



da Vinci Super

Denn größer ist besser

Drucken Sie groß. Der da Vinci Super ist ein Großformat-3D-Drucker, der Filamente anderer Hersteller unterstützt und speziell für die Verwendung im Büro oder in der Werkstatt konstruiert wurde.



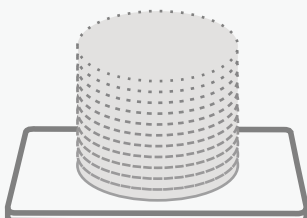
Großes Volumen – Jedes Filament

Der da Vinci Super ist unser bisher größte Drucker. Erstellen Sie große Objekte auch mit Filament anderer Hersteller und verwenden Sie unsere Slicing-Software XYZware Pro, um sicherzustellen, dass Sie jedes Mal großartige Ergebnisse erhalten.



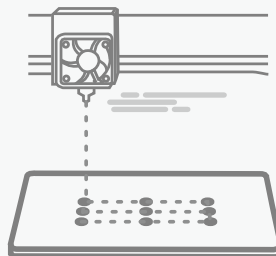
Durkschicht Auflösung

50 - 400
Mikrometer



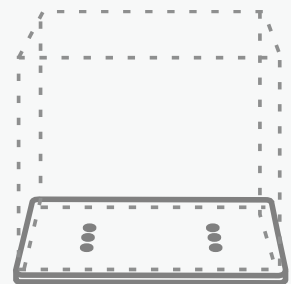
Druckgeschwindigkeit

180
mm/s



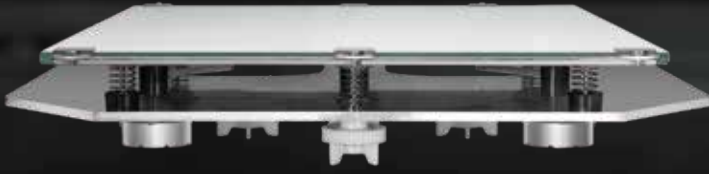
Max. Druckbereich

300 x 300 x 300
mm



Verbesserte Hardware für bessere Funktionalität

Ausgerüstet mit automatischer Plattformkalibrierung, hitzebeständiger Glasdruckplatte, intelligenter Schnellspann-Düse und einem intuitiven Interface lassen sich mit da Vinci Super große Objekte drucken, ohne Qualität oder Benutzererfahrung einzubüßen.



Neue Auswahl an Lehrmaterialien für Ihren Unterricht

Mit einer Extruderdüse, die mit bis zu 260 °C drucken kann und einer beheizten Druckplatte, die 100 °C erreicht, drucken Sie aus einer großen Auswahl an Materialien von Drittherstellern wie Kohlefaser, Nylon, TPE und HIPS oder sie drucken traditionell mit lang erprobtem ABS, PLA und PETG.



Wiederherstellung fehlgeschlagener Druckaufträge

Sollte während des Drucks der Strom unerwartet ausfallen, speichert der da Vinci Super Ihre letzte Druckebene, so dass Sie einfach weitermachen können, wenn der Strom wieder eingeschaltet wird. So wird kein Druck mehr verschwendet, der bereits seit 20 Stunden läuft. Die gleiche Technologie lässt Sie auch den Druck anhalten und Filamentfarben wechseln. Sobald Ihr neues Filament geladen ist, drücken Sie einfach „Fortsetzen“, um weiter zu drucken.

Konfigurierbare Funktionalität

Beim 3D-Druck geht es um Individualisierung, deshalb haben wir bei XYZprinting dieses Ethos in unser Entwicklungsdenken aufgenommen. Der da Vinci Super lässt Ihnen die Wahl zwischen einer Filamentzufuhr von hinten oder von vorne und lässt Sie flexible und stabile Materialien drucken. Zusätzlich können Sie den Druckkopf gegen ein Laser-Gravier Add-on austauschen und Ihr Design auf Papier, Pappe, Leder, Holz oder Plastik eingravieren.



Spezifikationen

| | |
|--|--|
| Drucktechnologie | Fused Filament Fabrication (FFF) mit 3D-Struktur |
| Max. Druckbereich (BxTxH) | 300 x 300 x 300 mm |
| Druckebenen Auflösung | 50 - 400 Mikrometer |
| XY-Positionierungsgenauigkeit | 12,5 Mikrometer |
| Z-Positionierungsgenauigkeit | 0,0004 mm |
| Unterstützte Dateiformate | .stl / XYZ Format (.3w) / G-code / .3mf / .obj |
| 3D Stützstrukturen | Ja |
| Materialkompatibilität | PLA / ABS / Tough PLA / PETG / TPE / Nylon / HIPS / Wood PLA / Antibacterial PLA / *XYZ Carbon Fiber / *Premium Metallic PLA |
| Unterstützt Material anderer Anbieter | Ja |
| Filamentdurchmesser | 1,75 mm |
| Düsendurchmesser | 0,4 mm |
| Druckgeschwindigkeit | 180 mm/s |

| | |
|-----------------------------------|--|
| Druckplatte | Nicht abnehmbares Glas |
| Kalibrierung | Auto |
| Gravurbereich | 285 mm x 285 mm |
| Laserwellenlänge | 450nm + 5nm/-10nm InGaN |
| Ausgangsleistung | 350 mW ± 10 % |
| Unterstützte Bildformate | .jpg / .png / .gif / .bmp |
| Konnektivität | USB 2.0 Kabel / Wi-Fi 802.11 b/g/n / USB-Stick |
| Betriebssysteme | Windows 7 / 8 / 8.1 / 10 (64-bit) Mac OS X 10.10 / 10.11 / 10.12 / 10.13 Linux 14.04 / 16.04 |
| Leistungsbedarf | 100 V - 240 V 450W |
| Produktabmessungen (BxTxH) | 604 x 605 x 733 mm |
| Produktgewicht | 35,5 kg |

* Nachträgliche Aufrüstung der Hardened Steel Nozzle erforderlich

** Änderungen an Preisen, Leistungsmerkmalen und technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten. Für weitere Informationen, besuchen Sie bitte unsere Website unter www.xyzprinting.com