

06. Einbau der Duet Box und des Netzteils

Written By: Sarah Briel

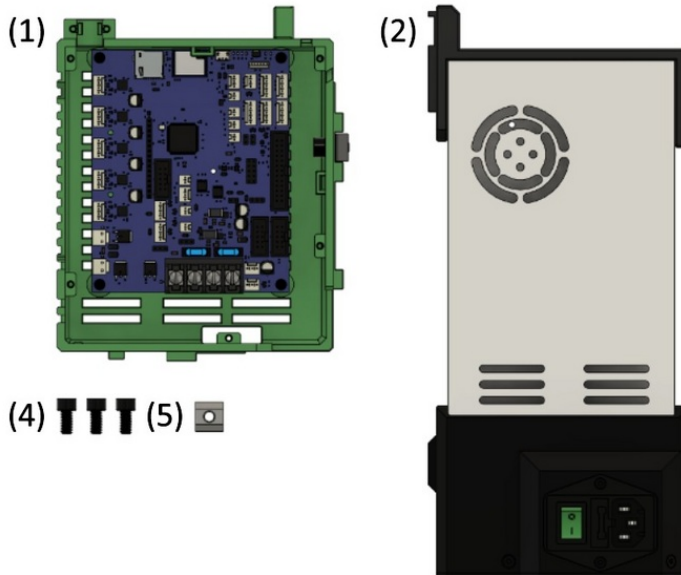


Step 1 — Benötigte Werkzeuge und Hilfsmittel



- (1) [5.0x100mm Sechskant-Kugelpf-Schraubendreher](#)
- (2) [Seitenschneider](#)
- (3) Feuerzeug

Step 2 — Zusammenstellen der Teile und Schrauben



- (1) Zusammengebaute Einsy Box (siehe Anleitung [05. Bau einer Einsy Box](#))
- (2) Zusammengebautes Netzteil
- (3) Techflex Schlauch (6,4mm Durchmesser) (*nicht dargestellt*)
- (4) 3x [M6x12mm Zylinderkopfschrauben](#)
- (5) [Nutenstein](#)

Step 3 — Vorbereitung des PSU



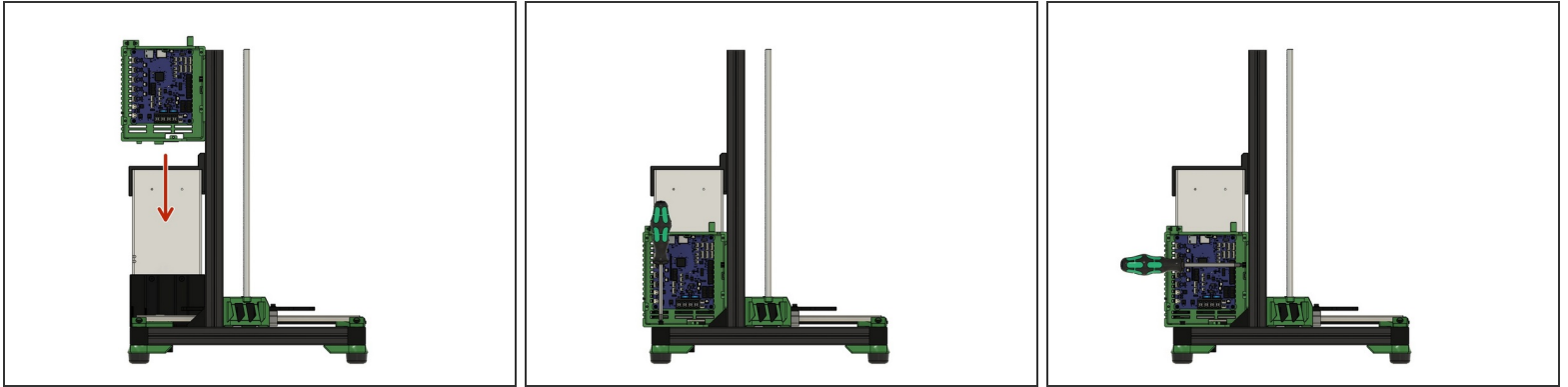
- Zuerst muss der Techflex-Schlauch auf eine Länge von 42cm gekürzt werden. Beide Schlauchenden werden mit einem Feuerzeug kurz erwärmt.
- Schieben Sie nun das Netzteilkabel durch den Techflex-Schlauch. Schieben Sie den Schlauch etwa ein 1cm in das Netzteil hinein.
- Durch die PSU Halterung wird eine **M6x12mm Zylinderkopfschraube** gesteckt und von der anderen Seite mit einem **Nutenstein** lose befestigt.

Step 4 — Einbau des Netzteils



- Das Netzteil wird auf der rechten Seite des Druckers, mithilfe des eben angebrachten Nutensteins, befestigt. Dieser wird in den hinteren Schlitz des rechten z-Profils geschoben.
- Wenn das Netzteil eben auf dem Rahmen aufliegt, kann die M6x12mm Zylinderkopfschraube an der Meanwell Halterung angezogen werden.
- Nun müssen Sie den verbliebenen Nutenstein im hinteren x-Aluprofil auf das Loch auf der Unterseite des Netzteils ausrichten. In dieses Loch setzen Sie ebenfalls eine **M6x12mm Zylinderkopfschraube**, die Sie anschließend festziehen.
- Der Anschluss am Duet Board folgt in einer späteren Anleitung.

Step 5 — Einbau der Duet Box (1 / 2)



- Die Duet Box wird auf der linken Seite des Druckers, mithilfe des eben angebrachten Nutensteins, befestigt. Dieser wird in den hinteren Schlitz der linken z-Achse geschoben.
- Nun müssen Sie den verbliebenen Nutenstein im hinteren x-Aluprofil auf das Loch auf der Unterseite der Duet Box ausrichten. In dieses Loch setzen Sie eine **M6x12mm Zylinderkopfschraube** und ziehen diese dann an.
- ⓘ Dazu kann es hilfreich die Endkappe zu entfernen. Diese muss nach dem Anziehen der Schrauben wieder aufgesteckt werden.
- Wenn die Duet Box eben auf dem Rahmen aufliegt, kann die M6x12mm Zylinderkopfschraube am z-Aluprofil angezogen werden.

Step 6



- i** Die Duet Box und das Netzteil sind nun vollständig eingebaut.
- i** Fahren Sie mit [07. Bau und Einbau des PanelDue](#) fort.