

PEILIHIONAKONEEN RAKENNUS

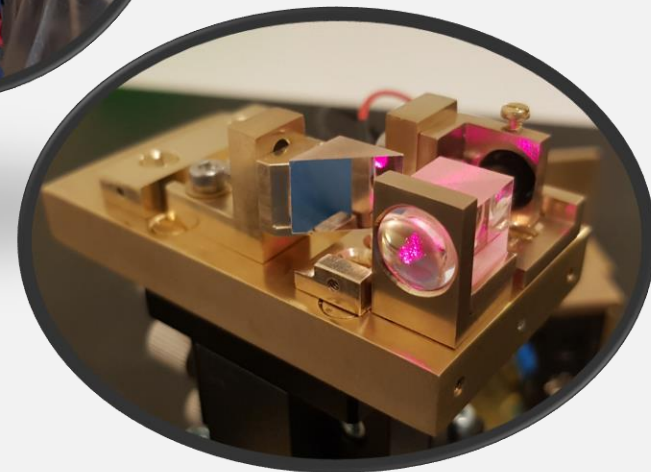
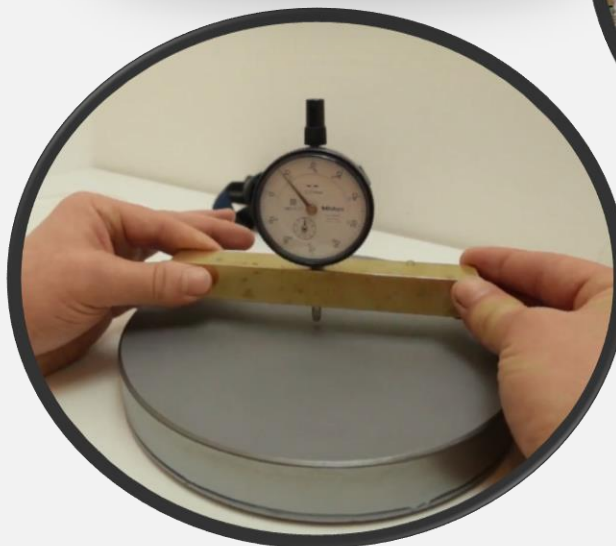
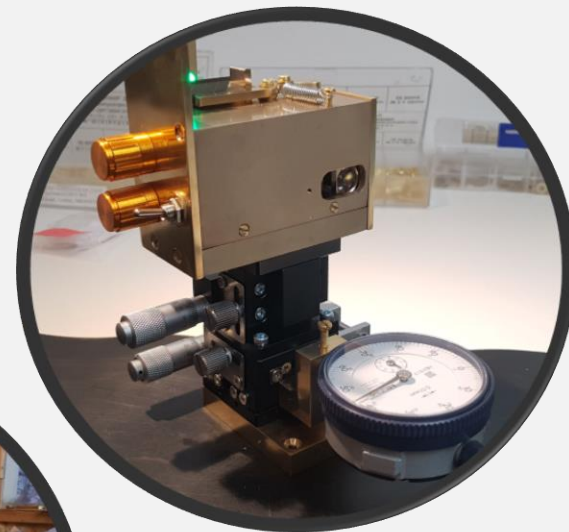
Allar Saviauk



LAITEPÄIVÄT 2022

Laitepäivät 2021:

*Kaukoputken peilin valmistus
yksikiteisestä piistä*



*Peilille kuuluu tänään
huonompaa kuin vuosi sitten!*

mutta... 😏

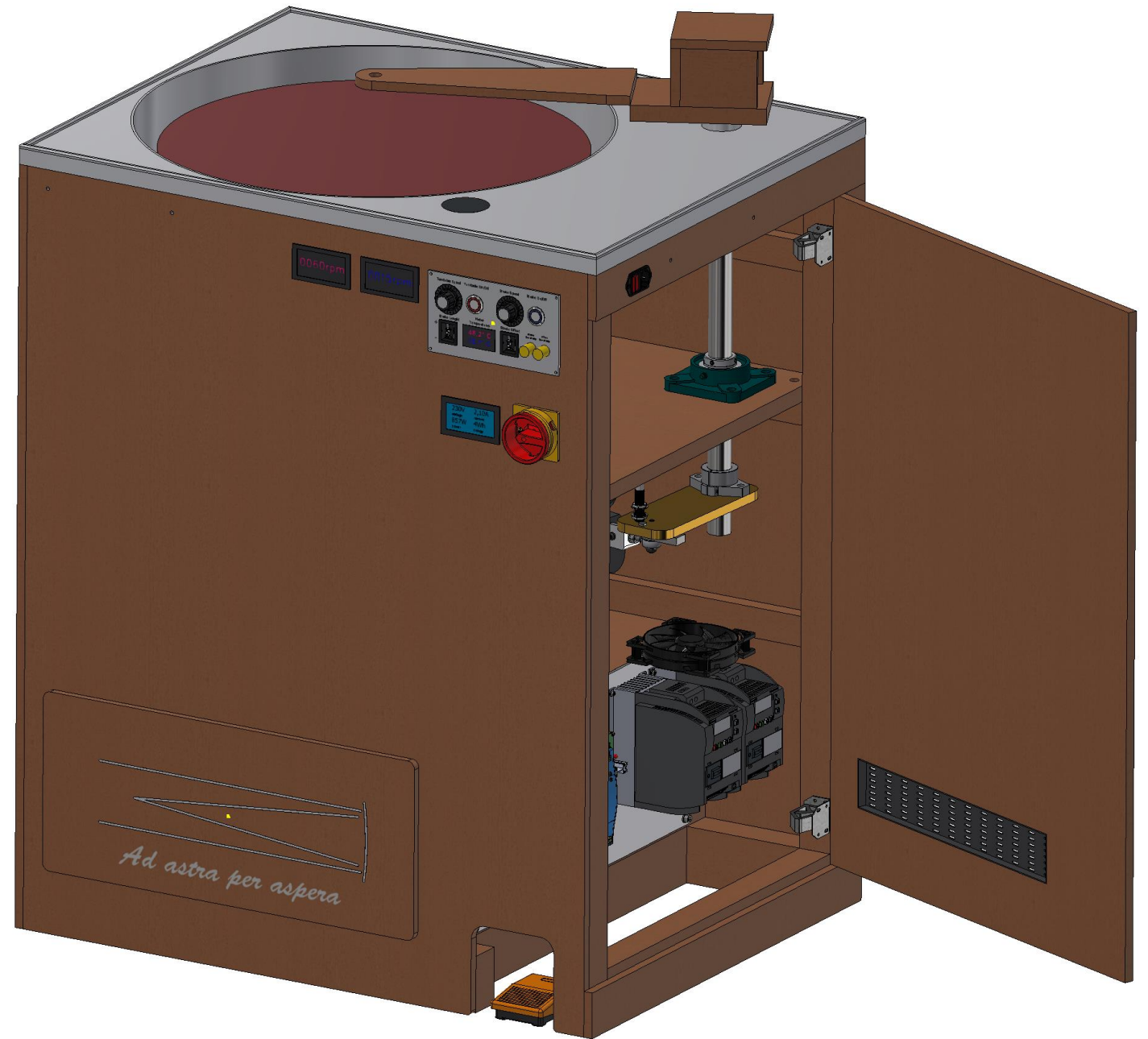


Lisätehtävä:

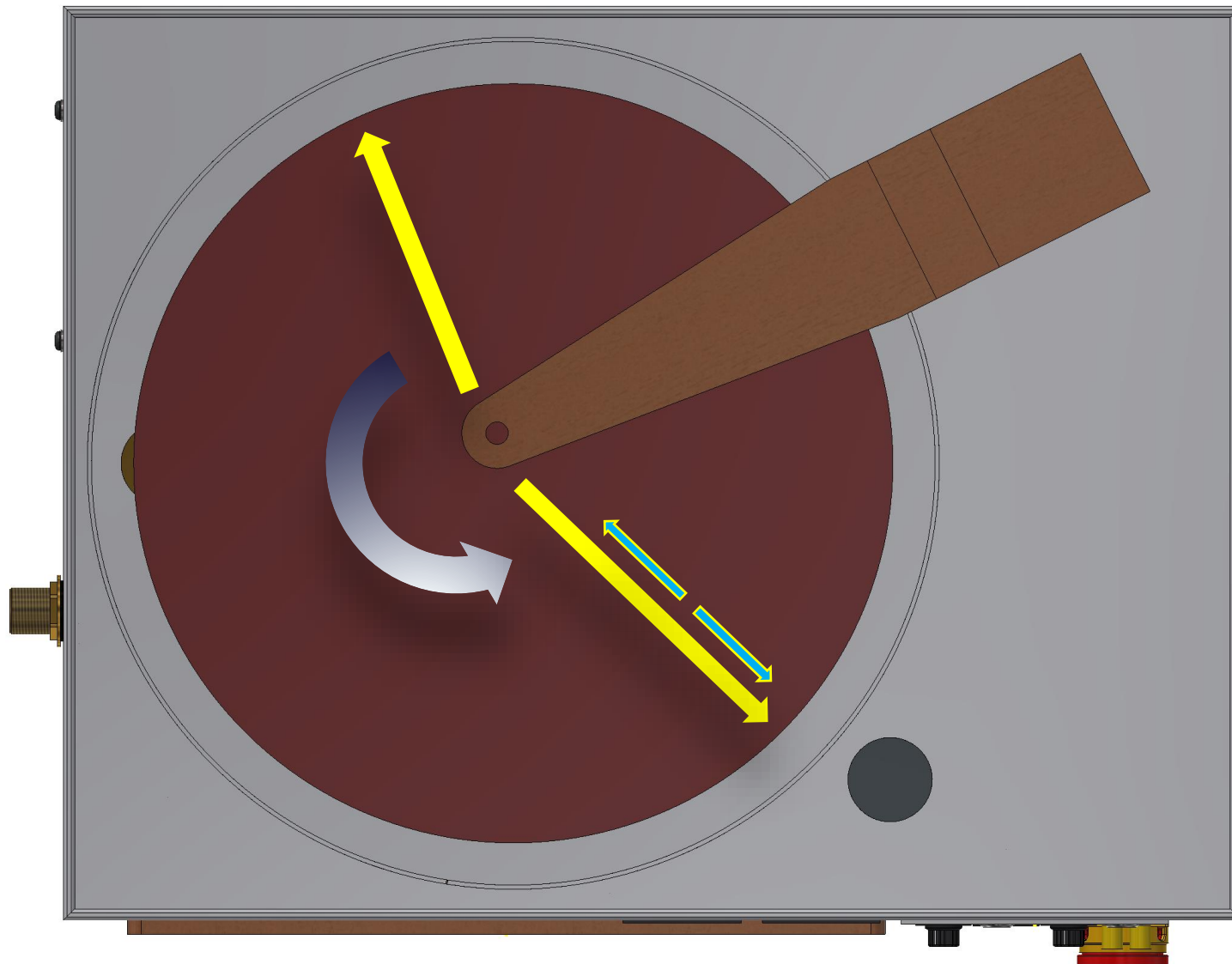
*Peilihiomakone korkeintaan
puolimetrisille peileille!*



