

OPUS 5 HOSPITAL
OPUS 5 CARE

KR | OPUS 5

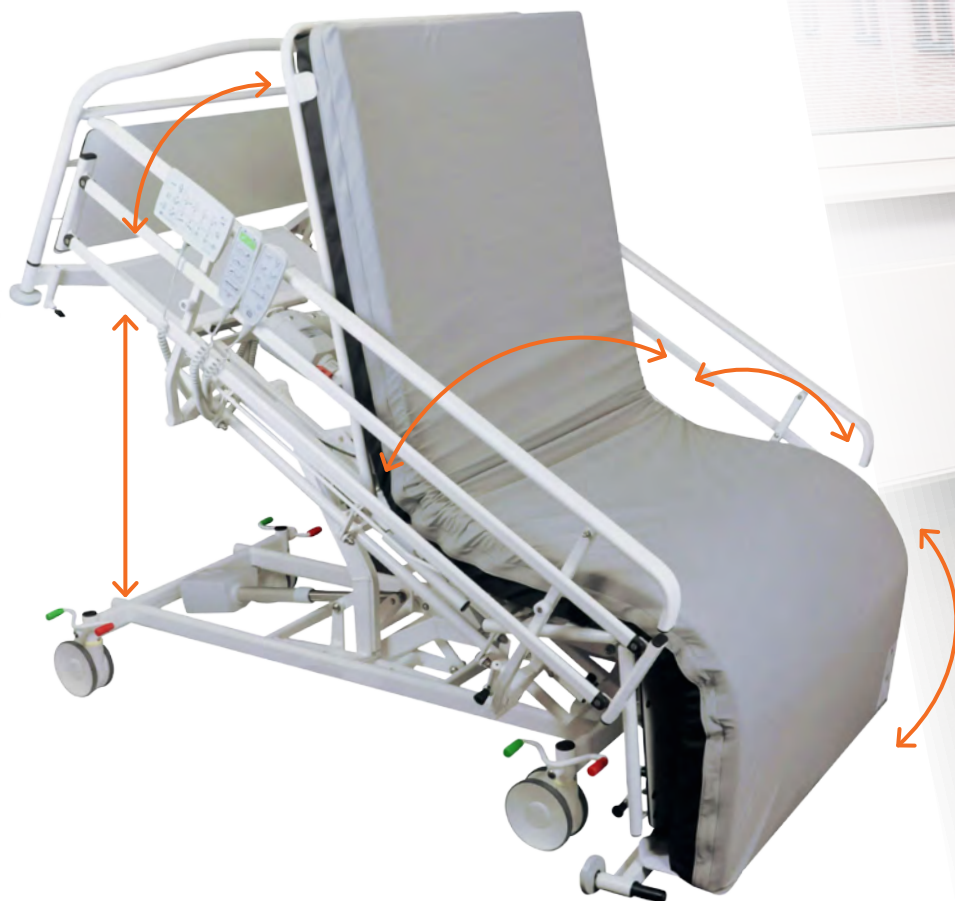
Fra koldt stål til varme hænder



| www.krbed.dk

OPUS 5

Den innovative hospitals- og plejeseng, der letter plejearbejdet og gør borgerne mere motiverede og selvhjulpne.



UDVIKLINGEN AF OPUS 5

2008
Idéen modnes hos projektpartnerne.

2009
Idéudvikling med borgere.

2010
Idéudvikling med personalet.

2011
Innovationsfase.

2012
Design og konstruktionsfase.

2013
Første prototype.

2014
Test og nye prototyper.

November 2014
Første produktion.

2017
Over 700 solgte senge.

Brugerdreven innovation

Region Midtjylland, i det centrale Danmark, inviterede i 2008 en række leverandører og samarbejdspartnere med i et offentlig-privat samarbejde (OPI). Målet var at skabe en innovativ hospitals seng, der kunne udfordre og optimere arbejdsgangene i og omkring plejen og gøre patienterne mere selvhjulpne.

