



R82

Cougar - research, design og test

Med den multifunktionelle komfortkørestol Cougar har 3PART og R82 i samarbejde skabt et unikt hjælpemiddel for teenagere og voksne med særlige behov.

Kørestolen er udviklet og designet, så den kan tilpasses den enkelte brugers behov. Der er fokus på indstillingsmuligheder, fleksibilitet og komfort, hvilket både er til gavn for brugeren og hjælperen. Cougar er desuden crash-testet og godkendt.





Cougar

Kørestol i moderne og komfortabelt design

3PART leverede:

- Reseach og indsigt i konkurrerende produkter og markedsbehov
- Designudkast med skitserede løsninger
- Udarbejdelse af modeller af delelementer, detaljer og funktioner
- Dokumentationsmateriale til produktion
- Test af stolen herunder crash test

Opgave: R82 kontaktede 3PART med ønsket om at få udviklet en ny kørestol til teenagere og voksne med særlige behov. Det nye design skulle have fokus på indstillingsmuligheder, så den kunne tilpasses brugerens individuelle behov.

Proces:

Med afsæt i observationer og tæt dialog med kørestolsbrugere, forældre og plejere designede 3PART Cougar – en kørestol med optimal siddekomfort og mulighed for individuel tilpasning i et enkelt og brugervenligt design.

Processen gik fra analyse og videnindsamling til designudkast, modeller og udarbejdelse af dokumentationsmateriale i 2D og 3D. Dette dannede grundlaget for den videre bearbejdning og produktion.

Løsning:

Kørestolen adskiller sig fra andre kørestole på markedet, ved at have et patenteret vinklingssystem, som sikrer, at ryg og sæde forskydes minimalt, når siddestillingen ændres. Samtidig medfører vinklingssystemet, at tyngdepunktet forbliver det samme, uanset hvilken position stolen indstilles i.

Stolen kan anvendes både ude og inde og kan tilpasses den enkeltes behov gennem et bredt sortiment af ekstraudstyr. Udover at designe kørestolen konstruerede 3PART også stolens plastdele og udarbejdede markedsføringsmateriale.

Resultat:

- Moderne og komfortabelt design med vægt på funktionalitet og fleksibilitet
- 45° tilt med tyngdepunktforskydelse
- Forbedrede køreegenskaber og minimering af tiprisiko
- Unik siddekomfort og mulighed for at ændre siddestilling så ofte, som brugeren ønsker.
- Kørestolen er dynamisk crash-testet og godkendt i henhold til ISO 7176-19