*Olen onnistunut kuluttamaan jo
270 työtuntia koneeseen, joka ei
ole edes valmis!*



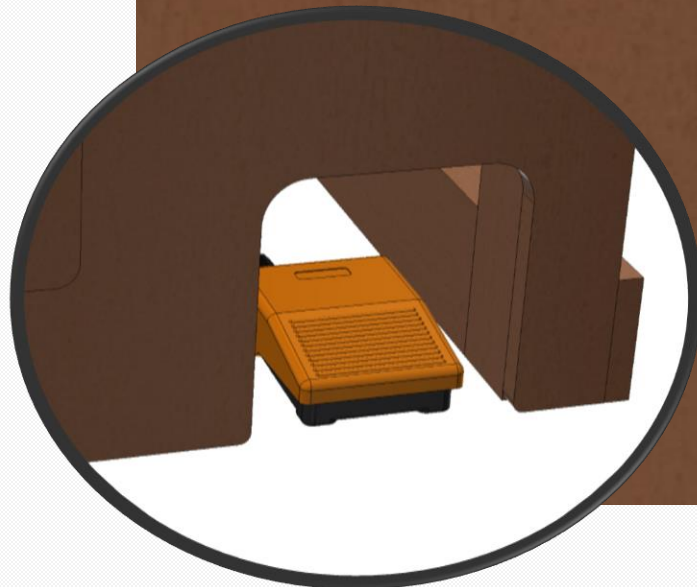
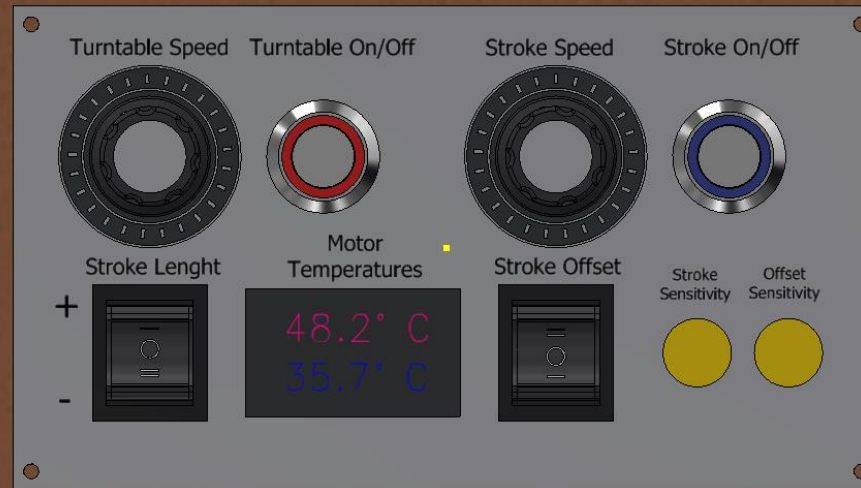
- *Pyöreä pöytä pyörii 10-80rpm*
- *Epäkesko käsi liikuttaa peiliä tai työkalua edestakaisin 5-23 työntöä/min*
- *Työnnön pituus on vapaasti valittavissa*
- *Edestakaisen työnnön keskikohtaa on mahdollista muuttaa*
- *Kaiken ohjaus toimii portaattomasti napeista painamalla, mekaanisia osia ei tarvitse säätää*
 - *Näin koneen ulkopuolella on mahdollisimman vähän liikkuvia osia (turvallisuus, puhtaus)*



