

Smart Cocktail Shaker		Versie: 2.0
		Datum: 21-04-2024
KLAS	1MCT1	
Naam Voornaam	Blomme Jan	
Naam Voornaam sparring partner	Degreeef Dries	

Projectresultaat:

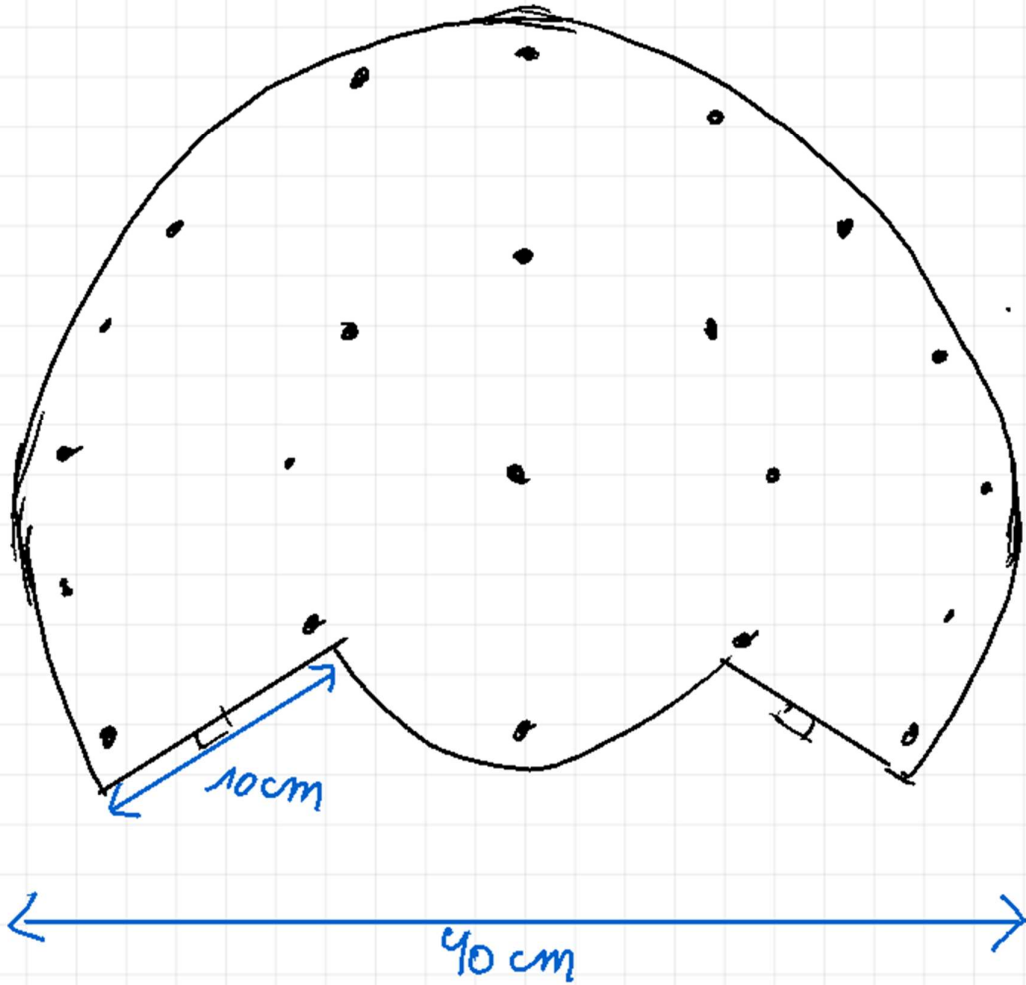
Wat is het als het klaar is?

Voor wie is je project bedoeld en wat doet het?

