

Projekt 'ReVac Lift-one: Naturlig forflytning og træning af ældre og handicappede'

Projektholder ReVac ApS har udviklet ståløfteren ReVac Lift One, der anvender nye teknologiske principper, der er patenteret i forhold til forflytning, hverdagsrehabilitering og genoptræning. ReVac Lift-One understøtter det individuelle bevægelsesmønster for den enkelte bruger ved at benytte et software modul, der med indkodning af få parametre genererer en bevægelseskurve for hver enkelt bruger. Herved hjælper løfteren den enkelte bruger til at rejse og sætte sig ud fra et individuelt bevægelsesmønster. Løfteren vil tilføje nye muligheder ved genoptræning og hverdagsrehabilitering.

Projektets formål er, at markedsteste løfteren med henblik på at tilpasse og kommercialisere den eksisterende prototype.

Løfteren:

- bidrager til at understøtte hverdagsrehabilitering og genoptræning
- forbedrer arbejdsmiljøet og sikkerhed for hjælper og bruger
- optimerer brugerinvolvering i daglig pleje- og forflytningssituationer
- optimerer tidsforbrug ved pleje- og forflytninger

Der findes ikke i dag på markedet en løfter med samme funktionalitet.

Løfteren testes i 2 kommuner, et universitets hospital, et specialsygehus og et genoptræningscenter med henblik på at monitorere, evaluere og produkttilpasse løfteren og det tilhørende software modul.

Prototypen testes af ReVac i mock-up i forhold til anvendelighed, tidsforbrug og pladsbehov og hos Mærsk McKinney Møller Inst. i forhold til integration og test af monitorerings- og sensor elementer.

Der er gennemført en pilottest af løfteren med deltagelse af eksperter og brugere.

Løfteren bygger på helt nye teknologiske principper og vil bidrage til et teknologiløft omkring sikker, naturlig og individuel forflytning, og den bidrager til udvikling indenfor velfærdsteknologien. Målgruppen er brugere, som anvender eller vil anvende personløfter.

Betjeningen af løfteren er designet til at være logisk og ergonomisk korrekt og med en forbedret kontakt til borgeren. Dernæst sikrer teknologiske foranstaltninger, at løfteren ikke kan betjenes forkert i forhold til borgerens sikkerhed.

Løfteren imødekommer brugernes behov for hjælp samtidig med et behov for at være selvhjulpne, og den nedsætter behovet for assistance fra hjælpere, og er således med til at bidrage til bæredygtig velfærd.

Projektet er støttet af Markedsmodningsfonden og forløber i perioden 01.02.2014 – 31.05.2015.