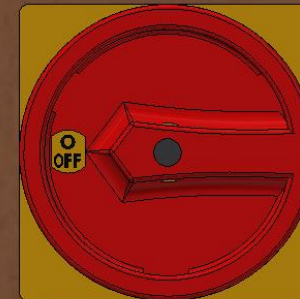
Ohjauspaneeli ja mittaristo

0060rpm

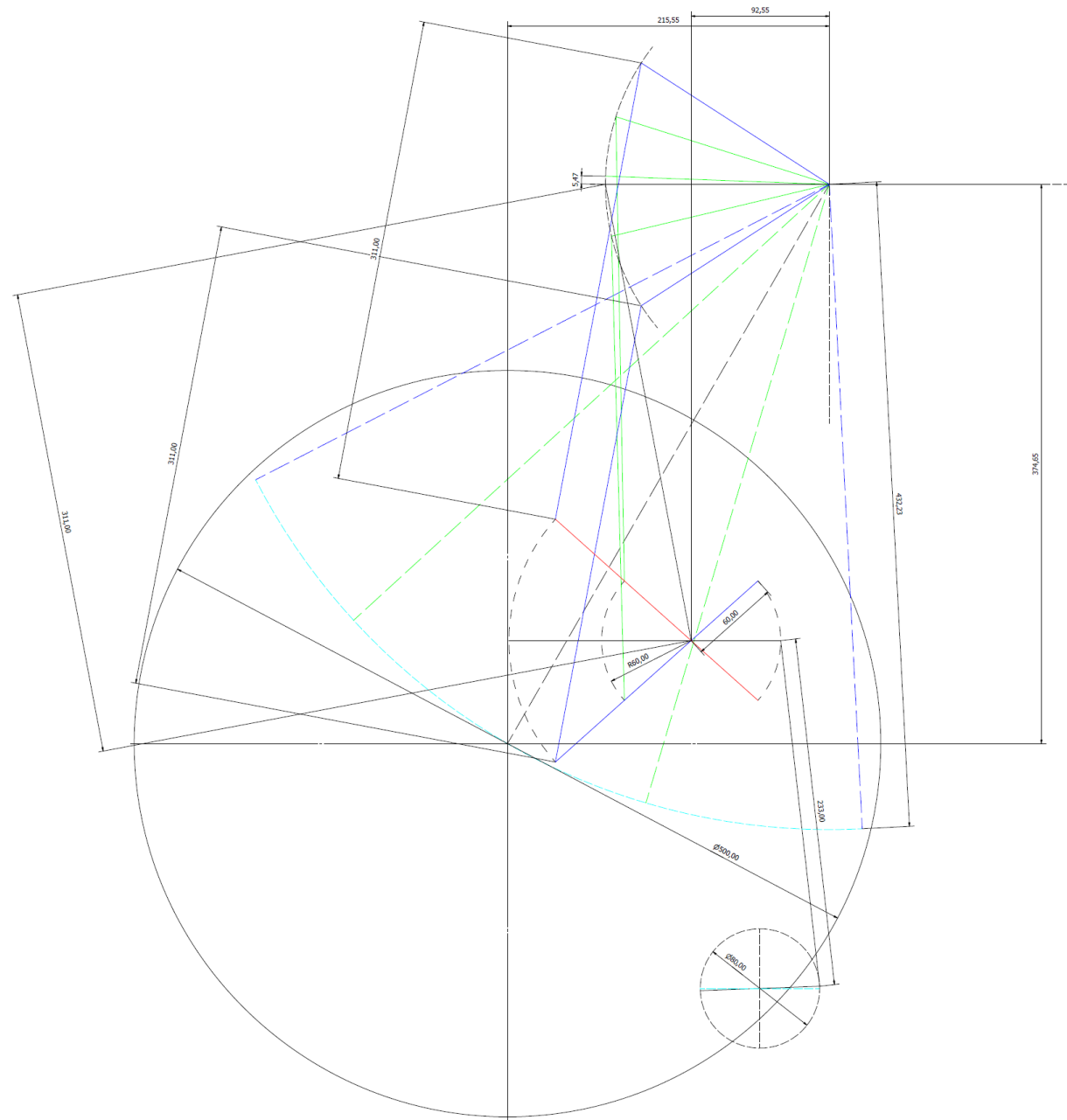
0015rpm



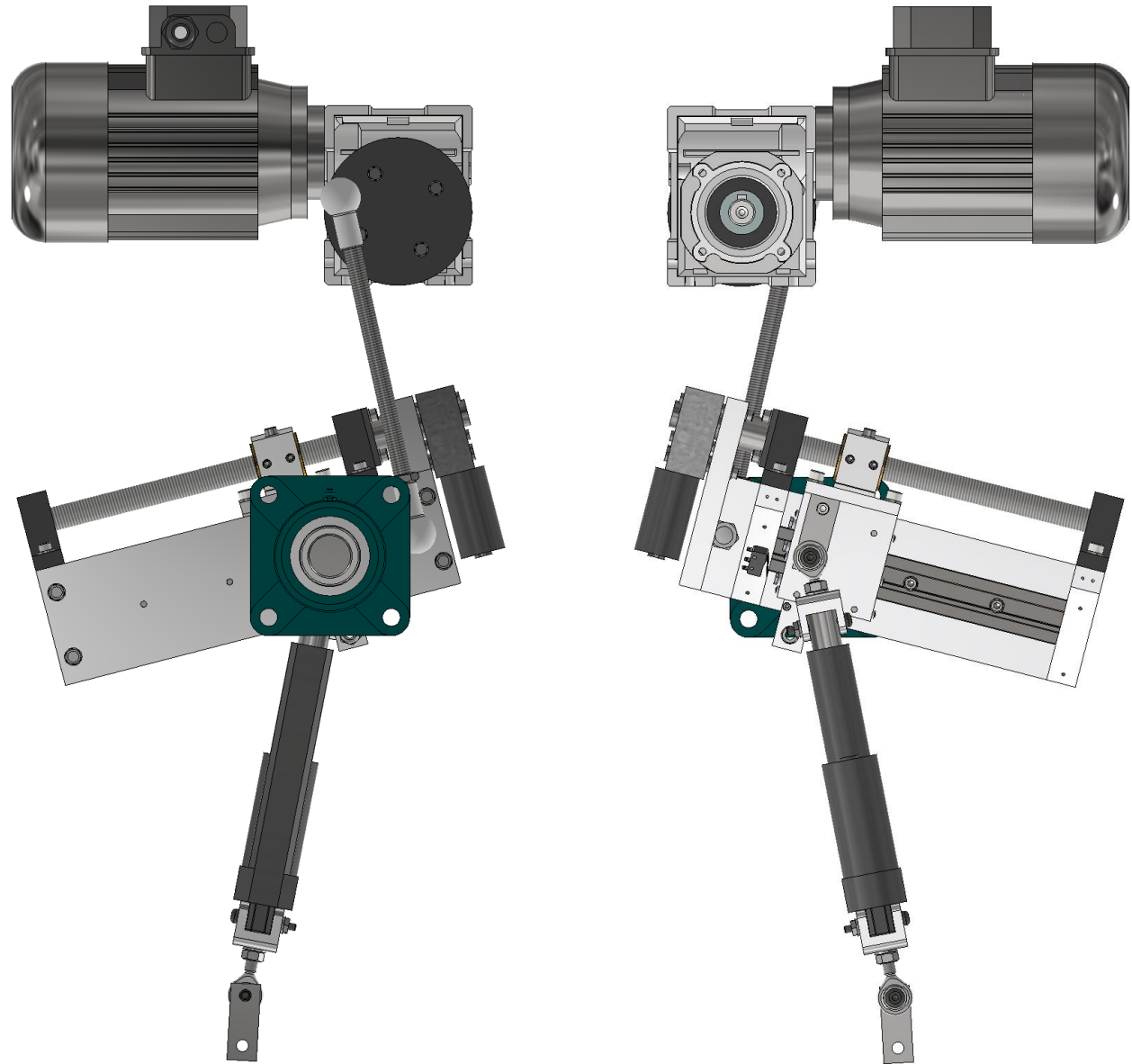
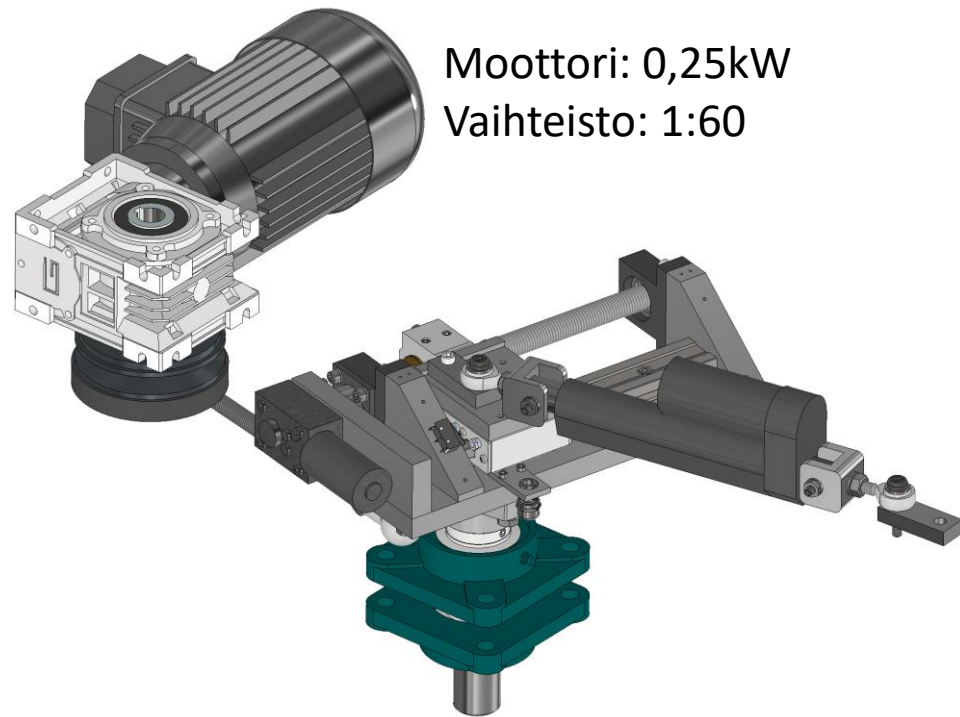
230V
voltage
857W
power
2,10A
current
4Wh
energy