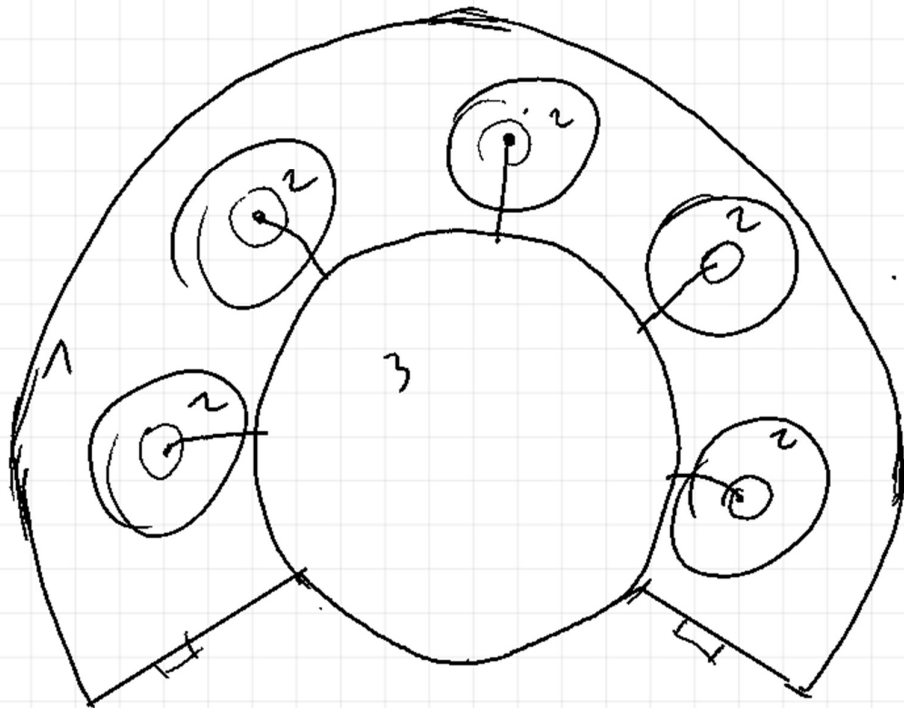
Mijn project introduceert een slimme Cocktail Shaker, een apparaat dat automatisch cocktails maakt. Het gebruikt sensoren om te checken het glas klaarstaat. Met een paar knoppen op het scherm kun je kiezen welk recept je wilt, en het apparaat mixt dan alles voor je. Het is handig voor thuis of in de bar, omdat het snel en gemakkelijk diverse cocktails maakt. Zo kan iedereen genieten van perfect gemixte drankjes zonder gedoe.

