



Op de dagbehandeling oncologie van het Catharinaziekenhuis is het enorm druk. Sommige van de patiënten die hier langskomen krijgen een bepaalde kuur toegediend die Vidaza heet. Deze kuur komt vanaf de apotheker bevroren in een spuitje binnen. Dit spuitje moet vervolgens met de hand en gerold worden totdat de inhoud van het spuitje ongeveer 25 °C en gemengd is. Dit proces duurt circa 10 minuten. Door de enorme drukte op de dagbehandeling moeten patiënten soms zelf de spuiten rollen. Om zowel de ervaring van de patiënt als de werkdruk van de medewerkers te verbeteren hebben wij een apparaat gemaakt. Dit apparaat neemt deze vervelende taak over.

Ons apparaat is eenvoudig in gebruik. Enkele drukken op het touchscreen en de spuiten worden vanzelf verwarmd en gemixt. De draai-tijd en snelheid kunnen op hetzelfde touchscreen aangepast worden. Daarnaast kan dit apparaat ook in de thuiszorg worden gebruikt. Door de compacte vormgeving is de Vidazaroller makkelijk mee te nemen. Ook is er plaats voor vier spuiten, dit is genoeg voor drie kuren. Aangezien er maar enkele van deze kuren toe worden gedient, is er meer dan genoeg capaciteit.



Eckartcollege



catharina
een santeon ziekenhuis

[Technasium]

