

Arenabur

Buret til arenaen er konstruert av 8mm polykarbonat ("lexan"), aluminiumsprofiler og svart stål.

Polykarbonat ble sponset av IE og levert av EW Glass i Trondheim (ser ut til at de ga en *relativt* gunstig pris i forhold til enkelte andre leverandører), polykarbonatet til arenaen kostet 38k.

Aluprofilene er salvage, ukjent om det er spesialprofiler eller ikke. Funnet på realfag. Pls do not break, for da må man potensielt designe hele greia på nytt.

Nederst langs bordet er det profiler sveist sammen av svart stål, som er tilpasset til at polykarbonat-platene skal gli i et spor (se sketch under).

Arenaen er per 2018 oppbevart på et lager. Dette må man ta kontakt med vaktmesterne for å få tilgang til.

Arenaen har også et tak bestående av 3 stk. 12mm kryssfinerplater med hull til kamerafester og LED-lysarmatur

Montering av arenaen på bord

1. (Sørg for at Robotkrigmodulene er montert i bordet)
2. Finn fram alle delene, og plasser dem på egnet sted (de skal være merket med hvor de hører til og hvilke joints som skal monteres sammen)
3. Rekrutter minst 4 personer
4. Løft kontrollert én av de to langsidene opp på bordet
5. Montér de to kortsidprofilene som hører til den langsiden (se merking) med boltene og mutterne som følger med. Én person må bli stående på bordet og holde langsiden på plass.
6. Gjenta 4. og 5. for den andre langsiden
7. Len kontrollert de to langsidene ca 20° utover
8. Løft polykarbonatplaten og stålprofilen for kortsidene opp på bordet (de er identiske). Polykarbonatplaten skal ligge "løst" i stålprofilen, den klemmes fast av resten av rammen.
9. Sett opp kortsidene og len langsidene tilbake til oppreist posisjon, mens man kontrollerer at kortsidplatene treffer inn i sporene.
10. Fest eksenterlåsene på kortsidene
11. Bolt fast arenaen til bordmodulene, evt juster posisjonen på bordet slik at hullene treffer hverandre



Arena_short_base_sketch.pdf

Rydding av bur og bordplater

- Bordplatene med hazards skal festes sammen for å unngå at elektronikken under kan komme til skade. Dette gjøres ved hjelp av M10 skruer og noen treplater som festes på sidene. Det er markert med tusj slik at man enkelt skal få til å se hvilke plater som skal festes hvor.