Schets (zij, voor- en bovenaanzicht) + uitleg

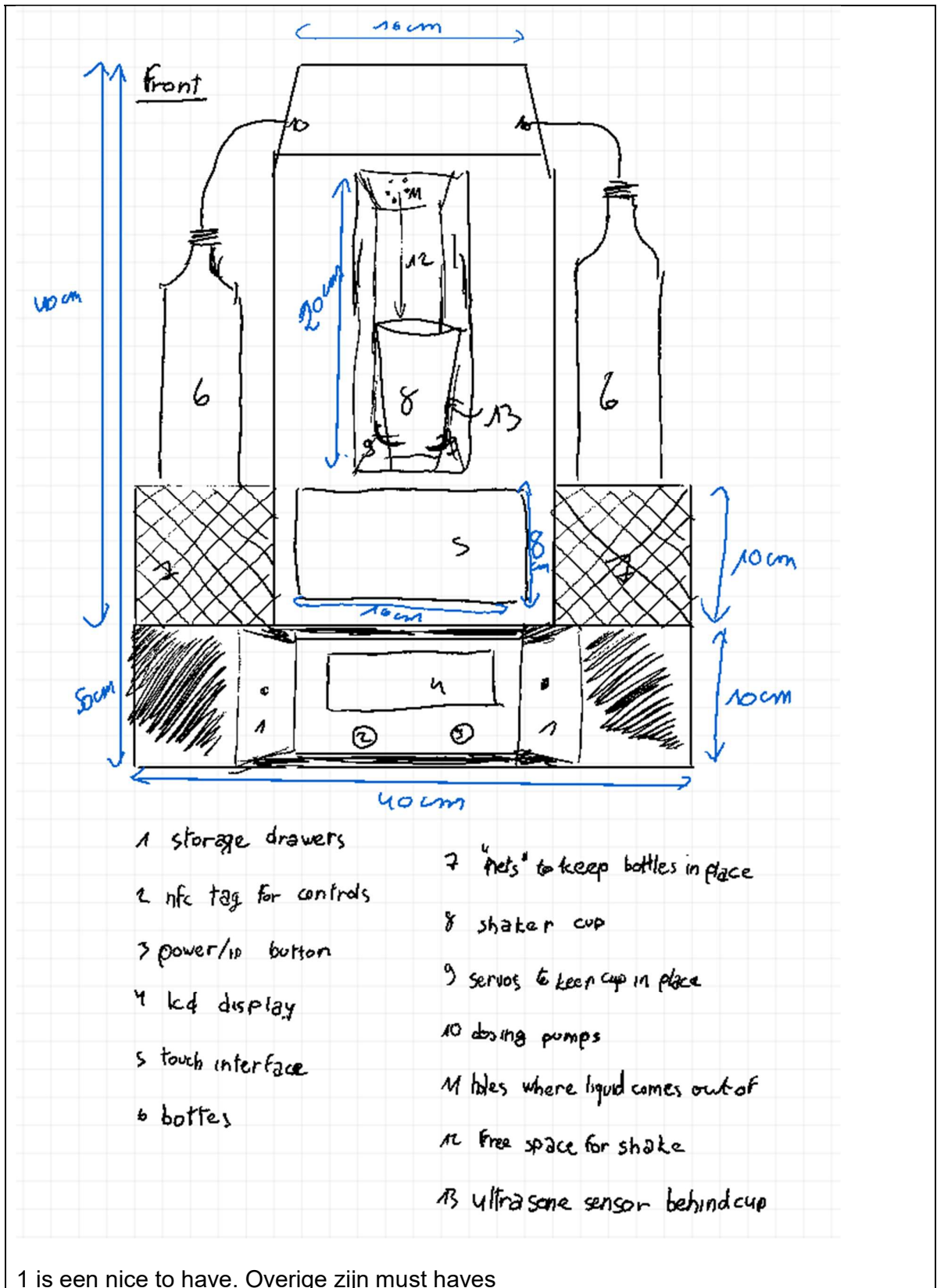
bottom

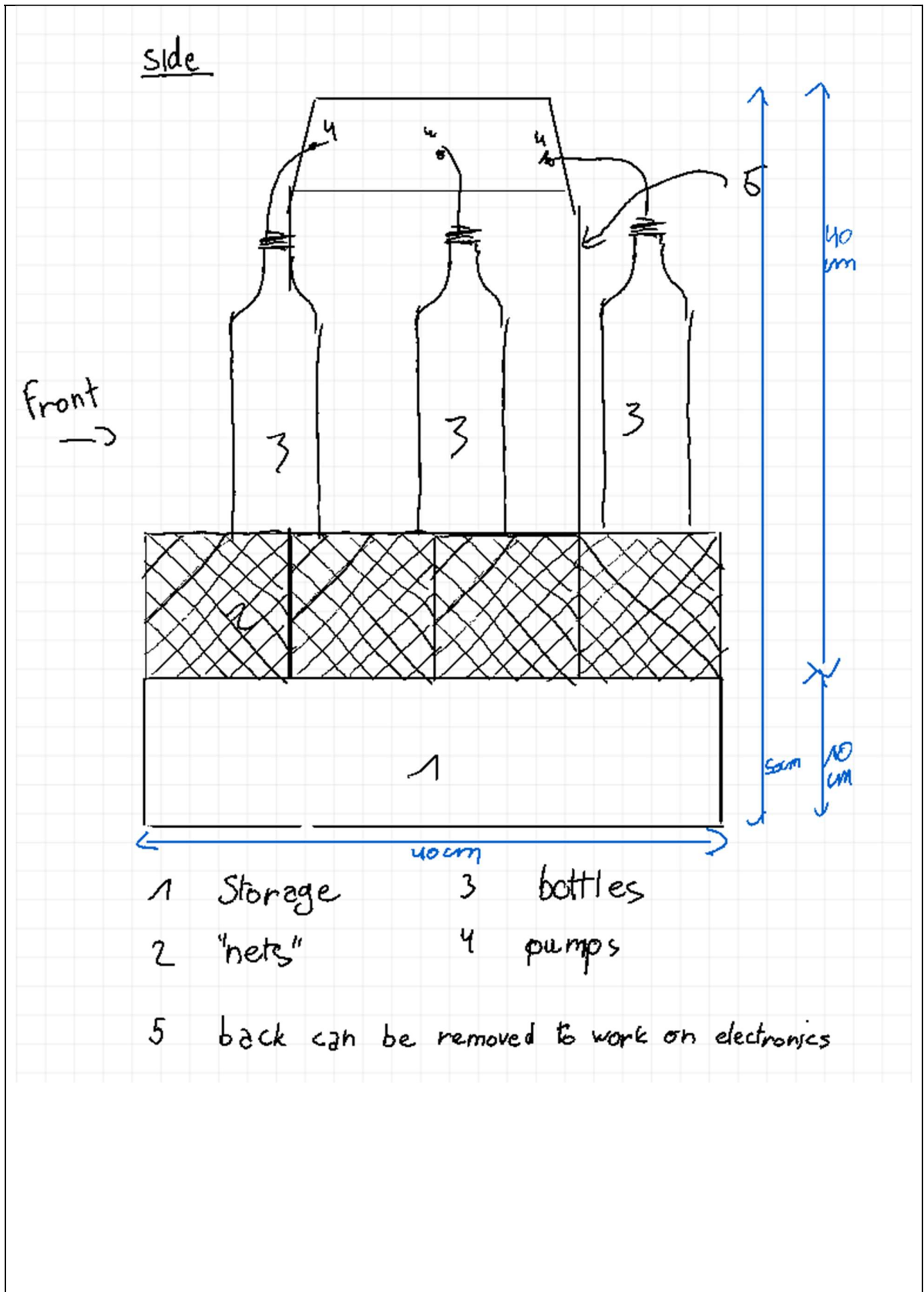


top



- 1) Place to place bottles
- 2) bottles
- 3) top of main machine



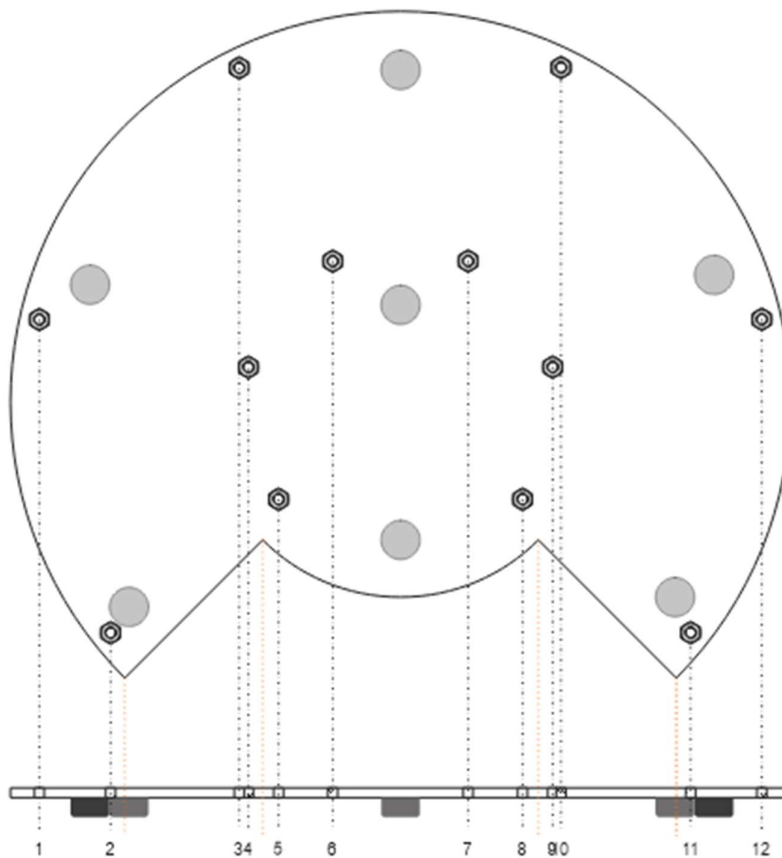


Makertechnieken en materialen

Er zullen 4 platen uit metaal zijn, namelijk de onderste, deze waar de flessen op rusten, juist onder de vibratie motor en de laatste juist boven de vibratie motor. Deze zullen verbonden zijn met 6 korte metalen stangen aan de uiterste kant en 6 lange stangen om de centrale cilinder stabiel te houden. de wand van het onderste gedeelte zal ook uit metaal bestaan als isolatie dat de binnenkant van de opslagplaats koeler blijft dan de overige plekken,

