

Hygienassistenten FREJA

Den kompakta, automatiserade dusch- och spalösningen för hemmabruk, anpassad för rörelsehindrade och sköra äldre



Världens första
hygienassistent för
hemmabruk!

Hygienassisten Freja. För ett tryggare liv hemma.

Freja är världens enda hygienassistent för hemmabruk. En banbrytande innovation som hjälper rörelsehindrade och sköra äldre att på egen hand sköta sin personliga hygien. Freja är utvecklad av samma kompetensteam som skapade Poseidon, världens allra första hygienassistent, som idag används inom både sjukvård och äldrevård.

FREJA – ännu en seger för den personliga integriteten

För personer med rörelsehinder kan den personliga och intima hygien vara ett stort bekymmer. Att dessutom vara tvungen att få hjälp av andra kan bidra till otrygghet och upplevas som ett intrång i den personliga integriteten.

Freja är en automatiserad hygienassistent som är skapad för en enda sak: Att ge rörelsehindrade och sköra äldre helt nya möjligheter att på egen hand sköta sin personliga hygien där tryggheten är som störst – i hemmet. Freja är en vidareutveckling av hygienassistenten Poseidon, som väckt stor uppmärksamhet internationellt och är väl beprövad i professionella vårdmiljöer. Tillsammans bildar Freja och Poseidon ett unikt koncept för automatiserade dusch- och spalösningar som förbättrar livskvaliteten för de mest behövande. Givetvis kan Freja anslutas digitalt för monitorering på distans.

FREJA – främjar både säkerhet och livskvalitet

Upp till 40 procent av fallolyckorna i hemmet äger rum i badrummet, och risken för olyckor och skador är stor även för anhöriga och hemtjänstpersonal som ofta behöver hjälpa till. Tack vare Freja kan risken för halkolyckor på våta golv minimeras, liksom rygg- och nackskador på grund av tunga lyft. Att avsevärt förbättra självständigheten och den fysiska säkerheten i hemmet är ett viktigt steg mot förhöjd livskvalitet, där duschupplevelsen dessutom blir en välkommen njutning istället för ett orsmonent.

FREJA – bidrar till ett hållbart och jämlikt samhälle

Andelen äldre i samhället ökar stadigt och det finns både mänskliga och ekonomiska motiv för att skapa bättre förutsättningar för säker vård i hemmet. Konceptet Freja möter dessa behov och bidrar dessutom miljömässigt till att vatten och energi förbrukas på ett mer kontrollerat sätt. Lägg därtill möjligheten att integrera Freja i ett digitalt system för vård på distans och vi får en ekvation där alla blir vinnare – hela vägen från individ och anhöriga till hemtjänst och huvudmän. Som koncept bygger Freja på en transparent affärsmodell med hyresavtal som även inkluderar installation, drift och underhåll. Kunden slipper binda kapital i utrustning, och det är enkelt att budgetera och göra kostnadsuppföljningar.

FAKTA OM Freja

Bredd: 90 cm
 Djup, stängd: 90 cm
 Djup, fullt utskjutet stol: 150 cm
 Höjd: 150 cm
 Totalvikt: 150 kg
 Stol: Ergonomiskt utformad med tvådelad sittdyna och ryggstöd
 Vattendistribution: 7 dysor, 1 handdusch, 1 huvuddusch
 Kontroller: Paneler invändigt och utvändigt
Reservation för ändringar.

Så fungerar Freja

Freja är designad för bästa möjliga användartrygghet och säkerhet, kombinerat med utmärkt ergonomi och komfort. Här summerar vi de viktigaste egenskaperna.

