

Bildungsdrucker® Smart

Unser Drucker bietet Ihnen die kompakte, praktische und kostengünstige Lösung für den Einsatz von 3D-Druck im Bildungssalltag. Der Bildungsdrucker Smart verfügt dabei ebenso wie der Pro über unser umfangreiches Sicherheitssystem inklusive unseres Lehr- und Lernkonzepts.

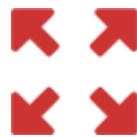


Derbetriebssichere

3D-Drucker für Bildungseinrichtungen.

Der sichere und leicht bedienbare 3D-Drucker wurde speziell für die Bedürfnisse des (Aus-)Bildungssektors entwickelt. Eine hohe Betriebssicherheit des Bildungsdruckers Smart wird durch den geschlossenen Druckraum und die abschließbare Tür gewährleistet. Zudem verfügt der 3D-Drucker über ein innovatives Filtersystem zur Emissionsreduktion.

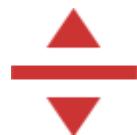
Details und Vorteile



Druckvolumen

Druckvolumen von 200 x 200 x 190mm (7,6 Liter).

Das Druckvolumen entspricht dem aktuellen Stand des Marktes.



Druckbrett

Die halbautomatische Druckbettausrichtung sorgt für einen gleichmäßig gut haftenden Ausdruck.

Der halbautomatisierte Einrichtungsprozess sorgt für eine einfache Bedienung.



Abluftsystem

Das wissenschaftlich fundierte Filtersystem filtert potentiell auftretende Schadstoffe sowie Feinstaubpartikel aus der Abluft.

Keine giftigen Dämpfe am Ort des Lernens.



Bedienung

Eine direkte Steuerung über das Display und den einfachen Drehschalter, in Verbindung mit dem SD-Karten-Leser, ermöglichen einen autarken Betrieb des Druckers, ohne einen separaten Computer.

Die einfache und schnelle Bedienung ermöglicht den Start des Druckprozesses nach nur wenigen Einstellungen.



Gehäuse

Das abschließbare, rundum geschlossene Gehäuse schützt sowohl das Innere selbst vor Umwelteinflüssen, welche die Druckqualität mindern könnten, als auch die SchülerInnen vor dem beweglichen und beheizten Innenleben.

Keine Verbrennungs- oder Quetschgefahren.

Technische Details

| | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Bauraum | ca. 200 x 200 x 190 mm (B x T x H) |
| Druckvolumen | ca. 7,6 Liter |
| Maschinen-Dimension | 500 x 430 x 420 mm (B x T x H) |
| Gewicht | ca. 18 kg |
| Düsen | 1 |
| Düsendurchmesser | 0,40 mm; optional erweiterbar |
| Filamentdurchmesser | 1,75 mm |
| Technologie | Schmelzschichtverfahren (FFF) |
| Filterung zur Emissionsreduktion | |
| Abschließbar | |
| Autonomer Druck | |
| Zweifarbigkeit | |
| Supportmaterial | |
| Display | LCD |
| Positionierungsgenauigkeit | 0,0125 mm |
| Schichthöhe | 0,06 - 0,3 mm |
| Druckplattform | beheizt |
| Drucktemperatur | ≤ 250°C |
| Strom-Anforderung | 230 V Wechselspannung |
| Strom-Verbrauch | max. 400 W |
| Dateiformate | STL, OBJ |