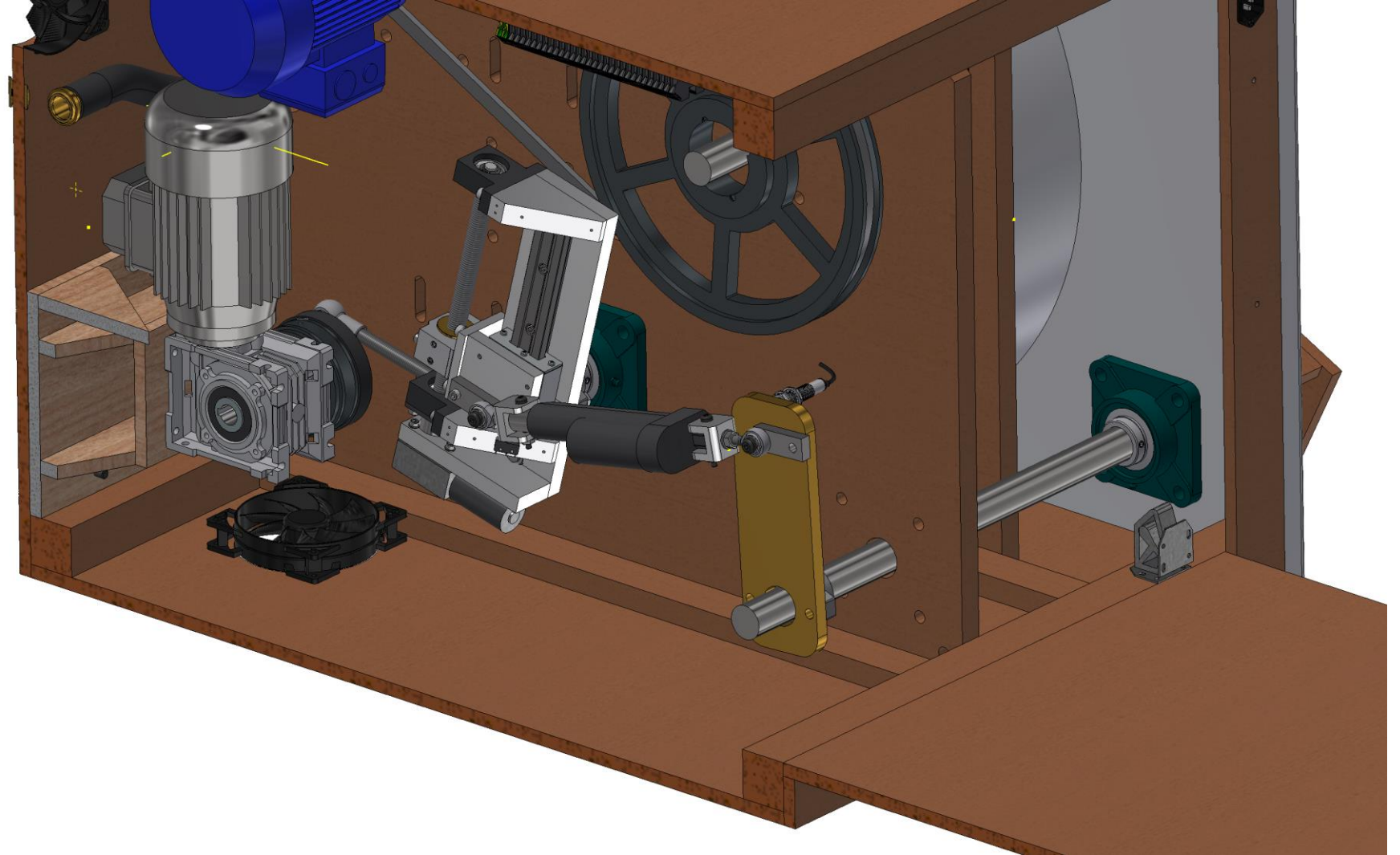
Mekanismin toimintapiirros



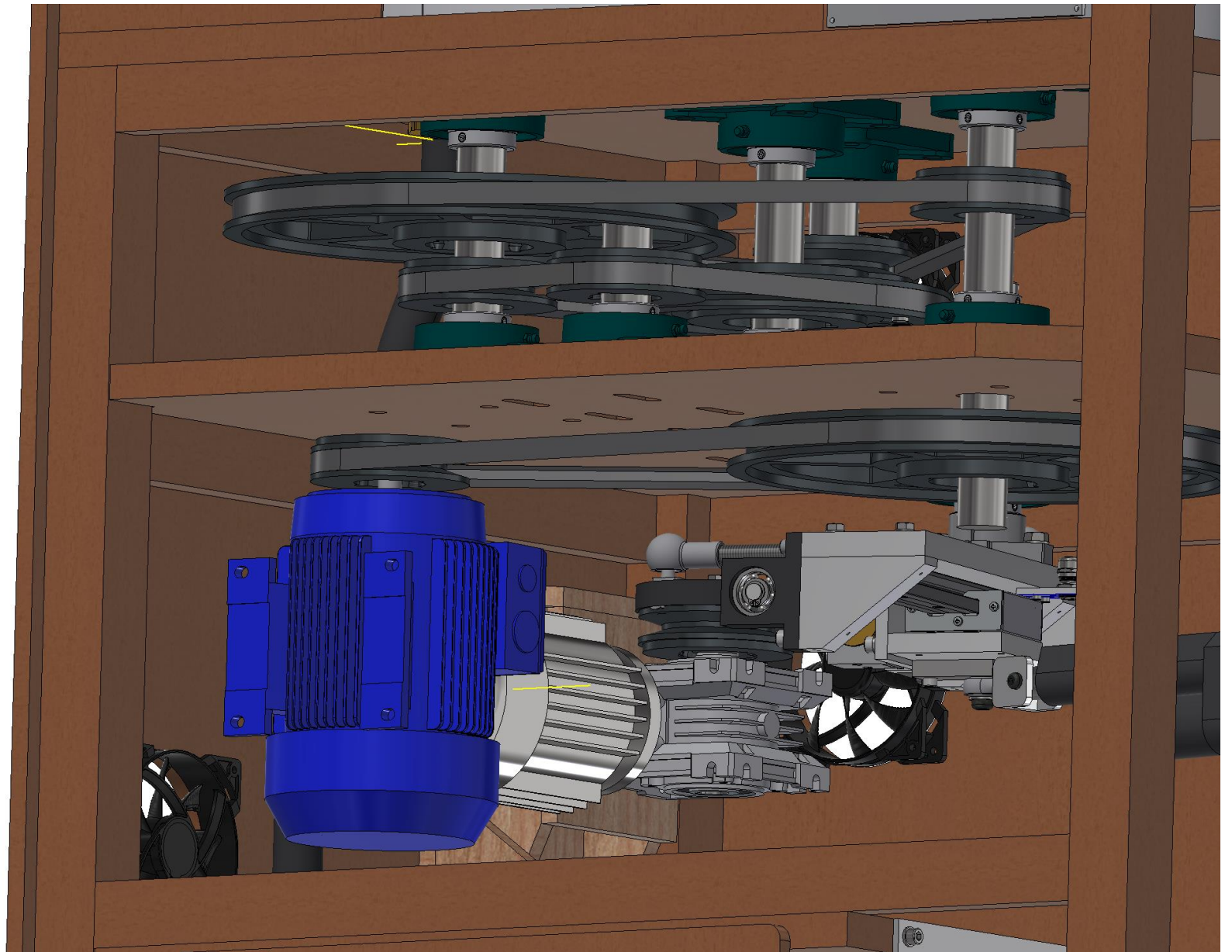
Epäkeskon käden mekanismi



*Epäkeskon käden
mekanismi
yhdistetty käden
akseliin*



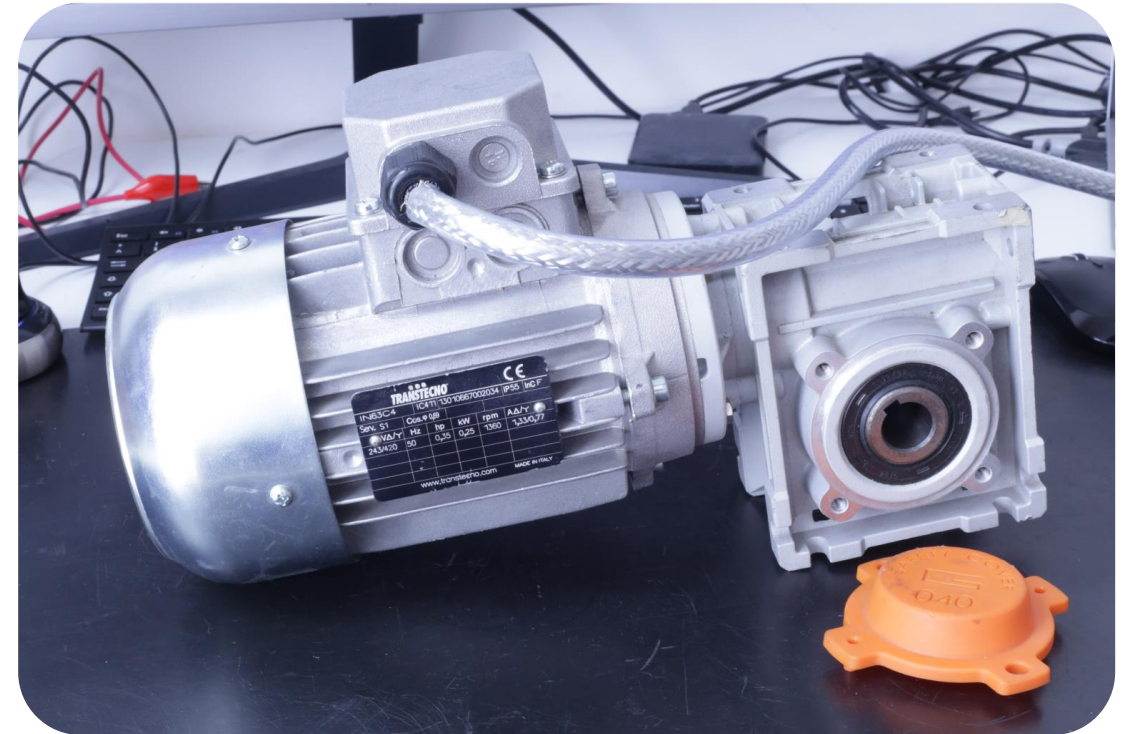
*Pöydän vaihteisto toimii
hihnavälityksellä*



Pöydän moottori: 0,37kW



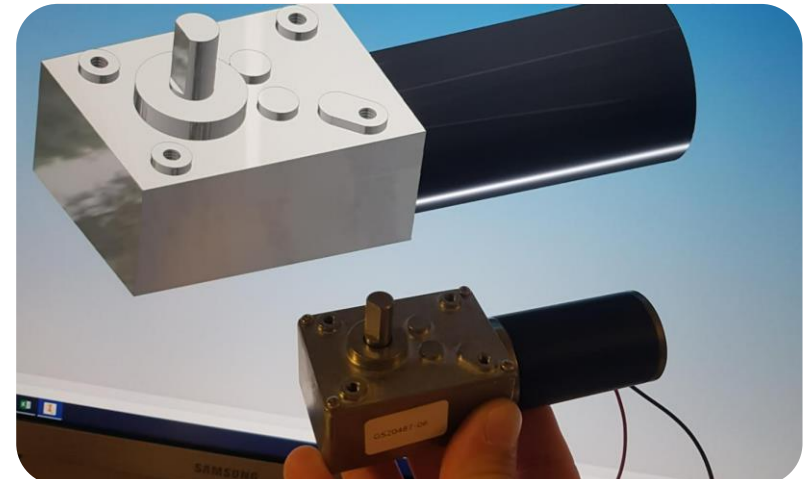
Epäkeskon käden moottori: 0,25kW



Lineaarimoottori



Työnnön pituuden säätömoottori

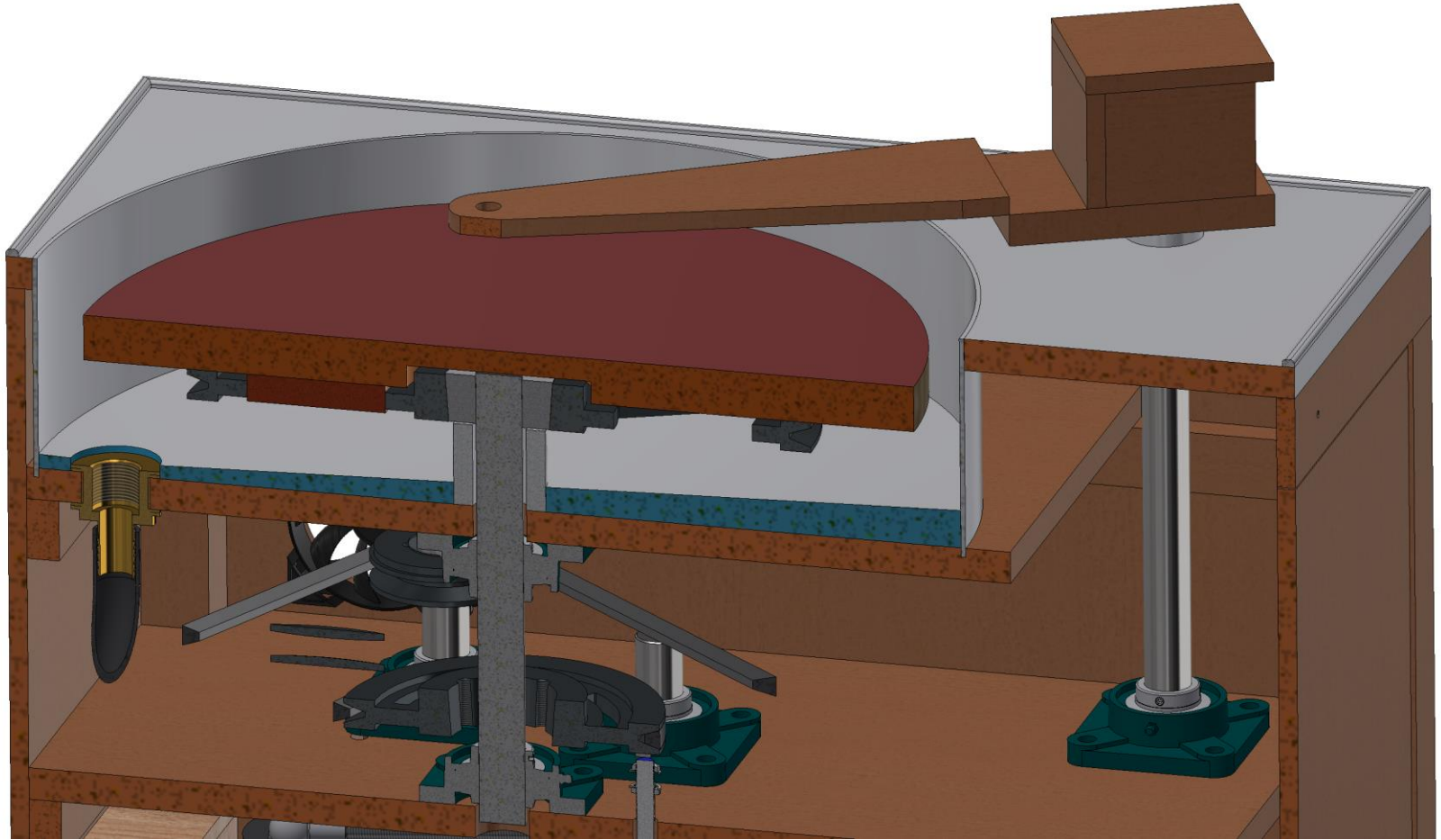
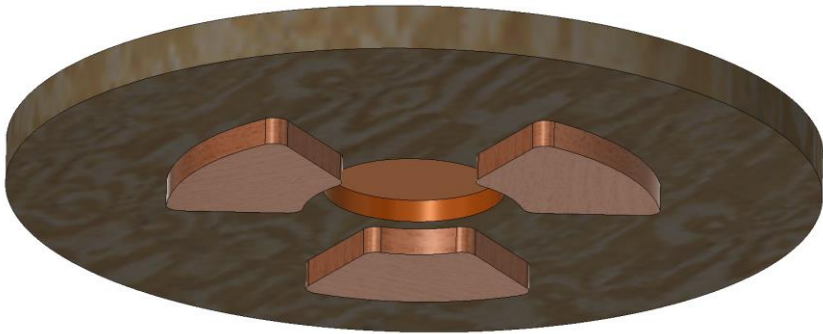


