



HIGH PERFORMANCE  
3D-Printing Systems

# I65X-IDEX EXPAND+

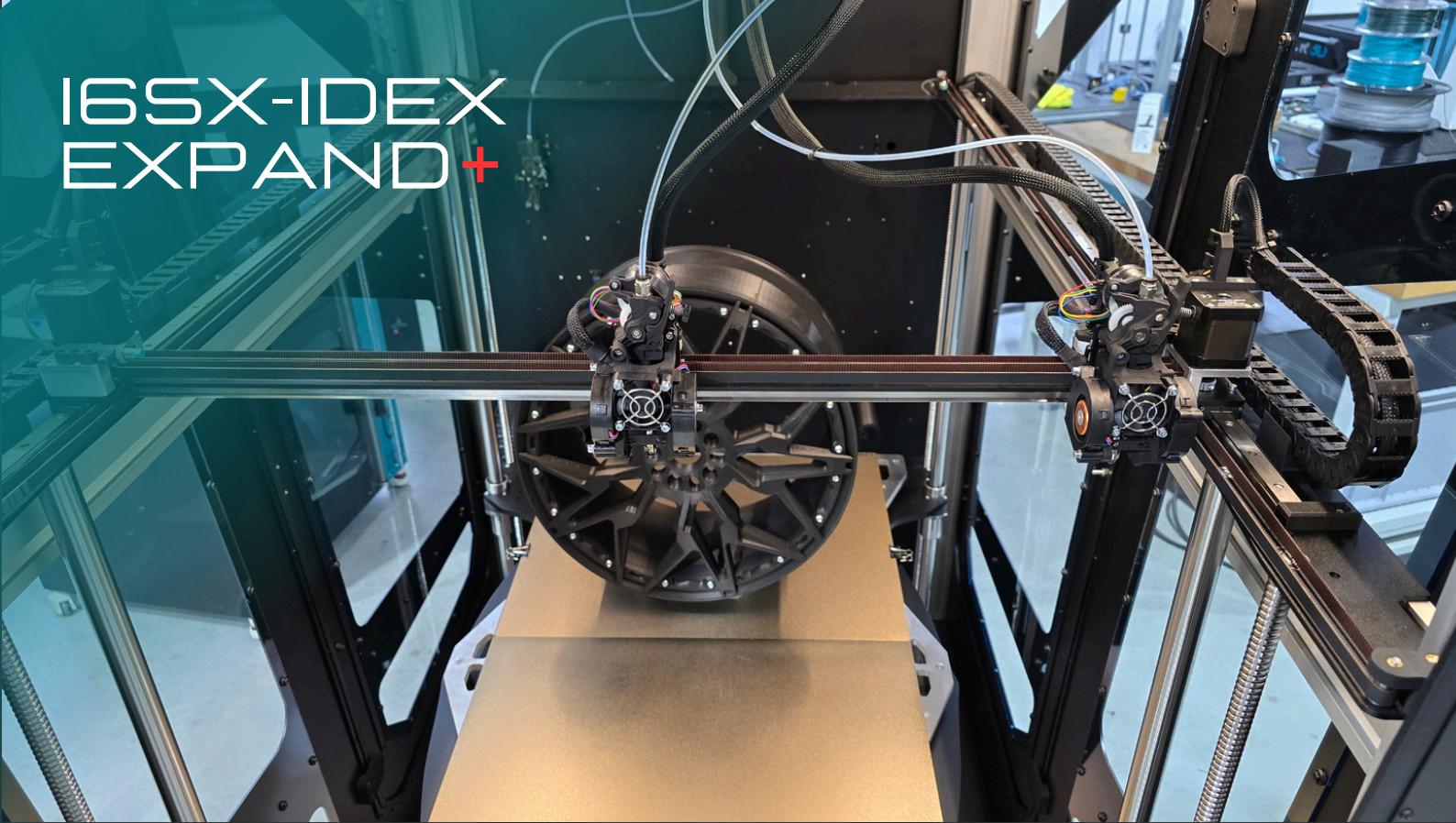
## 1 Meter Bauraum und maximale Durchflussrate

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 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



### 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 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

