

raise d3 printer

prints that matter!

Inhaltsverzeichnis

1. Einfuehrung.....	2
1.1. Sicherheitshinweise.....	2
1.2. Lieferumfang.....	2
1.3. Technische Details.....	2
2. Montage des Druckers.....	3
2.1. Aufbau des Rahmens.....	3

1. Einfuehrung

1.1. Sicherheitshinweise

Der Drucker verfuegt ueber eine Reihe von Sicherheitsschaltungen, lassen sie ihn dennoch niemals unbeaufsichtigt.

Heben sie den Drucker nicht an solange der Netzstecker am Geraet eingesteckt ist. Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schocks.

Halten sie den Druckraum frei. Das hantieren innerhalb des Bauraums kann zu Verletzungen fuehren.

Beruehren sie niemals die Heizkomponenten waehrend der Drucker eingeschaltet ist, dies kann zu Verbrennungen fuehren.

Verwenden sie im Brandfall geeignete Feuerloescher um der Gefahr eines elektrischen Schocks zu entgehen.

Lassen sie Wartungsarbeiten an der Elektronik und Mechanik von einem Servicetechniker durchfuehren um Schaeden zu vermeiden.

Der Anschluss der Stromfuehrenden Komponenten sollte von einem hierfuer ausgebildeten Elektriker(VDE) erfolgen! Die Firma raise-UAV uebernimmt keine Haftung fuer Schaeden und Verletzungen die aus fehlerhaften Installationen entstanden sind.

1.2. Lieferumfang

* d3 Drucker als Bausatz

...

1.3. Technische Details

Tabelle

2. Montage des Druckers

2.1. Aufbau des Rahmens

Skizze!

- Nehmen sie die blauen Winkel aus der Verpackung sowie die Bodenplatte. Befestigen sie lose die ersten vier Winkel an der Bodenplatte mit den beigefuegten M4 x 16mm Schrauben.
- Verbinden sie die Seitenteile ueber die PLA Winkel mit der Bodenplatte.
- Schrauben sie die mitgelieferten Luefter und die Y-Schrittmotorhalter and die Heckplatte.
- Schrauben sie die Front und Heckplatte ebenfalls mit den Winkeln an die Bodenplatte.

1. Einfuehrung

1.1. Sicherheitshinweise

1.2. Lieferumfang

1.3. Technische Details

2. Montage des Druckers

2.1. Aufbau des Rahmens

2.2. Installation der Linearmechanik

2.3. Installation der elektronischen Komponenten

2.4. Verkabelung

2.5. Ausrichten des Druckbetts

3. Software

3.1. Cura installation

3.2. WLAN Einrichtung

3.3. Koppeln des Druckers mit Cura

4. Allgemeiner Workflow

5. Support

6. Rechtliches