Muutamia hihnapyöriä

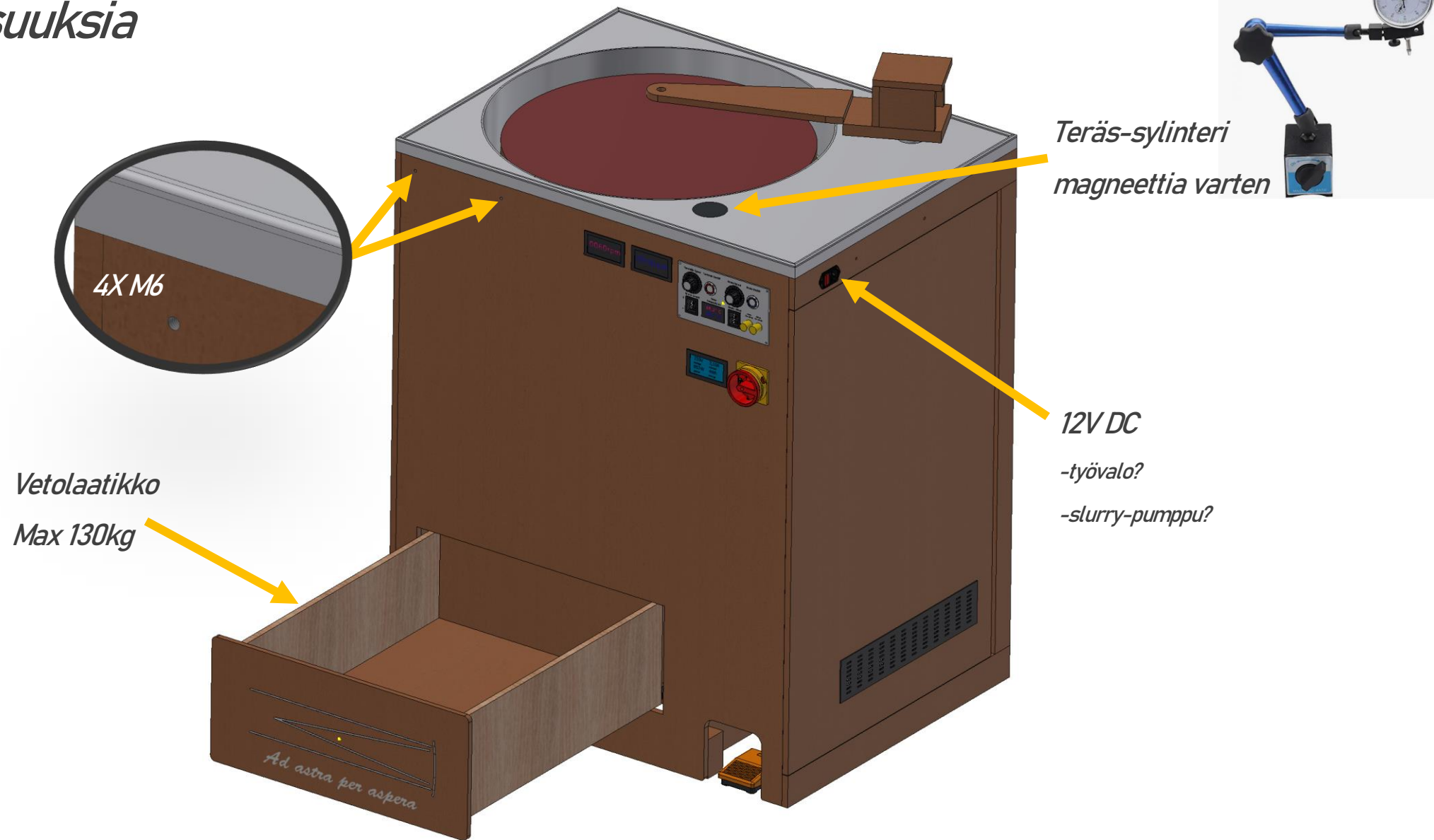


*Koneen päällys ja allas
katettu lasikuidulla ja
epoksilla*

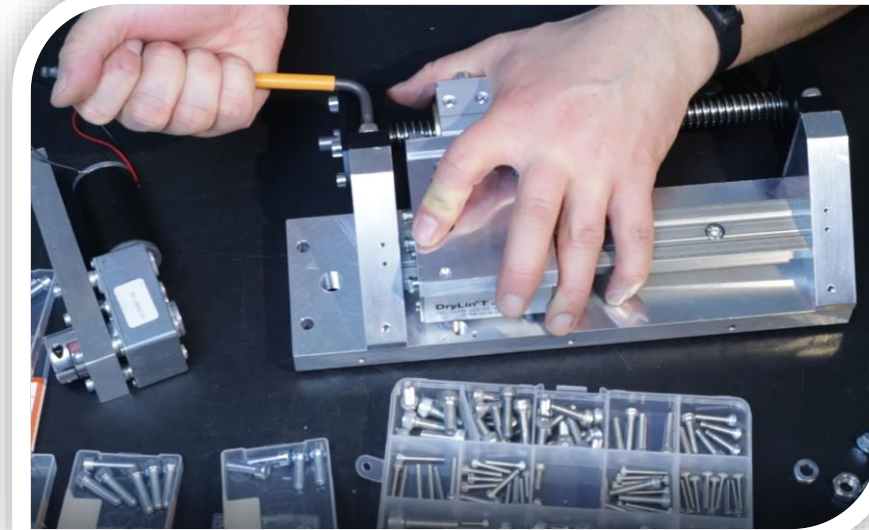
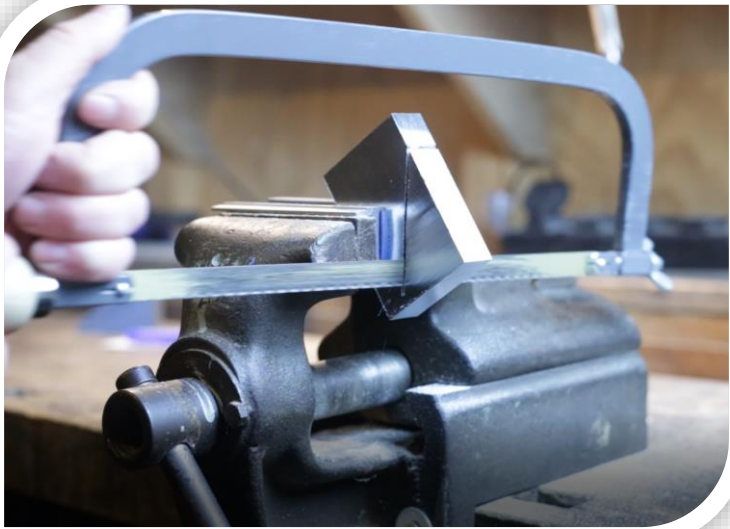
Pöytä irrotettavissa