K.R. Hospitalsudstyr blev udvalgt som producent og udviklingspartner og efter en brugerdreven udviklingsproces, med både patienter, plejere og andre faggrupper, kunne man i november 2014 præsentere den nye innovative og funktionelle hospitals- og plejeseng OPUS 5.

På landsplan er der i dag over 700 OPUS 5-senge i drift i den danske pleje- og hospitalssektor. Senge, som lige nu gør en forskel for både borgere, patienter, plejepersonale og samfund.



Maksimal belastning (SWL): 250 kg
Borger-/patientvægt, max.: 185 kg

Sengens nøgelfunktioner

0-10-grader sidekipfunktion til begge sider for nem og skånsom pleje.

Udstigningsposition og nye mobiliseringsmuligheder via fodenden.

Forprogrammerede sidde-, spise- og hvilepositioner.

4-delt ergonomisk liggeflade med knæ-knæk og individuel lydsvag justering.

Liggeflade med ergonomisk korrekt rygtilbageføring.

Integrerede og nedfældbare sengeheste som også fungerer som støttegreb.

Personalebetjening med låsbare funktioner.

Brugerbetjening med hhv. individuel og forprogrammeret styring.

Elektrisk Trendelenburg*- og anti-Trendelenburg-funktion.

Centralbremse- og retningsstyring.

Batteribackup med kapacitet til 10-15 løft.

* Gælder kun OPUS 5 HOSPITAL.



Sidekipfunktionen

Spar på kræfterne og lad tyngdekraften hjælpe dig med forflytningen.



5-grader sidekip.



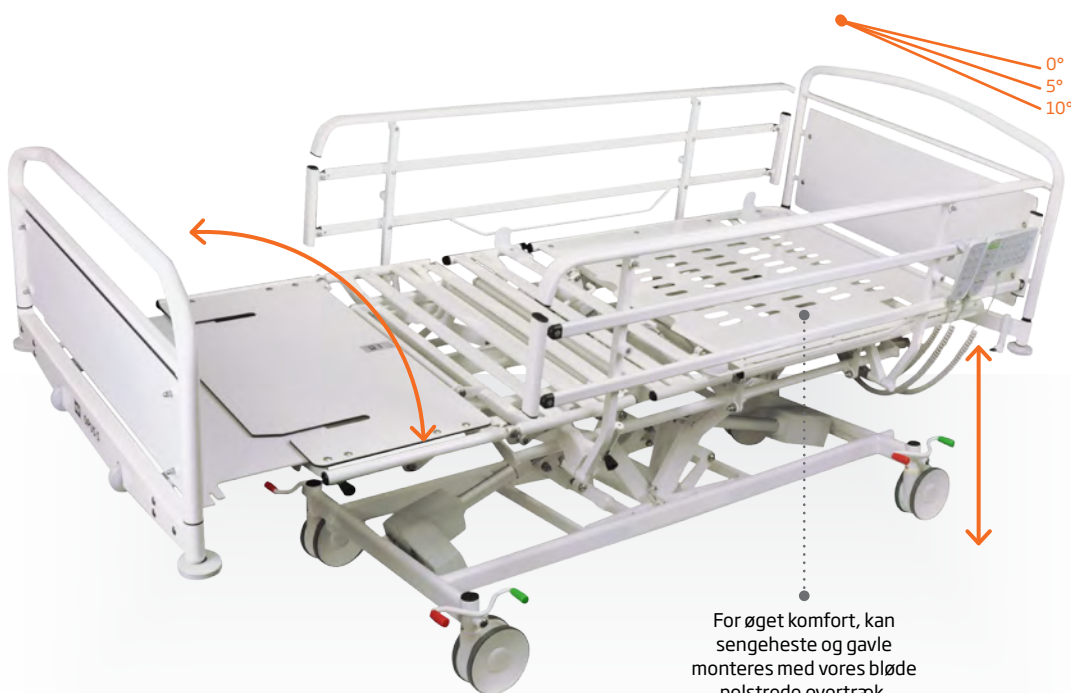
10-grader sidekip.



