



HIGH PERFORMANCE
3D-Printing Systems

I6X5-IDEX+

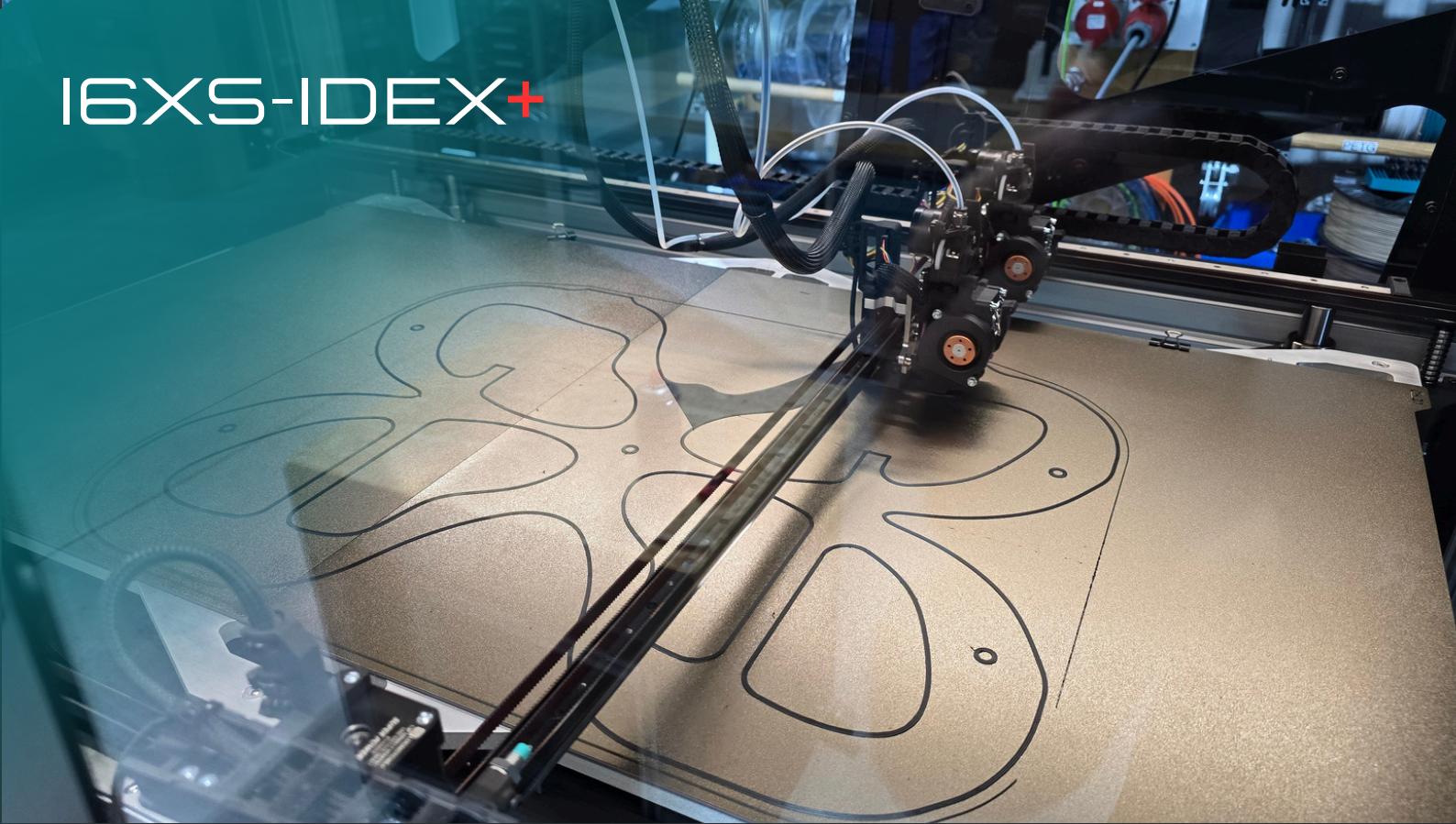
Langformat 3D-Druck – ohne Kompromisse

Der I6X5-IDEX+ für überlange Bauteile und maximalen Durchsatz!

- Extra-langer Bauraum von bis zu 600 × 1200 × 500 mm
- 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



I6X5-IDEX+



Innovation

Der I6X5-IDEX+ ist mehr als ein 3D-Drucker – er ist eine Werkzeugmaschine für die additive Großformatfertigung.

Mit 600 × 1 200 × 500 mm Bauraum und stabiler PLUS-Mechanik ermöglicht er den Druck langer, funktionaler Bauteile mit hohem Durchsatz und Präzision.

Perfekt für Automotive, Logistik und Maschinenbau.

Industriestandards

Sicherheit hat höchste Priorität.

Der I6X5-IDEX+ verfügt über NOT-HALT, Türsensoren und aktive Bauraumfilterung. Der geschlossene Bauraum mit Front- und Seitentüren sorgt für sicheres Arbeiten auch bei technischen Filamenten.

Vollständig on-premise – für maximale Datensouveränität.

Quick-Swap System

Das Quick-Swap System erlaubt den werkzeuglosen Wechsel kompletter Druckköpfe in Sekunden.

Das Nullspannsystem mit Kugelaufnahme garantiert höchste Wiederholgenauigkeit ohne Nachkalibrierung.

So werden Stillstandzeiten minimiert und die Effizienz deutlich gesteigert.



Ausstattung

Single Extruder oder IDEX-System
Filament-Station erhältlich



Bauraumgröße

Single Extruder: 600 × 1100 × 500 mm
IDEX-System: 550 × 1100 × 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
Flächenvermessung des Druckbetts



Volle Flexibilität

Standard- bis Hochleistungsfilamente,
darunter auch faserverstärkte Materialien



Kalibrierung

Vibrationsunterdrückung
Motorsynchronisation
XYZ IDEX Kalibrierung

