

Iðn- og tæknifræðideild
Vorönn 2022
Umsókn um lokaverkefni: SB - 1000

Véliðfræði
VI LOK1006



Nemandi:	Daði Þór Halldórsson	Dadi18@ru.is
Umsjónarkennari:	Jens Arnljótsson	jensarn@ru.is
Leiðbeinandi:	Jón Trausti Guðmundsson	jont@hedinn.is
Fyrirtæki/stofnun:	Vélsmiðjan Héðinn	hedinn@hedinn.is

Stutt lýsing á verkefni:

Markmið verkefnisins er að hanna og smíða suðusúningsborð (e. Welding Positioner) sem notast á við suðuvinnu á plötuverkstæði vélsmiðjunnar Héðins hf. Tilgangurinn með suðuborðinu er að auðvelda suðuvinnu og ná fram betri gæðum í suðu, með því að láta vélbúnað snúa suðustykkjunum í stað þess að gera það handvirkt. Með því að láta vélbúnað snúa suðustykkjum gerir það suðumanninum kleyft að sjóða saman rör eða önnur hringlaga stykki án þess að hreyfa sig í kringum stykkið. Þannig er hægt að ná samfelldri suðu allan hringinn án þess að suðumaðurinn þurfi að hreyfa sig. Með þessari aðferð verður suðan jafnari og samfelld, einnig fækkar start/stopp punktum í suðunni sem dregur úr hættunni á göllum sem gætu myndast. Jafnframt minnkar þessi aðferð hættur sem skapast við það að suðumaður sé að færa sig úr stað á meðan soðið er

Útfyllist af skóla:

Umsögn um verkefni

Skilað:

Dags skilað:

Vörn dags:

Einkunn: