

Hallo,

ich verkaufe hier eine CNC der Firma Stepcraft, Version 840/2 mit Zubehör für Fräsarbeiten (z.B. Holz, Kunststoff, Alu) und 3D-Druck (ABS / PLA).

Details

Technische Daten finden sich auf der Webseite: <https://www.stepcraft-systems.com/cnc-3d-systeme/stepcraft-2-840>

Grund des Verkaufs

Wir sind zufrieden mit der Stepcraft gewesen, zu den erwartenden Ergebnissen habe ich unten noch weitere Details aufgeführt.

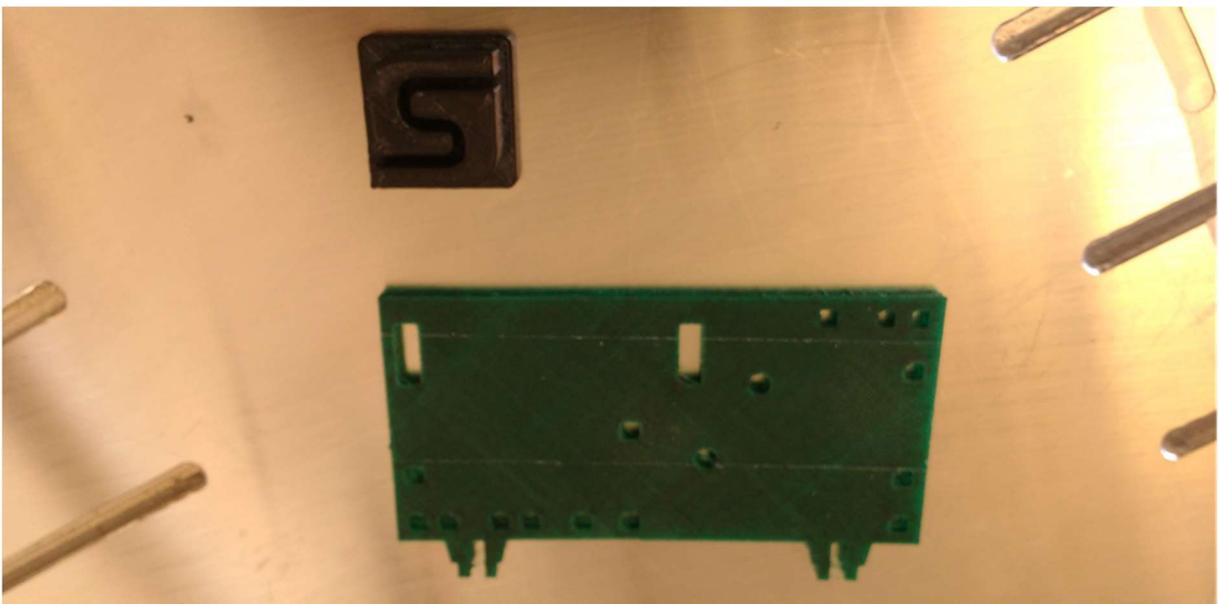
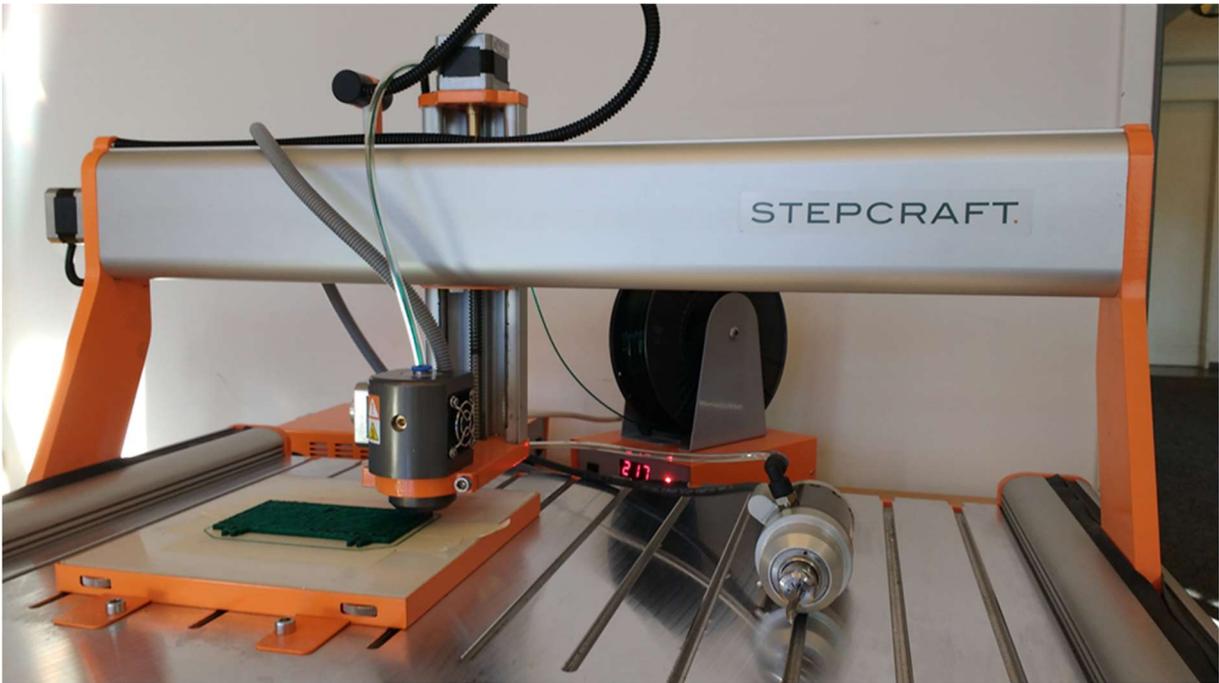
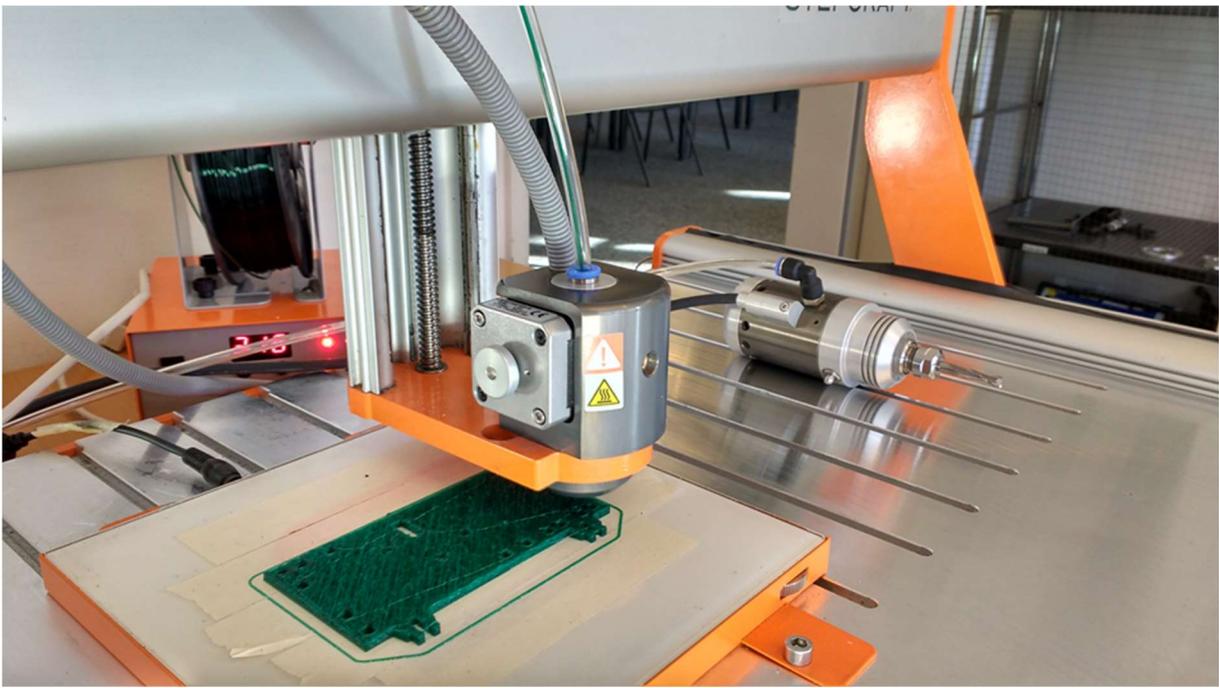
Wir verkaufen, weil wir in Kleinserie gehen mit höheren Anforderungen in Richtung Aluminiumfräsen bei Vollausslastung, hierzu ist die Stepcraft auf Dauer einfach nicht ausgelegt für eine dauernde Produktion unter sehr genauen Toleranzen.