Nem og skånsom omlejring, forflytning og pleje.

VIDSTE DU

Ved bevidst brug af sidekippet kan man bidrage til forebyggelse af tryksår, fordi det bliver nemmere at omlejre borgeren.



Fordelene ved sidekipfunktionen (0-10 grader)

- Tyngdekraften letter omlejringen af borgeren, som selv kan hjælpe aktivt til.
- Bedre siddestilling på sengekanten, som også kan bruges til ind- og udstigning.
- Bedre mulighed for trykafledning, når trykpunktet let kan ændres.
- Hyppigere omlejring som virker tryksårsforebyggende.
- Lettere og mere skånsom omlejring ved alm. pleje, sårpleje, hygiejne o.l.
- Mindre brug af vekselrykmadrasser.
- Lettere placering af sejl og spilerdug under borgeren.
- Bedre søvn, når omlejringen kan gøres uden at vække borgeren.

CITAT//HOSPITAL

Det at sengen kan kippe, sparer os mange kræfter, når vi skal vende patienterne. Derudover skåner det patienterne, at vi ikke skal tage så hårdt fat i dem, når de skal vendes.

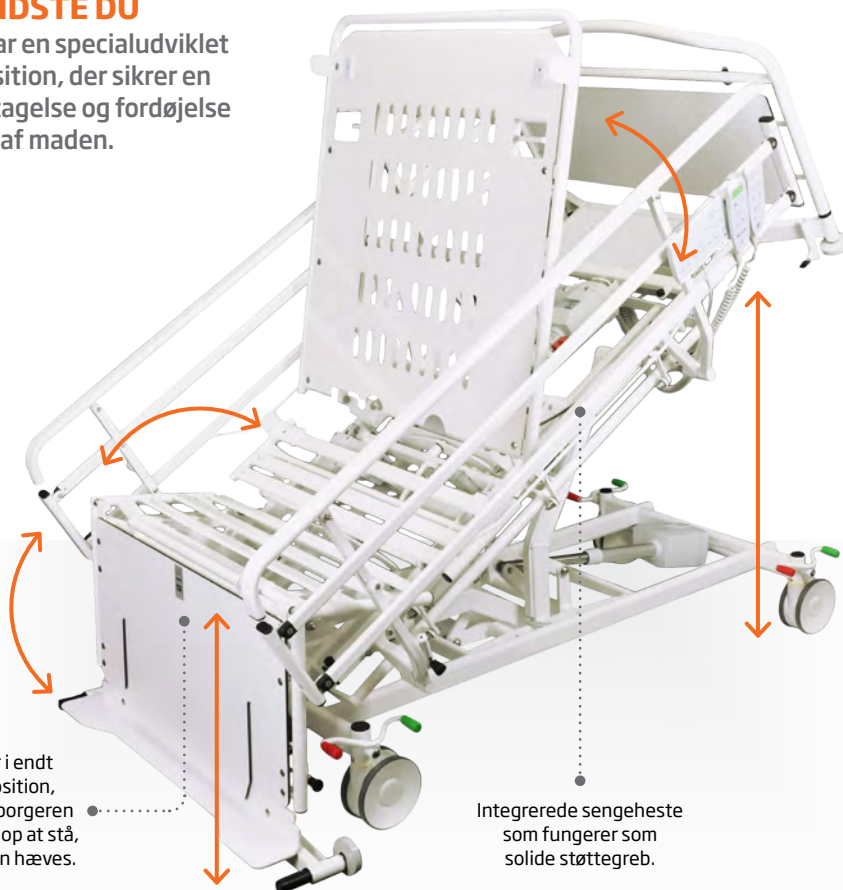
MAJBRIIT AAGAARD, PROJEKTLEDER FOR INNOVATIONSAFDELINGEN PÅ REGIONSHOSPITALET RANDERS I MIDTJYLLAND.

