Schneidplotter Silhuette Cameo 5

Steckbrief

Standort	Regal Türseite li.
Angeschafft	2025-10
Status	**funktioniert**
persönliche Einweisung erforderlich	**wird empfohlen**
OpenLab	**Ja**
KidsLab	**Ja**

Sicherheitshinweise

Bei sachgemäßer Verwendung (siehe Punkt "Einweisung") besteht weder für den Nutzer noch für die Maschine Gefahr bei der Verwendung.

Wenn du dir unsicher bist, frage einen Lab Betreuer.

Einweisung

Der Plotter wird üblicherweise mit einer Schneidmatte (12x12) verwendet. Um direkt von der Rolle schneiden zu können, muss zunächst der Rollenhalter angebracht werden.

Aufbau des Plotters

Der Plotter sollte sicher auf dem Tisch stehen und je nach Größe des Motivs sowohl nach vorne als auch nach hinten ausreichend Platz haben. Die Folie wird ähnlich wie bei einem Drucker von Vorne nach Hinten durch den Plotter geschoben.

Der Plotter wird an den Strom angeschlossen und per USB mit einem PC verbunden.

Um die Rollenhalterung anzubringen kann die Abdeckplatte vorne durch das lösen der beiden Riegel unten entfernt werden. Der Rollenhalter rastet an den drei Zapfen unten ein.

Laden, Entladen und Bedienung

Um eine Folie in den Plotter zu laden, muss zuerst der Pfeil nach oben gedrückt werden. Dieser fängt anschließend zu blinken an.

Danach kann die Folie bzw. Schneidmatte **gerade** in den Plotter geführt werden.

Achtung: Es kann ein paar Sekunden dauern, bis er die Folie erkennt und einzieht. Nicht mit Gewalt vorschieben!

Nachdem der Plotter fertig ist, kann die Folie mit dem Pfeil nach unten entladen werden.

Materialien

Wir haben vier Arten von Folien für den Plotter vorrätig:

- Flexfolie: Für den Textildruck; Erkennbar durch eine glänzende und eine Matte Seite; kein Papier
- Flockfolie: Ähnlich wie Flexfolie, aber beflockt; etwas dicker als Flexfolie
- Vinylfolie: Für Aufkleber/Beschriftungen; Erkennbar am Papier auf der Unterseite
- Transferfolie: Durchsichtige Folie mit geriffelter Oberfläche; Nicht zum Plottern, sondern um Motive aus Vinylfolie zu übertragen

Allgemeine Einstellungen

Beim Schneiden mit Scheidmatte:

X-Offset	8.00mm
Y-Offset	3.00mm
Cutting Mat	Cameo 12x12
Tool Holder	Red (left tool)

Tool	AutoBlade

Material Einstellungen

Material	Speed	Pressure	Blade Depth	Kommentar
FlexFolie (kein Flock!)	8	6	2	kk@20260309
Vinyl	5	15	2	bs@20260202
Druckerpapier	5	10	2	ld@20260802
Fotopapier (von dm)	2	30	4	ld@20260803

Software

Inkscape-Silhuette

Als freie Software um den Plotter zu steuern steht Inkscape-Silhuette zur Verfügung.

Weitere Informationen und eine Installations-Anleitung gibt es unter:
https://github.com/fablabnbg/inkscape-silhouette

Created 2025-10-14 08:18:20 UTC by Kilian
Updated 2026-08-03 16:58:44 UTC by Lukas