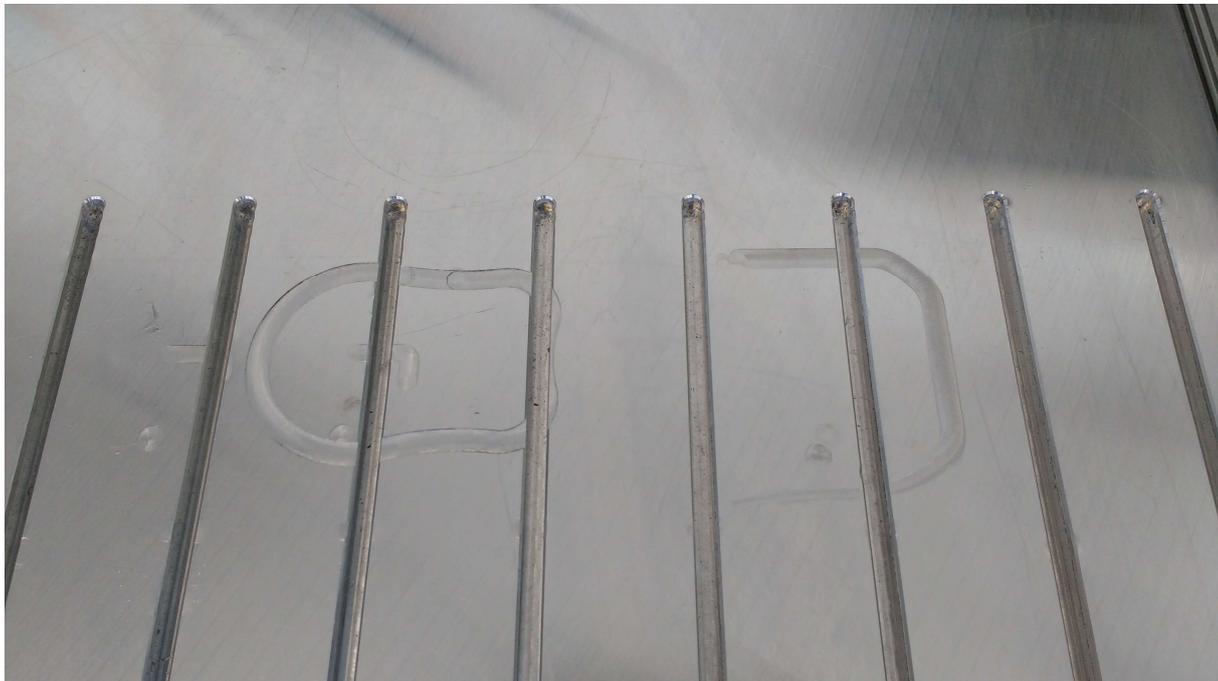
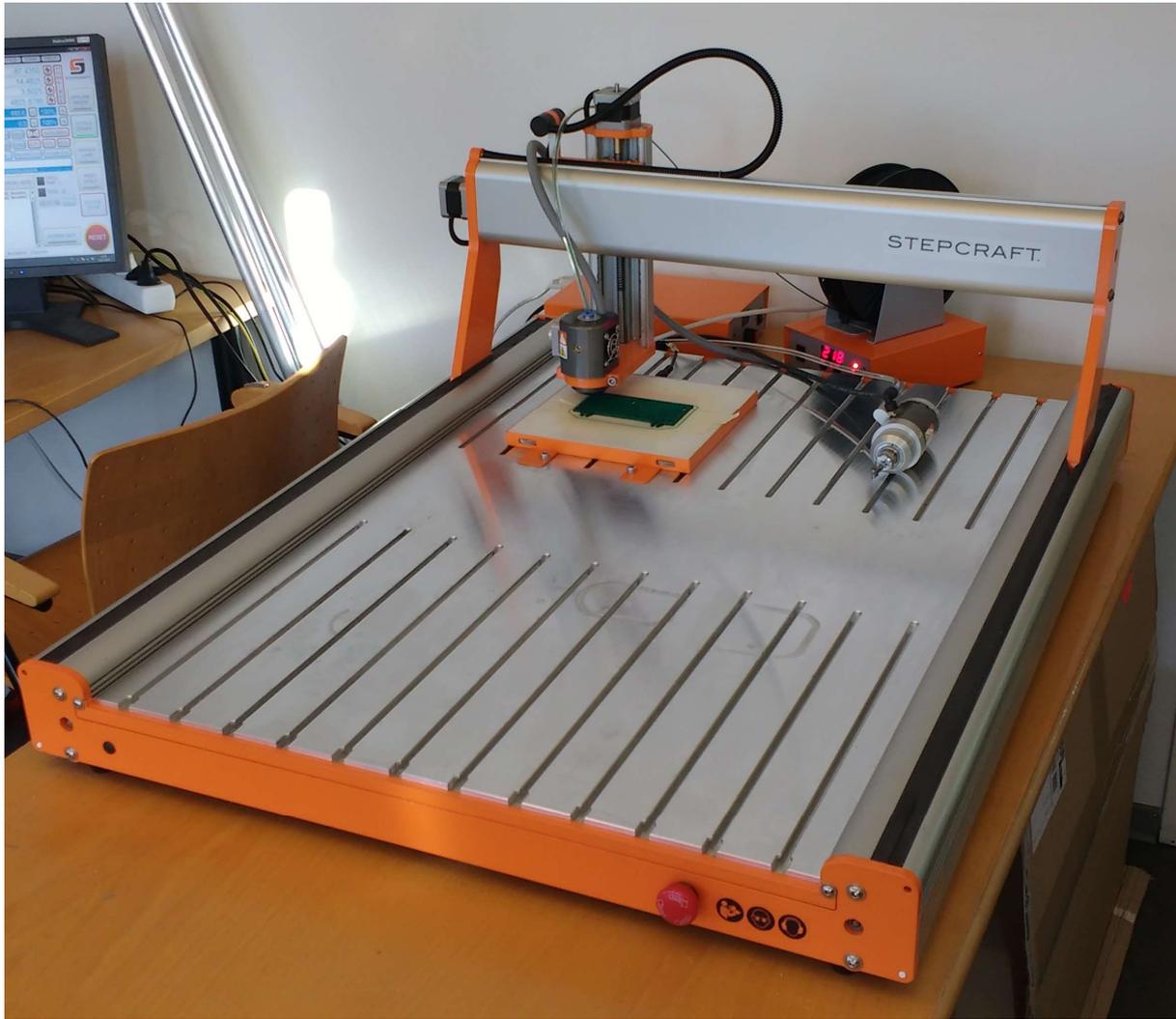
Dazu kaufen wir eine deutlich teurere Maschine, die auch einzelne Prototypenfertigungen übernehmen wird und daher die Stepcraft bei uns einfach überflüssig wird.