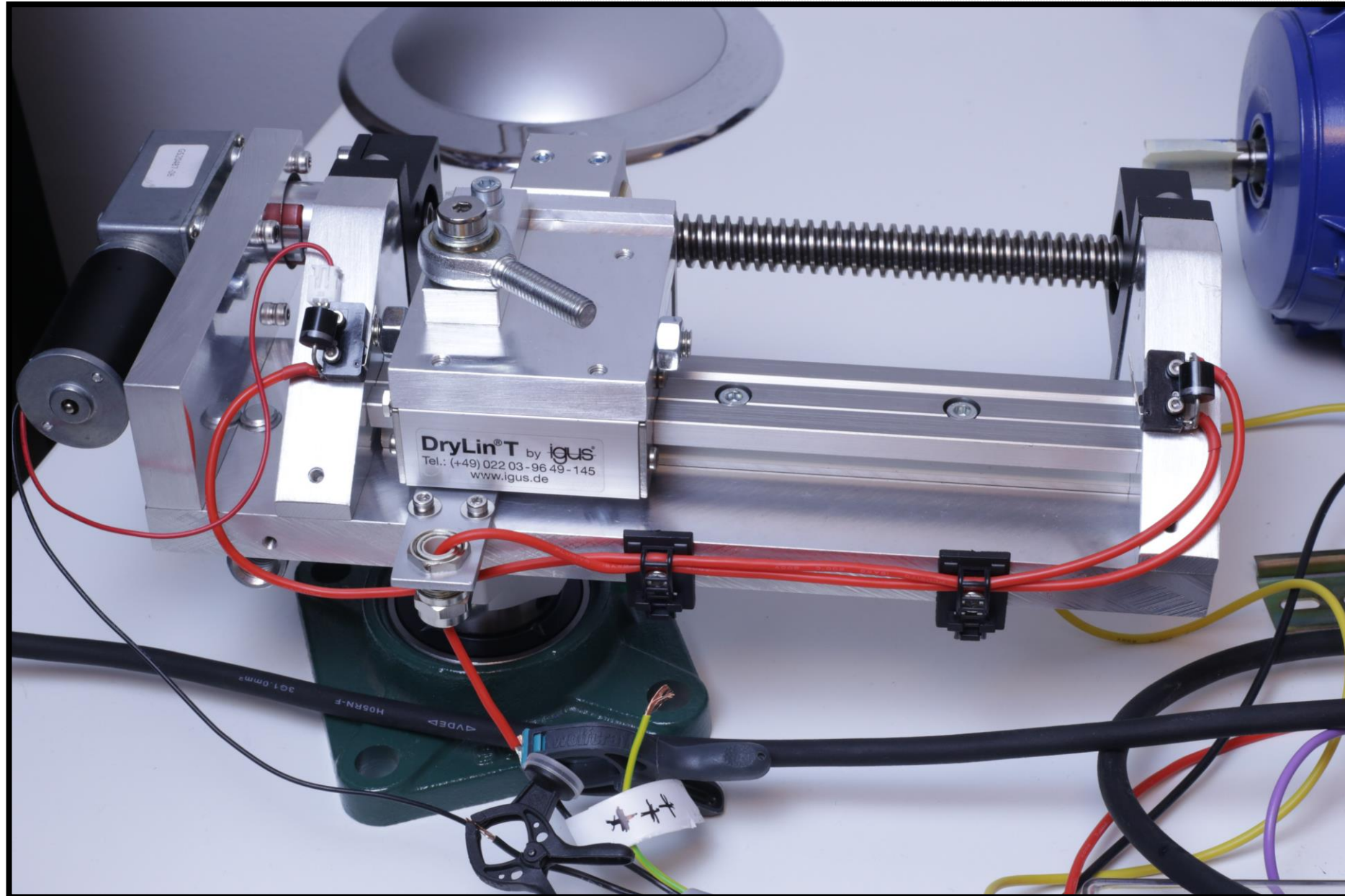
Muita ominaisuuksia



Aloitin vaikeammista metallisista osista



Valmis kokoonpano työnnon pituuden kontrolloimiseksi

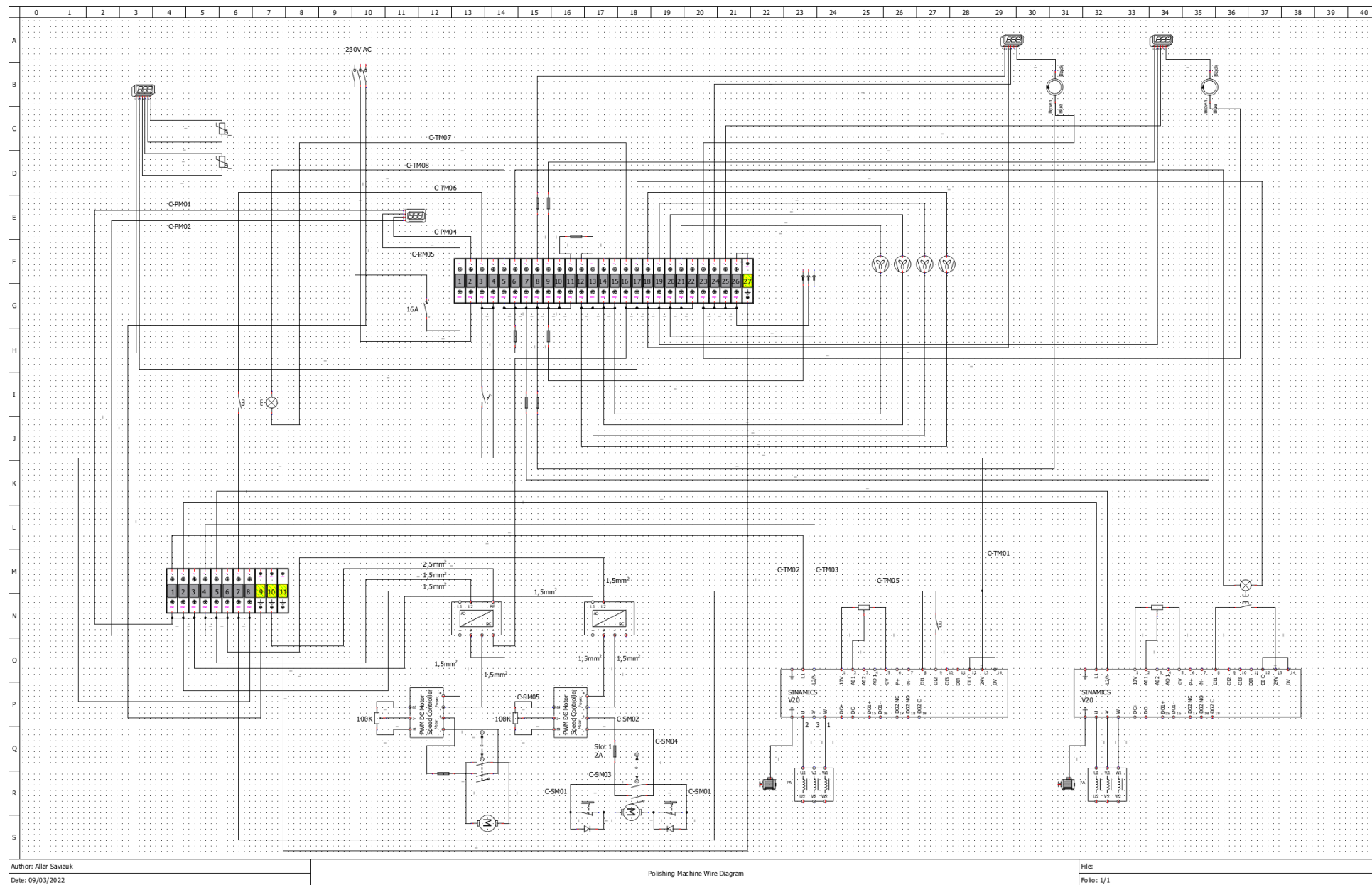


Sähkökaavio ja kytkennät

Ilmainen ohjelmisto

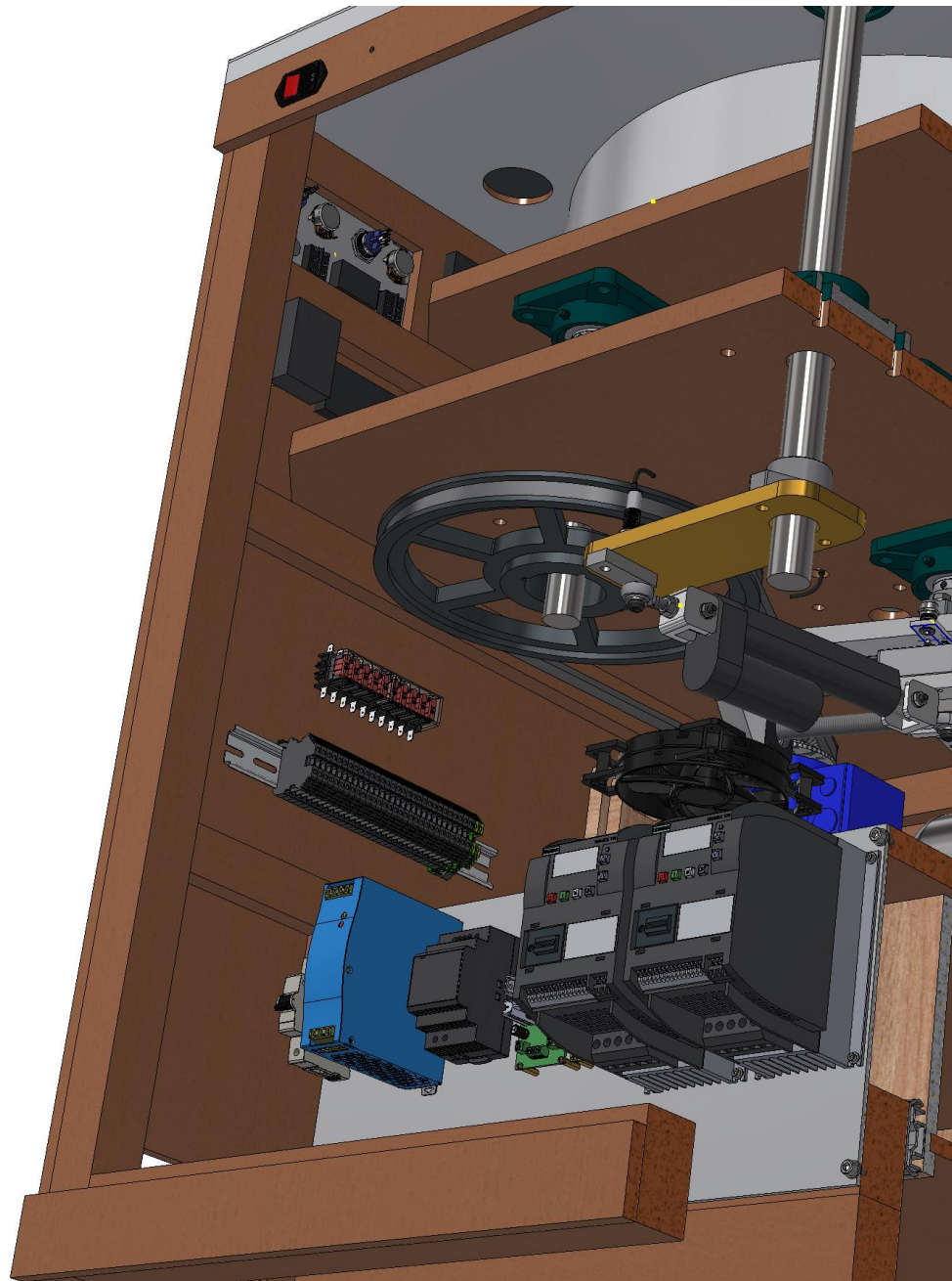
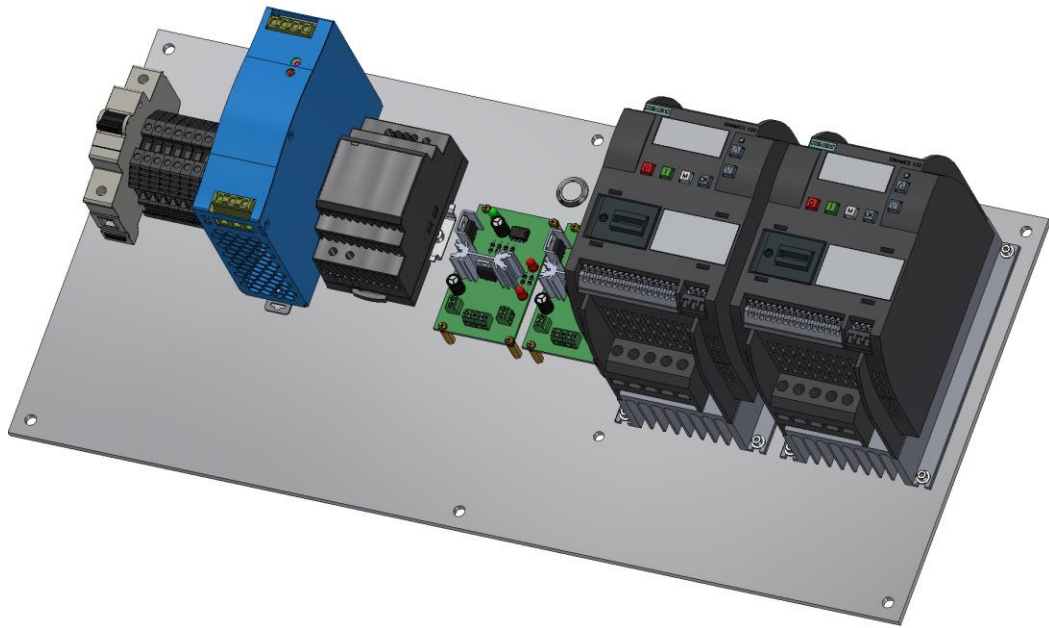


