

© 2015 BY: Detlef2014

++ Bau meines portablen CNC-Tisch aus Alu ++

[Nachbauten sind erwünscht..]

Vorwort :

Wo hin jetzt mit der Stepcraft 420 CNC Maschine sowie
PC , HF350-Spindel usw. ?

Da ich wenig Platz in meinen Hobby-Raum habe, habe ich mir gedacht Bau doch einen
portablen Tisch auf Rollen.

Den kannst Du überall hin rollen mit dem ganzen Aufbau.

Und so bin ich zum Bau eine Alu-Profil Tisches
gekommen der sich sehen lassen kann.

Vorteile ?

Einfacher Zusammenbau, Ausbaufähig mit Nutensteinen
für Befestigungen wie Holzplatten usw.
Zu jeder Zeit Ausbaufähig / Erweiterbar.

Mein Tisch hat die Größe : 700 x 600 x 900 mm
und ist auf rollen gebaut.

Alle Teile habe ich im Internet bei :

www.alu-profil-technik.de

bezogen.

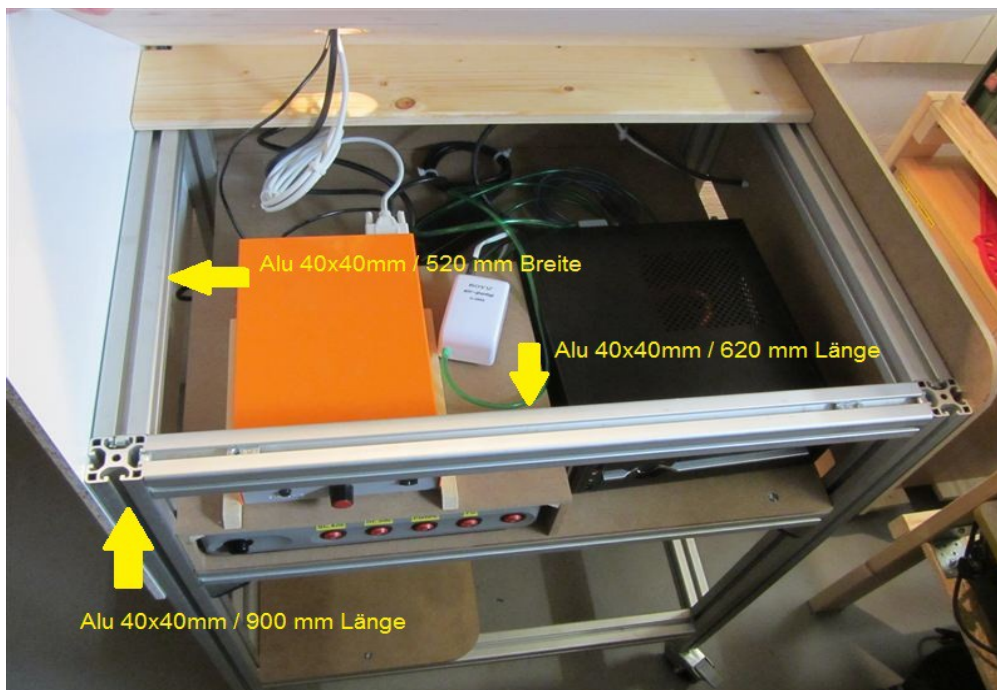
Den Tisch habe ich bereits ausgebaut mit einen Alu-Profil 20x20mm Gestell für
Beleuchtung, HF350-Spindel Kabelführung,
Schlauch für Absaugung usw.
(.. noch im Aufbau)

Kommen wir zum Aufbau / Bestellen der Alu-Teile ... !



Wie schon geschrieben hat mein Tisch die Größe 700 x 600 x 900 mm für meine Stepcraft 420.
Wenn Du eine Stepcraft 600 oder 840 hast musst Du den Tisch der Größe anpassen.
Meine Maße beziehen sich für eine Stepcraft 420 !

