



CNC Umbau EMCO Unimat SL

T Treator

[VIEW IN BROWSER](#)

updated 7. 4. 2023 | published 7. 4. 2023

Summary

Motor halter für EMCO Unimat SL und Antriebsräder

[Hobby & Makers](#) > [Mechanical Parts](#)

Tags: [cnc](#) [unimat](#) [drehbank](#) [emco](#) [drehmaschine](#) [umbau](#)

Erweiterung einer EMCO Unimat SL zu einer CNC Drehmaschine.

Bei diesem Umbau geht kein Verfahrwege der Maschine verloren. Die Handräder können weiterverwendet werden. Die Z-Achse wurde an dem optionalen automatischen Vorschub der Unimat befestigt. Die X-Achse wurde unten an den Löchern für die Klemmschrauben der Führungstäbe angeschraubt. Dazu kurze M5 Gewinde in die Löcher geschnitten. Beim Antriebsrad der Z-Achse wurde eine 2mm breite und 1mm tiefe Nut gefräst in die ein 2mm Draht kommt um ein Durchrutschen des Antrieb zu verhindern. Die Antriebsriemen sind GT2 6mm min. 172mm max. 180mm.

Model files

[pulley_fuer_emco_xzachse_motor.stl](#)

pulley_fuer_emco_zachse.stl

z-halterung.stl

pulley_fuer_emco_xachse.stl

x-halterung.stl

License ©

This work is licensed under a
Creative Commons (4.0 International License)



Attribution-NonCommercial

- ✗ | Sharing without ATTRIBUTION
- ✓ | Remix Culture allowed
- ✗ | Commercial Use
- ✗ | Free Cultural Works
- ✗ | Meets Open Definition