Presentation	QElectroTech
Screenshots	QElectroTech is a free so
Gallery	License and ava
Download	QElectroTech is under Gp
Manual	Features
PDF schemes	See the page Features ar
Youtube videos	
Development	They support u:
Forum	
Wiki	
BugTracker	

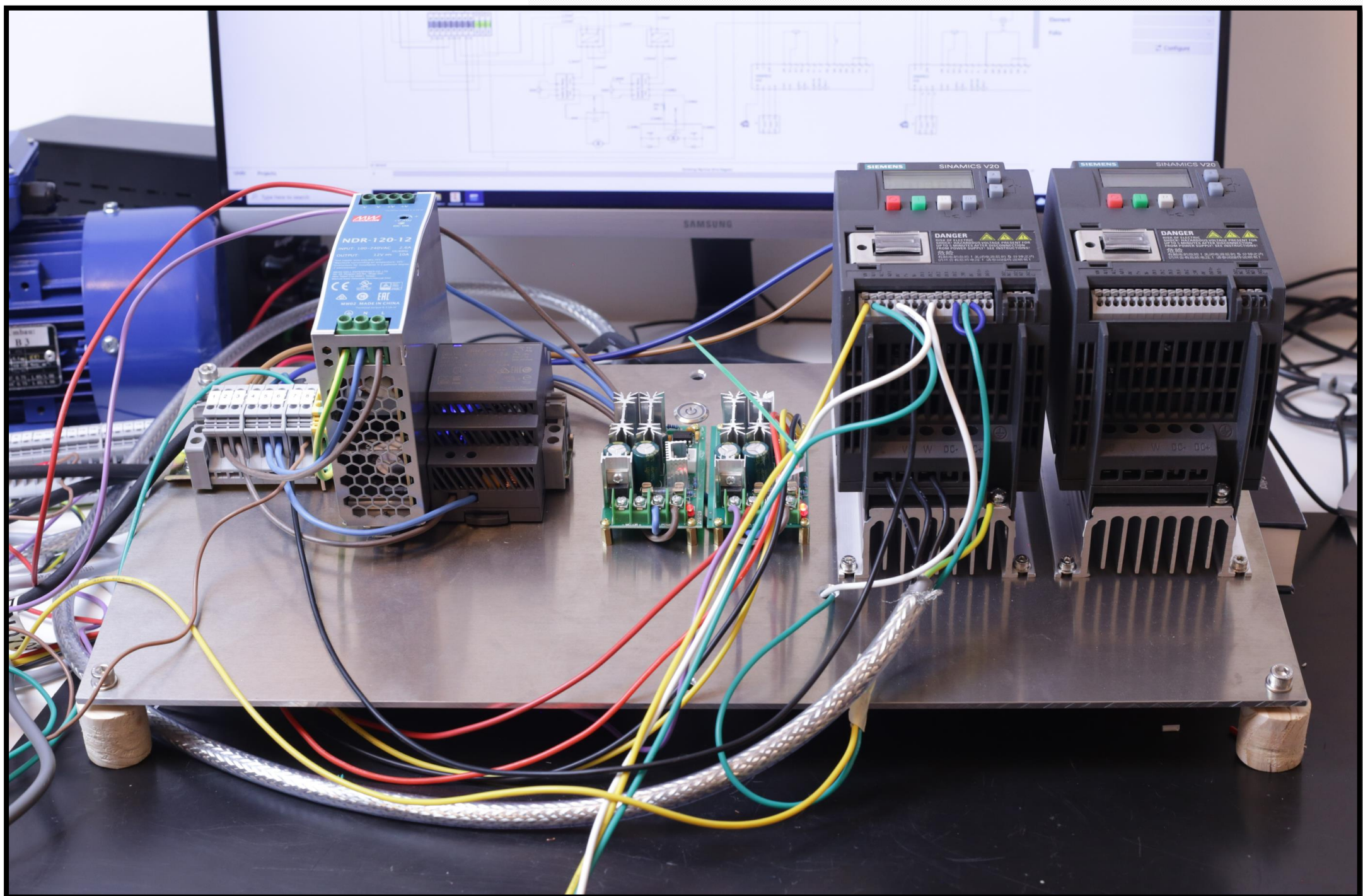


Kaavio päivitty työ mukana!

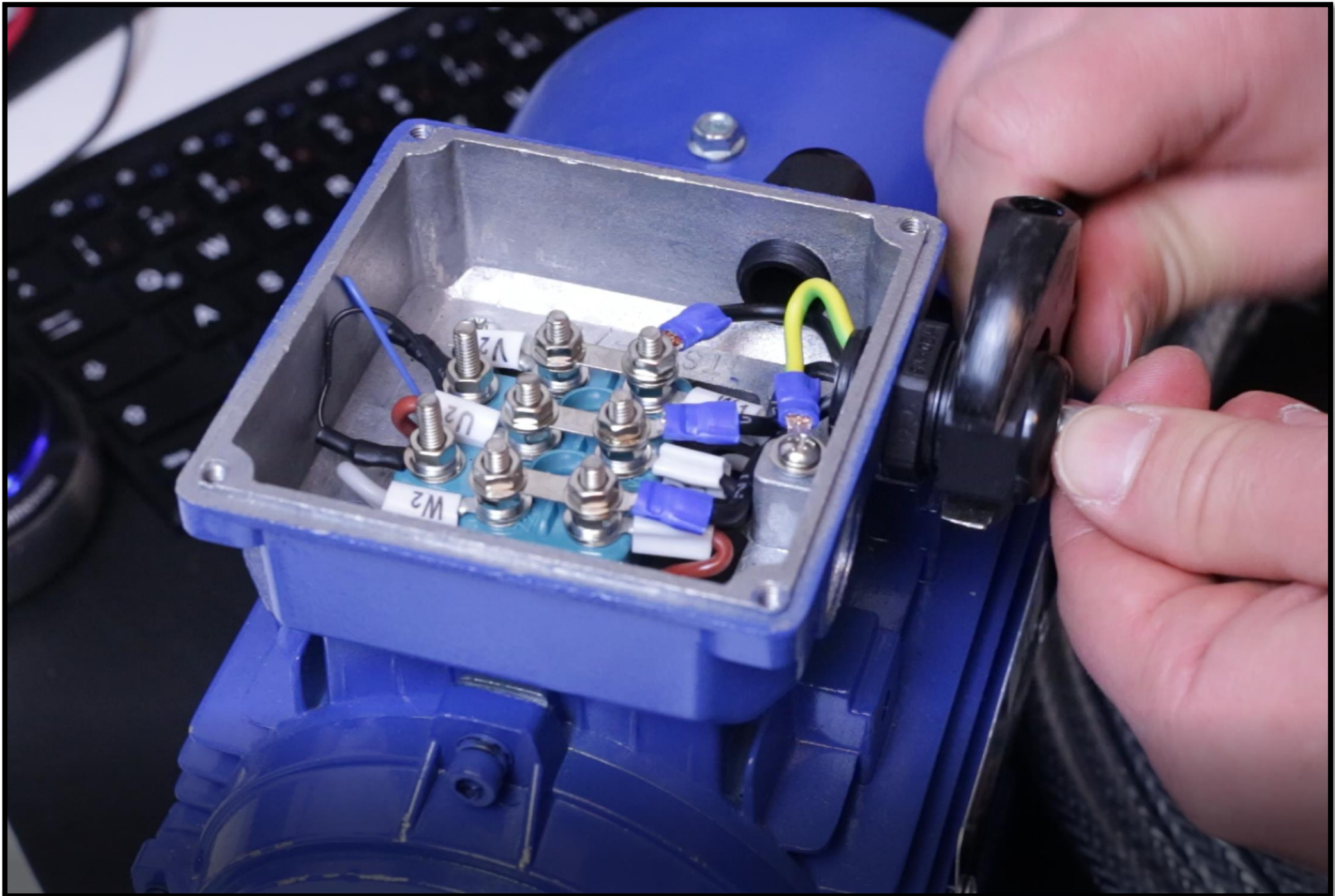
*Suurin osa
elektroniikasta
asennettu koneen ala-
osaan yhteiselle
metallilevyllä*

