



3D-DRUCKER - FILAMENTE - SOFTWARE

P65X+

Pellet-3D-Druck in Industriequalität

Der P65X+ wurde speziell für die Verarbeitung anspruchsvoller Granulatmaterialien entwickelt.

Er ermöglicht die direkte Extrusion von weichen Kunststoffen und hochgefüllten Compounds – präzise, effizient und industriegerecht.

- Pellet-Vorförderung aus integriertem Tanksystem bis 25 kg Sack
- Hochgefüllte Fasermaterialien bis zu 30% Faseranteil
- Verarbeitung weicher Materialien bis 40 Shore A
- Bauraum bis zu 600 x 450 x 800mm
- Solide Maschinenkonstruktion



P65X+

Innovation

Der I65-PX+ ist ein industrielles Pellet-Extrusionssystem für maximale Materialfreiheit und Durchsatzleistung. Mit seinem direkt angetriebenen Mikroextruder (Ø 10 mm Schnecke, gehärteter Stahl) verarbeitet er Standardgranulate bis 4 mm Korngröße – von weichen Elastomeren bis TPU 40 Shore A bis zu faserverstärkten Compounds (30 %). Zwei separat geregelte Heizzonen mit PT1000-Sensorik und bis 300 °C (Option 460 °C) garantieren präzise Schmelzsteuerung.

Prozesssicherheit

Der I65-PX+ verfügt über ein integriertes Pellet-Tanksystem für bis zu 25 kg Sackware, inklusive automatischer Vorförderung. So ist eine kontinuierliche Produktion auch bei langen Druckzeiten gewährleistet – ideal für Hochvolumen-Bauteile, Prototyping und Serienfertigung im industriellen Umfeld.

Einfach in der Handhabung

Der Extrusionskopf ist modular aufgebaut und lässt sich ohne Spezialwerkzeug zerlegen. Schnecke, Zylinder und Düse können separat gereinigt oder getauscht werden – ideal für Materialwechsel, Wartung oder Testserien. So wird die Granulatverarbeitung alltagstauglich und wirtschaftlich im industriellen Umfeld.



Leistung

Bis zu 800g / h (je nach Material und Düse (3mm))



Bauraumgröße

600 x 450 x 800 mm



Druckkopf

PELLET Extruder mit Granulatvorförderer
Gewicht: ca. 1,5kg | Zwei Heizzonen



Schnittstellen

WLAN, Ethernet, USB
Netzwerkzugriff mit Weboberfläche



Druckbett-Vermessung

Vollautomatische Sensorgestützte
Flächenvermessung des Druckbetts



Volle Flexibilität

Standard- bis Hochleistungsgranulate,
darunter auch faserverstärkte Materialien



Kalibrierung

Vibrationsunterdrückung
Motorsynchronisation



www.cr-3d.de