORMANCE  
3D-Printing Systems



CR3D

HIGH PERFORMANCE  
3D-Printing Systems

# I65X-IDEX+

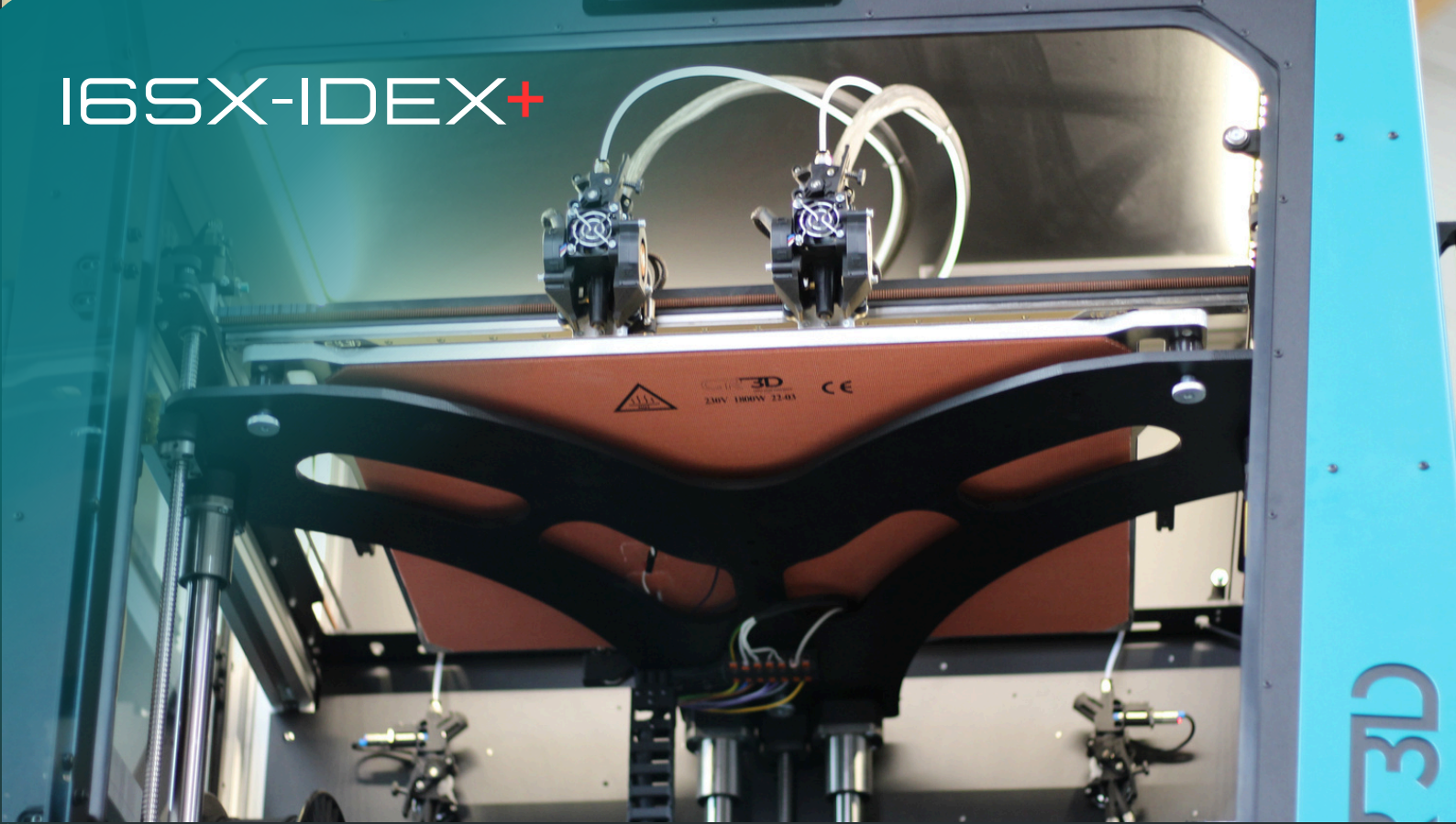
## Extrem robust, Extrem effizient

Der I65X-IDEX+ mit Quick-Swap-System und IDEX-System!

- Innovatives IDEX-System mit automatisierter Düsenkalibrierung
- Bis zu 1m hoher Bauraum für sehr große Bauteile
- Robuste und massive Maschinenkonstruktion
- Verarbeitung von bis zu 10kg Rollen
- Ultra-High Flow Druckköpfe



# I65X-IDEX+



## Innovation

Der I65X-IDEX+ 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 massiven 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 490 x 1000 mm  
IDEX-System: 550 x 490 x 1000 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 Flächenvermessung des Druckbetts



### Volle Flexibilität

Standard- bis Hochleistungsfilamente, darunter auch faserverstärkte Materialien



### Kalibrierung

Vibrationsunterdrückung  
Motorsynchronisation  
XYZ IDEX Kalibrierung