Umfang

Unsere Konfiguration, damalige Anschaffungskosten (als Neuware) und jetziger Preis (komplett). Anzumerken ist, dass wir die Maschine als Bausatz gekauft haben und es nun als Komplettmaschine anbieten, dieser (hoher) Aufwand wird dem Käufer also gespart, die Maschine ist sofort einsatzbereit.

Ausrüstung	Neupreis	Zustand	Nachlassfaktor	Jetziger Preis
Stepcraft 2 – 840	€ 1499,00 als Bausatz	Gut / komplett zusammengebaut / gut gepflegt	0,8	€ 1.199,00 als Komplettmaschine
3D-Druckkopf 1.75	€ 479,00	Gut	0,8	€ 383,00
Heiztisch	€ 149,00	Gut	0,8	€ 119,00
Spindel HF 500	€ 529,00	Gut / 1x überholt durch Stepcraft	0,7	€ 370,00
Spannsatz	€ 49,99	Gut	0,8	€ 39,00
Präzisions-Maschinenschraubstock PM 60	€ 63,00	Gut	0,8	€ 50,00
Gummi-Haftmatte	€ 29,99	Gut	0,8	€ 23,00
T-Nuten Maschinentisch für SC840 Serie	€ 399,00	Akzeptabel – Voll gebrauchsfähig aber mit Frässpuren	0,6	€ 239,00
Absaugadapter HF 350 / 500	€ 69,99	Gut	0,8	€ 55,00
ER-Spannzangen für HF Spindel	€ 50,00	Gut	0,8	€ 40,00
UCCNC Software	€ 189,00		0,8	€ 151,00
Gesamt	€ 3.506,97			€ 2.668,00





Bisherige Fertigungs-Ergebnisse

Aluplatten und Platinenkonturen haben wir oft gefräst (z.B. mit 0,2mm und 1,5m/min). Holz, Kunststoff usw. gehen aber deutlich besser.

Aluminium Frontplatten gehen bis 4mm Dicke, dann aber besser mit ESTLCAM und Wirbelfräsen. Hier ist anzumerken, dass die Toleranzen bei Alu unter einer zunehmenden Belastung etwas leiden können, wir haben aber für unseren Prototypenbau brauchbare Ergebnisse erzielt. Alublöcke kann man auch fräsen, es ist eine Zustellung von >2mm möglich und eine 4.Achse für die 3D Bearbeitung gibt es auch. Holz und Kunststoff sind aber mit sehr guten Toleranzen bearbeitbar und vor allem sehr schnell.

Generell gilt es einen hohen Vorschub mit geringer Zustellung durchzuführen, dann kann man auch bei Aluminium und Thermoplasten auf Kühlung verzichten.

Letztendlich ist man nur durch Werkzeuglänge und Portalhöhe begrenzt, und auch die Steifigkeit der Maschine bei Dauerbelastung.

Es ist am Ende eher eine Hobby- und Prototypenmaschine, für den Preis bietet es aber eine unschlagbare Leistung.

Preis & Bedingungen

Gesamtpreis: € 2.668,00 (zzgl. Versand).

Der Verkauf erfolgt unter Ausschluss jeglicher Gewährleistung.

Selbstabholung und testen vor Ort sind jederzeit möglich, in der Nähe Hamburg-Harburg, 21073

Versand möglich, in dem Fall allerdings gegen Vorkasse, ansonsten Barzahlung bei Abholung.

Wer Interesse oder Fragen hat bitte einfach PN.

Beste Grüße!

Sandro