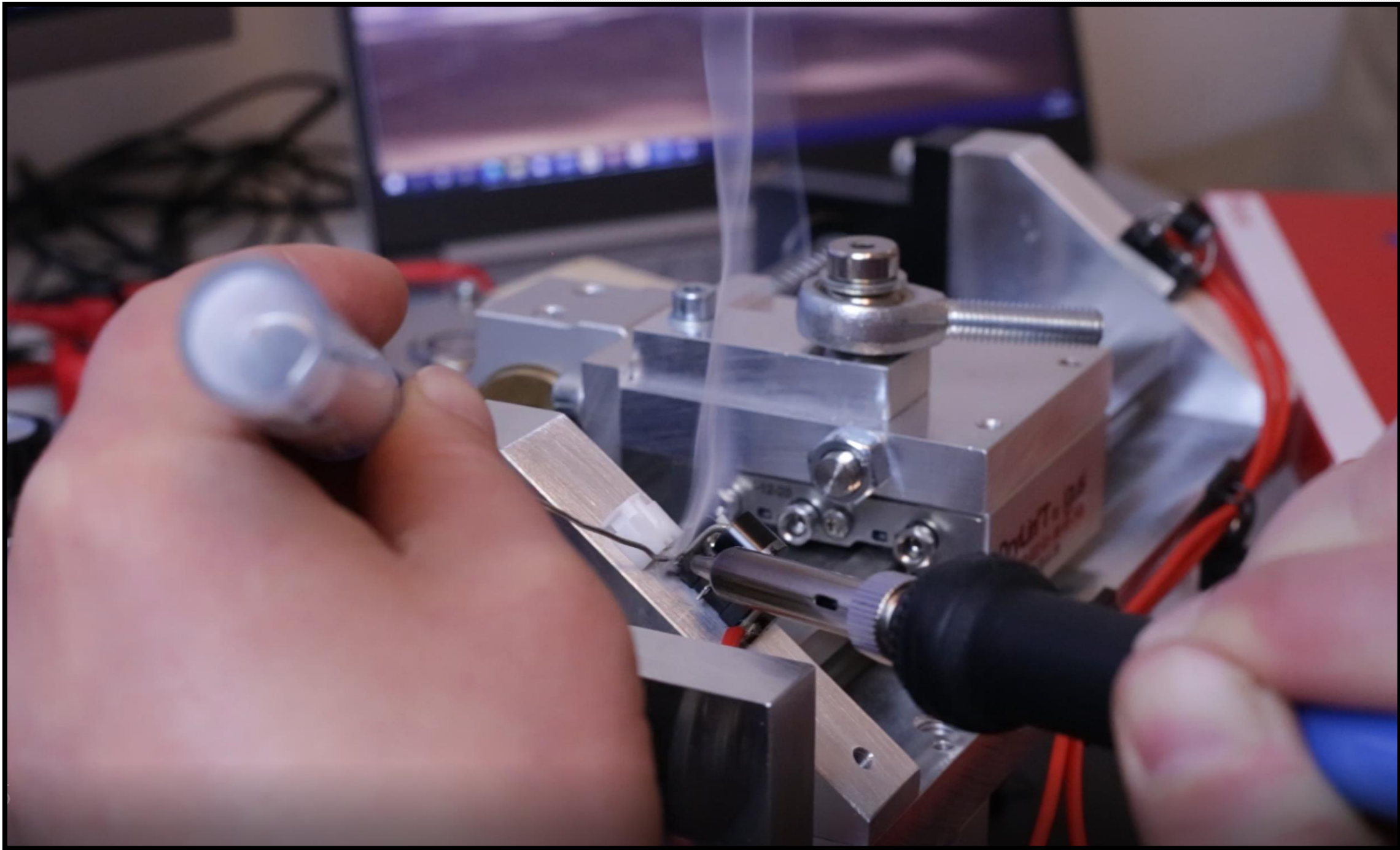




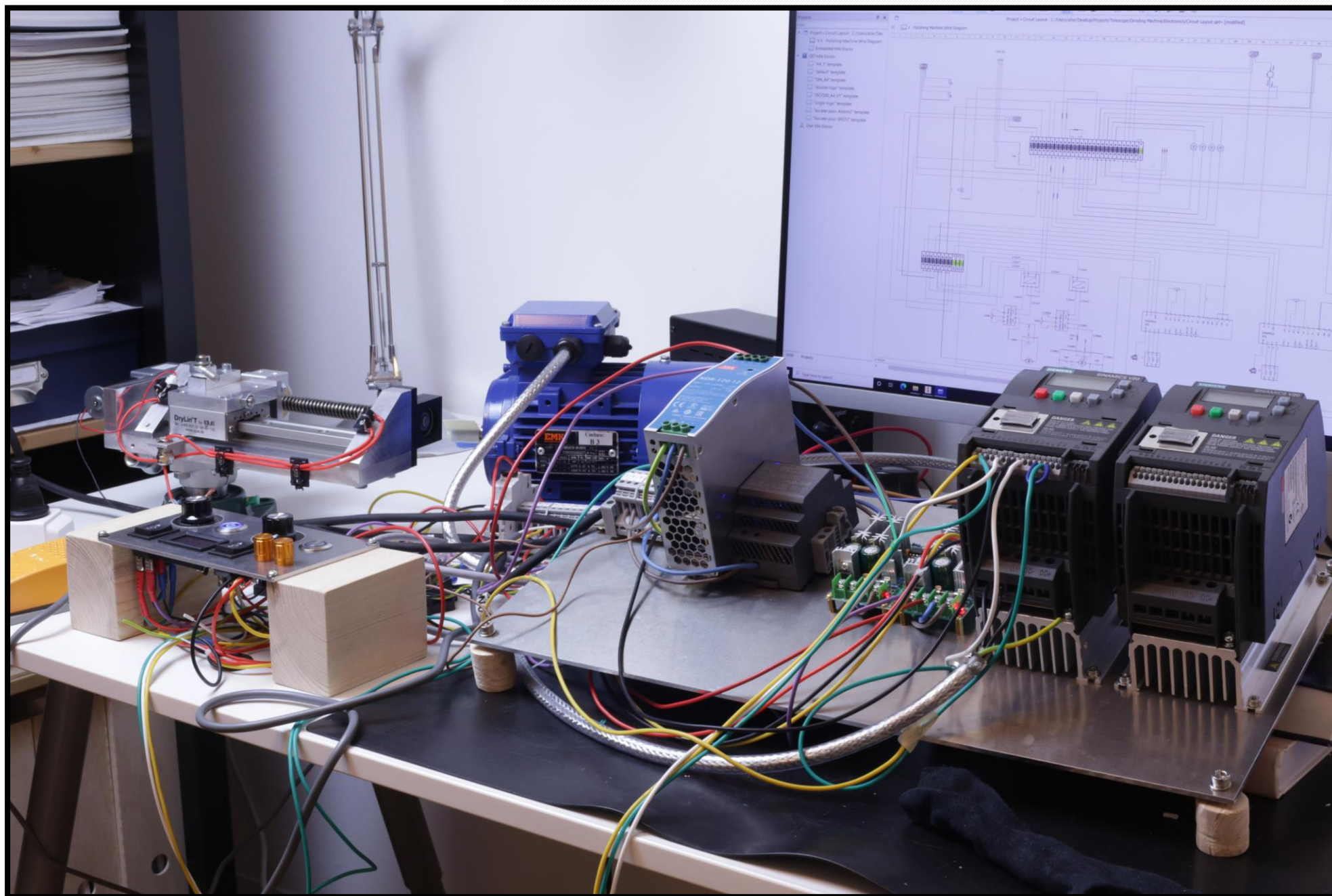




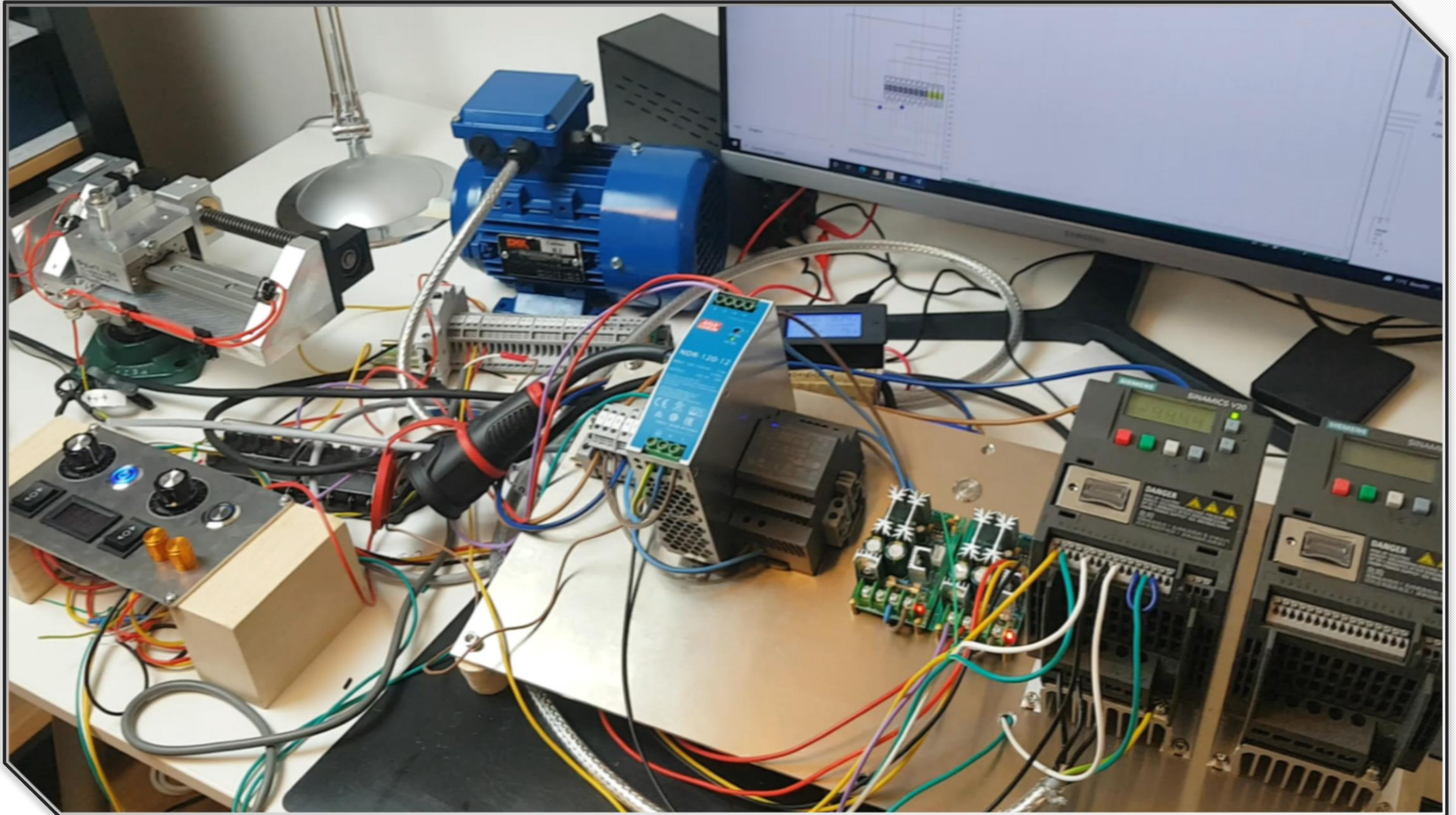




Tilanne tänään: Elektroniikan testausta



Tilanne tänään: Elektroniikan testausta





KIITOS!

ONKO KYSYMYKSIÄ?