(also wir haben die Maße 700mm lang x 600mm breit x 900mm hoch)
Ich habe die Füße im Maß mit einbezogen (siehe Foto).



Also benötigen wir folgenden Zuschnitt :

4x 900mm (senkrecht / Füße / Höhe)

4x 520mm (Breite) = 520 + 40 + 40 = 600mm Breite

4x 620mm (Länge) = 620 + 40 + 40 = 700mm Länge

Da ich oben und unten einen Rahmenaufbau habe, benötige ich dieses natürlich doppelt, daher das ganze (4x) bei (Breite + Länge).



Preise :

Bei www.alu-profil-technik.de wird das ganze so berechnet :

Alu-Profil 40x40mm Nut 8 Item Raster „super leicht“
10cm = 100mm sind a. 0,89 €

Wir haben ja wie bereits gesagt :
4 x 900 mm 4x 520 mm 4x 620 mm

Das ganze geben wir aber in ganzen Stücken an, also rechnen wir wie folgt :

900 mm sind 9 Teile . 1 Teil=a.100 mm (9 Teile x 100mm = 900 mm Länge)
100mm kosten 0,89 € , also rechnen wir $9 * 0,89€ = 8,01$ EURO
Also kostet 1x 900mm (8,01 €)

Das ganze wiederholt sich dann bei allen genannten Stücken.

Das würde dann so aussehen :

4x 900mm sind 36 Teile
4x 600mm sind 24 Teile
4x 700mm sind 28 Teile
Gesamt = 88 Teile * 0,89 € sind = 78,32 EURO

Ihr gebt dann bei Menge: **88** Stck. ein.

Nachdem Ihr dann zur Kasse geht, Eure Adresse eingibt kommt dann noch ein Feld mit
(Anmerkung für Zuschnitt) dort tragt Ihr dann die genauen Maße ein wie:

4x 900 mm Länge
4x 520 mm Länge
4x 620 mm Länge

Das ganze wird dann winkelig Zugeschnitten so wie Ihr die Teile benötigt.
Zubehörteile müsst Ihr selber auswählen, ich habe Alu Winkel 40x40mm gewählt
um den Tisch zusammen zu schrauben.

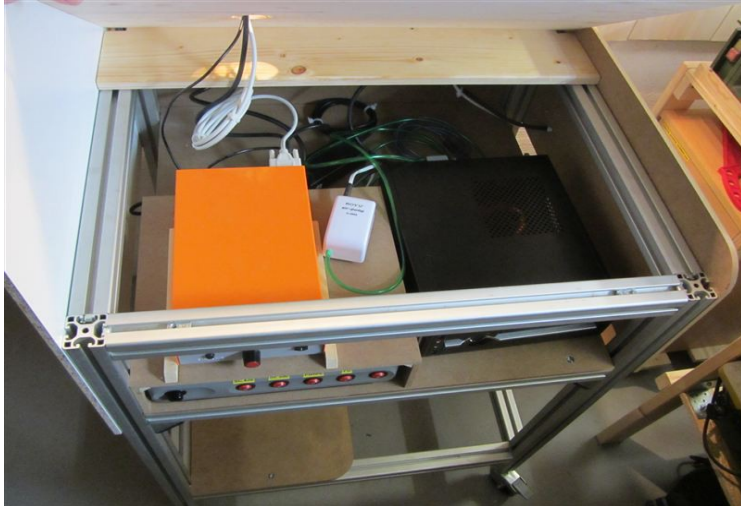
Na, war doch gar nicht so schwer oder ... ?



Hier seht Ihr das Alu Gestell 20x20mm für Beleuchtung usw.

Ich habe im ganzen mit Alu-Profilen zugeschnitten + Zubehörteile (Winkel + Abdeckkappen)
inkl. Versand über DPD Dienst so um die 122,- € bezahlt !

Verkleidet habe ich den Tisch mit 8mm MDF-Platten sowie eine beschichtete weiße Spanplatte
8mm Stärke (www.platten-zuschnitte.de)





Viel Spaß beim Nachbauen

Detlef2014