Udstigningsfunktionen

Få bedre mobiliseringsmuligheder og gør borgerne mere motiverede.

VIDSTE DU

Sengen har en specialudviklet spiseposition, der sikrer en bedre indtagelse og fordøjelse af maden.



Når sengen er i endt udstigningsposition, kan den hjælpe borgeren yderligere 18 cm op at stå, ved at sædedelen hæves.

Integreerede sengeheste som fungerer som solide støttegreb.



Udstigningspositionen.



Funktioner kan let låses.



Nem ind- og udstigning.

Fordelene ved hvile- og udstigningspositionen

Større selvhjulpethed og motivation for selv at komme op.

Mindre fysisk belastning og nedslidning af personale og pårørende.

Brug af færre ressourcer og mere effektiv pleje, der hvor behovet er.

Samtaler i øjenhøjde som fremmede medbestemmelsen.

Hurtig og mere skånsom mobilisering af nyopererede borgere.

Nye muligheder for effektiv genoptræning.

Bedre kontrol, færre fald og en øget tryghed.



CITAT//HANDICAPINSTITUTION

Siden den nye seng er rykket ind på borgerens værelse, er morgenvækningen gået fra at vare over en time til at kunne klares på 15 minutter og nu med kun én pædagog, hvor vi før var op til tre!

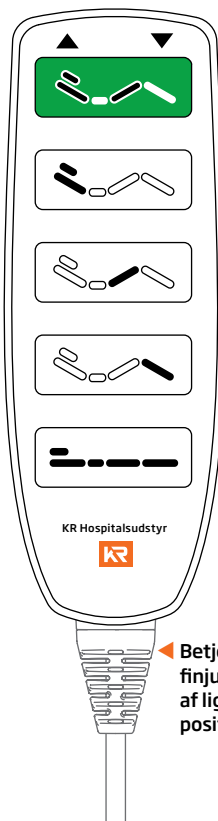
TINA, PÆDAGOG PÅ ÅMOSEPARKEN, INSITUTION FOR MULTIHANDICAPPEDE BORGERE I ESBJERG KOMMUNE.

Håndbetjeningerne

Sengen indstilles let ved hjælp af tre håndbetjeninger; en brugerbetjening til individuel finjustering, en til de forprogrammerede specialfunktioner og en personalebetjening med låsefunktion.

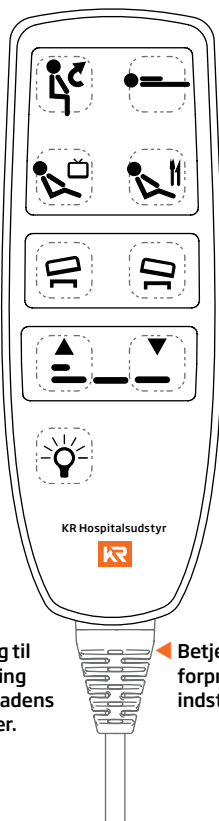
Brugerbetjeninger

FINJUSTERING



◀ Betjening til finjustering af liggefladens positioner.