Er zullen wand panelen ge-3d-print worden die over de stangen zullen schuiven en zullen blijven hangen m.b.v. magneten. Deze wanden kunnen we ervan schuiven om zo aan de elektronica te kunnen werken.

Technische tekeningen



Project

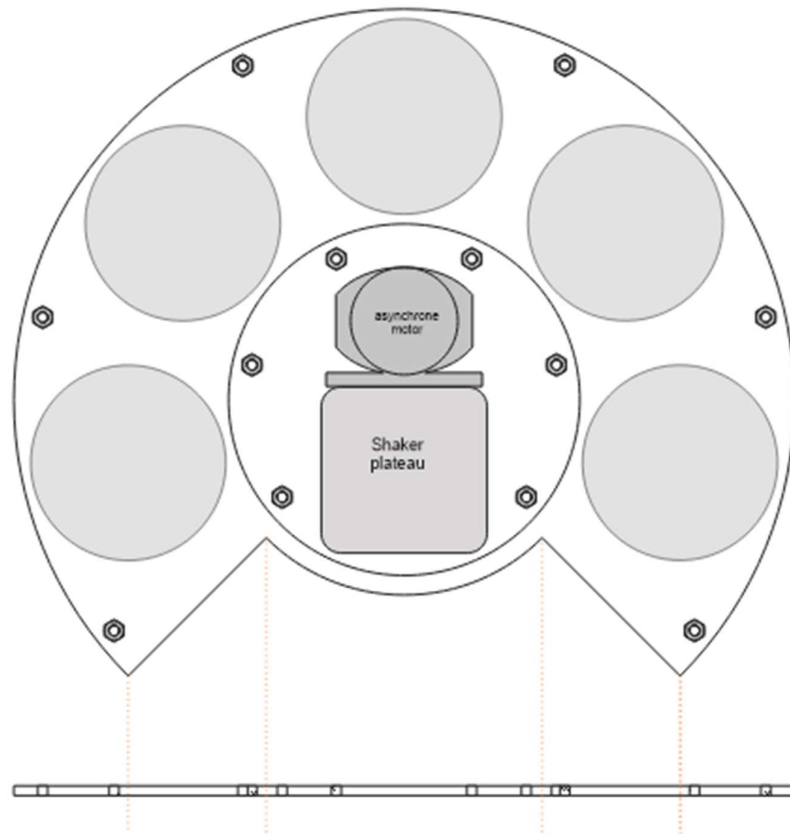
Voetplaat

- diameter: 1400mm - dikte: 5mm

- metaal

- voorzien van rubberen voetjes Ø 20mm



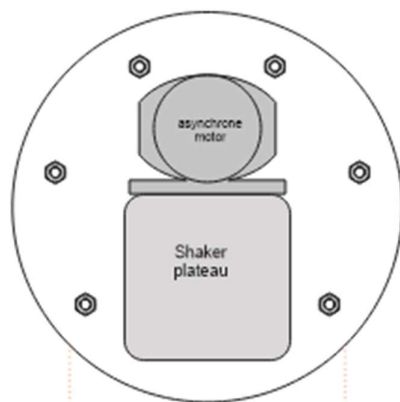


Project

Tussenplaat

- diameter: 1400mm - dikte: 5mm

- metaal



Project

Tussenplaat

- diameter: 1400mm - dikte: 5mm
- metaal



Nice to haves OR must haves

Must have:

- Shaker compartment
- Selection screen
- Power off button
- Lcd with IP

Nice to have:

- Storage compartement.
- Railing to secure bottles