



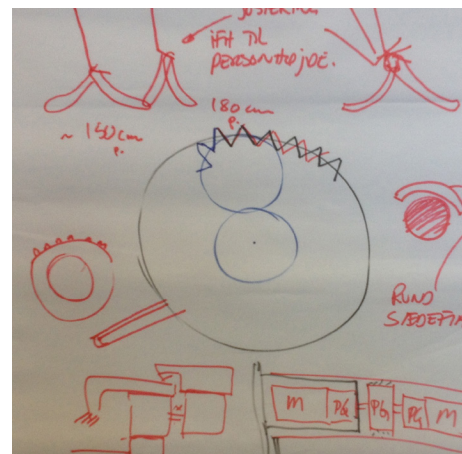
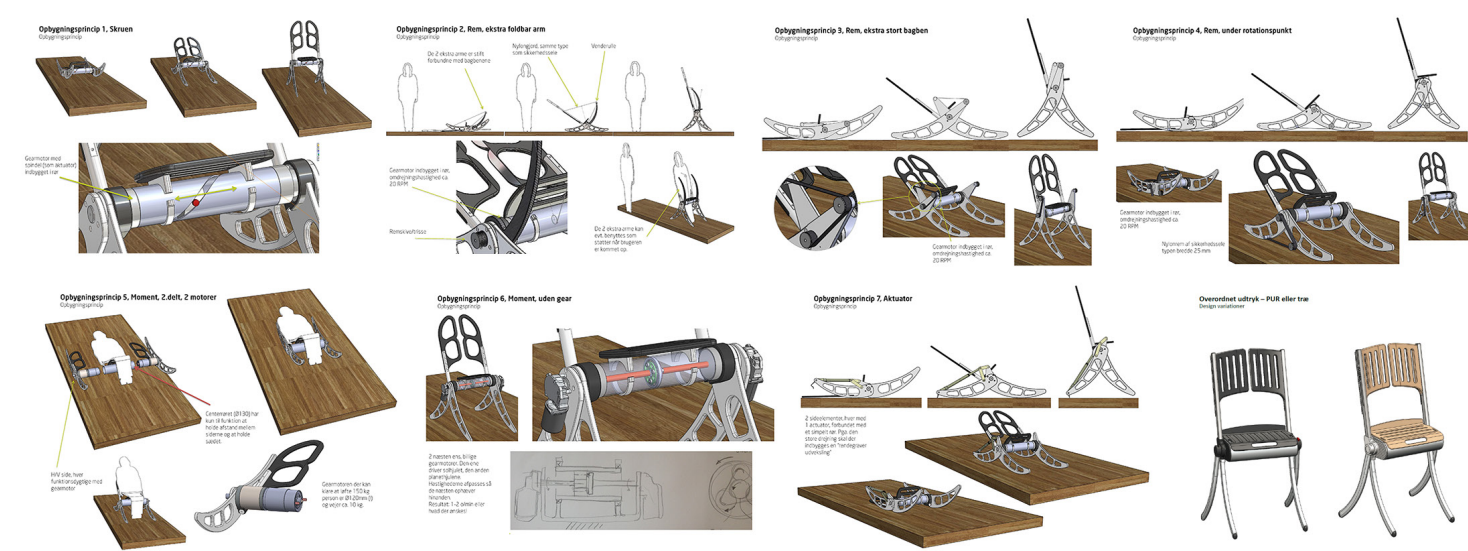
Liftup

Raizer - brugerundersøgelse, design og 3D visualisering.

I samarbejde med Liftup har 3PART designet Raizer, der er en mekanisk mobil løftestol, der kan hjælpe en liggende person op til næsten stående stilling på få minutter. Raizer er designet, så den kan betjenes af kun én hjælper uden fysisk indsats fra denne udover en støttende hånd. I designet af Raizer har der været stort fokus på funktion, sikkerhed og brugervenlighed.

Løftestolen benyttes inden for hjemmeplejen, på plejehjem, af redningsfolk og af andet personale, der arbejder med løft og forflytning af personer med nedsat mobilitet.





Oversteg salgsprognoserne med 400% det første år

Patenteret teknologi skaber tryghed hos bruger og hjælper.

3PART leverede:

- Facilitering af workshop
- Brugerrresearch
- Designkatalog
- Skitsering i 2D og 3D
- 3D visualisering og modellering
- Kostprisoverslag

Opgave: Den danske innovationsvirksomhed Liftup, der udvikler velfærdsteknologiske hjælpemidler, kom til 3PART med ønsket om at få designet og videreudviklet en mobil løftestol til brug i private hjem, ældre- og sundhedssektoren samt hos professionelle reddere som fx Falck.

Proces: Inden det egentlige designarbejde, blev der på workshops defineret grundlæggende kravspecifikationer til konstruktion og materialevalg, samt foretaget research blandt brugere af løftestolen.

Efterfølgende udarbejdede 3PART er designkatalog med 7 forskellige forslag til både visuelt design og teknisk konstruktion. Ud fra disse blev den foretrukne designretning valgt til videre bearbejdelse og detaljering.

Løsning: I designet og konstruktionen af Raizer, er der lagt stort fokus på både brugervenlighed og funktionalitet.

Raizer er designet således, at den kan rejse en falden person samtidig med, at både bruger og hjælper kan føle sig trygge i processen - og uden risiko for skader. Det mobile

hjælpemiddel samles hurtigt og fylder ikke mere, end at den let kan transporteres i 2 tasker.

Løftestolen kan fx. benyttes inden for hjemmeplejen, på plejehjem, af redningstjenester og af andet personale, der arbejder med løft og forflytning af personer med nedsat mobilitet.

Flemming Eriksen, CEO hos LiftUp har til design delivers rapporten udtalt: "Designvirksomheden 3PART hjalp med at konceptudvikle den teknologi, der skulle bruges til at bringe vægten ned på liften, hvilket var et krav for at være konkurrencedygtige på det nye marked. Derudover hjalp 3PART med at inddrage brugerne. Liftup købte nogle kompetencer hos 3PART, som de ikke havde internt."

"At få designtænkning ind kræver, at der skal være fokus på brugerne. Så er der større chance for, at produktet rammer plet. Det er en værdi i sig selv"

Resultat:

- Funktionelt og brugervenligt design
- Ingen risiko for overbelastning af hjælperen
- Høj grad af tryghed hos bruger og hjælper
- Let at transportere og samle
- Løfter med lethed op til 150 kg.
- Mål sæde: Bredde 47 cm, dybde 22 cm
- Batterikapacitet: ca 100 løft per opladning
- Rengøringsvenligt og CE mærket design
- Patenteret teknologi
- Oversteg salgsprognoserne med over 400%

