

FRÆSUN GARÐSTÓLS

Markmið verkefnisins okkar var að fræsa með 18mm þykkri krossviðsplötu samanbrjótanlegan garðstól með ShopBot fræsi.



Science can amuse and fascinate us all, but it is engineering that changes the world.

FERLI

Hönnun í Fusion360

Við fundum mynd af garðstól og hönnuðum stólinn okkar með þann í huga. Eftir að hafa rissað upp helstu stærðir þá byrjuðum við að teikna í Fusion360. Hlutirnir sjálfir voru ekki flóknir í hönnun, en meiri tími fór í samsetningu og eftirvinnslu.

Fræsun í ShopBot

Mættum í FabLab í Breiðholti og undirbjuggum fræsunina í VCarve. Skilgreindum fjóra mismunandi toolpaths, tvo með upcut bita og tvo með downcut

Samsetning

Eftir að hafa fræst hlutina þá slípuðum við þá og þjöluðum, lökkuðum og límduð saman