



Make-over unseres 3D-Druckers

„Schöner Wohnen“ für unseren 3D-Drucker

Unseren 3D-Drucker nutzen wir für Funktionsmuster und einfache Bauteile, welche Prototypen und Muster unserer entwickelten Produkte ergänzen. Aber auch ein 3D-Drucker will ab und an gewartet und das Setup optimiert werden. Für unsere Zwecke ist ein kleiner 3D-Drucker wie unserer absolut ausreichend.

Mit dem neuen Setup werden unsere Drucke nun präziser und der Druckprozess ist stabiler. Was genau wir optimiert haben, fasst unser Werkstudent Ahmed zusammen, welcher sich intensiv mit dem 3D-Drucker auseinandergesetzt und diesen zusammen mit unseren Entwicklern optimiert hat:





Arbeiten Sie mit einem 3D-Drucker in Ihrem Unternehmen?

Schreiben Sie eine Direct Message oder fragen Sie über die Kontakt-daten auf unserer Website an.

www.revoneer.com



Im Vordergrund steht für uns selbstverständlich die **Optimierung der Druckqualität**. Insgesamt haben wir uns verschiedene Optimierungsaspekte genauer angeschaut:

- ⚙️ Temperaturkontrolle (Konstanthaltung der Innentemperatur durch Vermeidung der Vermischung mit der Außenluft z. B. beim Lüften im Büro)
- ⚙️ Temperaturanzeige (Thermometer)
- ⚙️ Sicherheit
- ⚙️ Geräuschreduktion
- ⚙️ Geruchsreduktion
- ⚙️ Kontrolle von Staub und Verunreinigungen
- ⚙️ Verbesserte Druckkonsistenz
- ⚙️ Verbesserte Bett-Haftung
- ⚙️ Ästhetik
- ⚙️ Geringerer Energieverbrauch
- ⚙️ Drucken mit mehr Materialien
- ⚙️ Geeignete Führung des Filament für mehrere Materialien
- ⚙️ Druckstatus beobachten (integrierte Kamera)

Das Ergebnis sind optimierte Druckparameter für verschiedene Materialien und Druckanwendungen sowie ein Gehäuse mit gelagerten Filament-Führungen, Kamera-überwachung und LED-Beleuchtung.

Unser 3D-Drucker hat sozusagen jetzt ein schönes Zuhause, welches uns eine Vielzahl an Vorteilen bietet.