Freja Innehar
CE märkning för
medicinteknisk
utrustning klass 1

1. Stabilt och säkert lyft in och ut

Den ergonomiska stolen styrs med hjälp av avancerad mjukvara, sensorer och motorer. Stolen skjuts ut och sänks lagom mycket så att brukaren kan sätta sig tillrätta. Sittdynan är tvådelad och det behagliga ryggstödet är lagom högt för att ge stöd och skön komfort. Fotstödet är utformat så att rullator och rullstol kan komma nära. Stolen lyfts med en mjuk och kontrollerad rörelse in i duschområdet, utan att brukaren behöver beträda ett vått och halt golv. Därmed bidrar Freja till väsentligt lägre risk för fallolyckor i bad- och duschrum.

2. Trygg och komfortabel duschmiljö

2. Duschrådet är utformat för att brukaren ska känna sig trygg och avspänd, med bibehållen integritet och självkänsla. Miljön är omslutande men ändå luftig, och det välvda plexiglaset är frostat för att hindra direkt insyn. Hygienassistentens relativt låga totalhöjd och kompakta mått underlättar placeringen i badrummet och kommunikationen med anhöriga.

3. Enkel och trygg att använda

3. Med Freja kan brukaren själv tvätta så gott som hela sin kropp – bröst, bål, ben och underliv. Duschen startas via den smidiga kontrollpanelen som finns monterad på ena armstödet. Med hjälp av enkla och tydliga knappar styr man sedan själv tryck, temperatur, tvålssystem och duschråde på kroppen. Duschstrålar fördelas separat via sju duschmunstycken och dessutom finns både handdusch och huvuddusch. Förvärmat vatten och mjukstart ger ökad duschkomfort. Temperaturområdet är begränsat av säkerhetsskäl och på utsidan finns en extra kontrollpanel för eventuell assistans. Tvättkonceptet är utvecklat i samverkan med klinisk personal från gynekologi- och geriatrikenheter.

4. Monitorering på distans

4. Freja erbjuder ett digitalt gränssnitt för monitorering och överföring av data i realtid via internet. Gränssnittet är plattformsoberoende och kan integreras med aktuell vårdgivares system för digitaliserad vård i hemmet.

Klarar hårda hygienkrav

Design och materialval motsvarar de hårda hygien- och miljökrav som ställs inom vården. Mekaniken är noggrant inkapslad och de rena, jämna ytorna underlättar rengöring och säkerställer rena ytor. Materialen består huvudsakligen av rostfritt stål och giftfria kompositmaterial (glasfiber).



Nu lanseras Freja i Europa

EIT Digital stöder utvecklingen av hygienassistenten Freja

EIT Digital är Europas ledande organisation för digital innovation och entreprenöriell utbildning, och driver den digitala transformationen i regionen. Organisationen levererar banbrytande digitala innovationer till marknaden och främjar entreprenörskap som driver ekonomisk tillväxt och förbättrad livskvalitet i Europa. Detta görs genom ett pan-europeiskt nätverk bestående av över 190 storföretag, små- och medelstora företag, startups, universitet och forskningsinstitut.

EIT Digital investerar i strategiska områden i syfte att accelerera marknadsgenomslaget för forskningsbaserade digitala teknologier som fokuserar på strategiskt viktiga samhällsutmaningar: Digital Industry, Digital Cities, Digital Wellbeing, Digital Finance och Digital Tech.

Robotics Care AB grundades 2013 av innovatören Thomas Ryberg i syfte att utveckla och kommersialisera världens första intelligenta hygienassistent, Poseidon. Sedan dess har Robotics Care AB byggt upp viktiga samarbeten inom relevanta sektorer och stärkt positionen som innovationsföretag med fokus på livskvalitetsförbättrande lösningar. Medan Poseidon är utvecklad för professionella vårdmiljöer, är Freja en vidareutveckling som helt anpassats för att användas hemma hos brukaren – på egen hand, med eller utan digital monitorering på distans.

Milcross 
Medtech

Kontakt: Milcross Sweden AB
Box 27. 182 05 Djursholm
Frågor / Försäljning Växel:
+46 (0)8 40 90 48 00
info@milcrossmedtech.com



Address six goals adopted by the UN 2015



European Institute of
Innovation & Technology

*** DRAFT ***