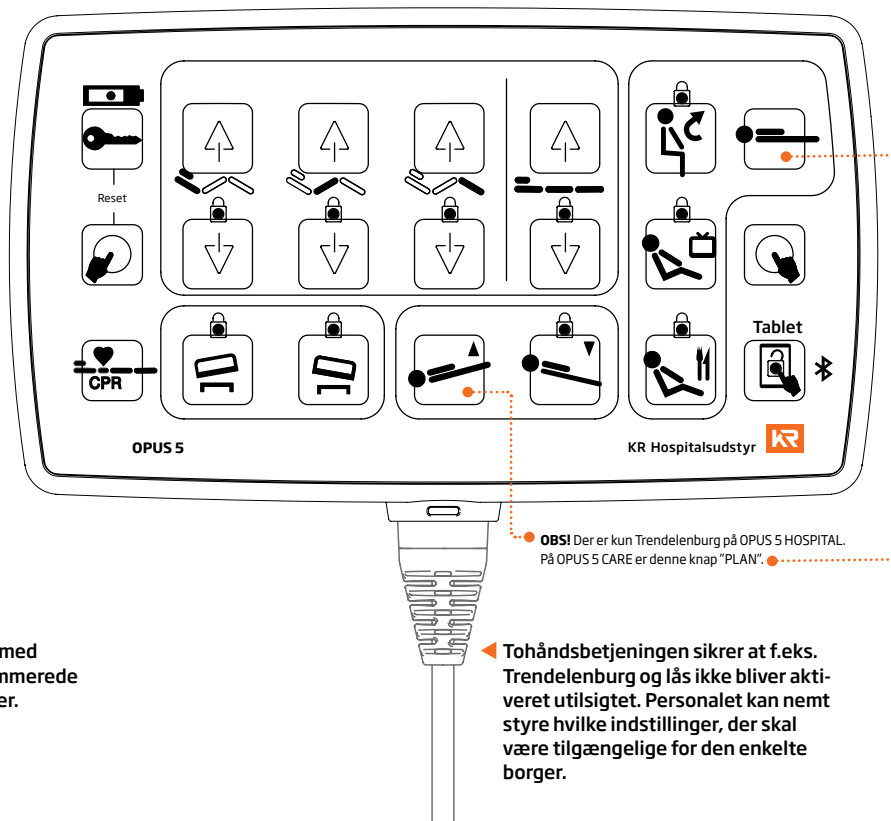
FORPROGRAMMERET



◀ Betjening med forprogrammerede indstillinger.

Personalebetjening

TOHÅNDSBETJENT MED LÅSEFUNKTION



◀ Tohåndsbetjeningen sikrer at f.eks. Trendelenburg og lås ikke bliver aktiveret utilsigtet. Personalet kan nemt styre hvilke indstillinger, der skal være tilgængelige for den enkelte borger.

OPUS 5-madrasserne



OPUS 5 SKUM

Specialudviklet skummadras med fast bund og en fleksibel opskåret top, der tillader ventilation og individuel deformation uden at overføre træk.

Sårkategori: 1+2
 Brugervægt max. 130 kg



OPUS 5 STIMULITE

Specialudviklet skummadras kombineret med en unik 3-zonet Stimulite-top opbygget i bløde, fleksible og perforerede bikuber.

Sårkategori: 1+2+3
 Brugervægt max. 225 kg

VIDSTE DU
 Ved brug af en Stimulitemadras hviler borgerens krop på 93% luft.

 Begge madrastyper leveres med et specialudviklet elastisk inkontinensbetræk med lynlås på alle fire sider.

Tekniske data



GODKENDT I HENHOLD TIL:
EN 60601-2-52

SPECIFIKATIONER

Sengens længde (ydermål)	230 cm
Sengens bredde (ydermål)	101 cm
Madraslængde	210 cm
Madrasbredde	85 cm
Liggefladehøjde, min/max.	40-83 cm
Friafstand over gulv	15 cm

BELASTNING

Max. belastning (SWL)	250 kg
Max. brugervægt	185 kg

HJULSYSTEM

Centralbremse	JA
Retningsstyr	JA, 2 stk.
Hjuldiameter	Ø150 mm

ELEKTRISKE DATA - FÆLLES

Kontrolboks	1 x CB20 (LINAK-system inkl. OpenBus*)
Håndbetjening	2 x HB85 + 1 x ACO (LINAK el-system)
Tæthedsklasse	IP26 + IPX6
Lydniveau	Mindre end 47 dBA
Sengens levetid	Op til 15 år

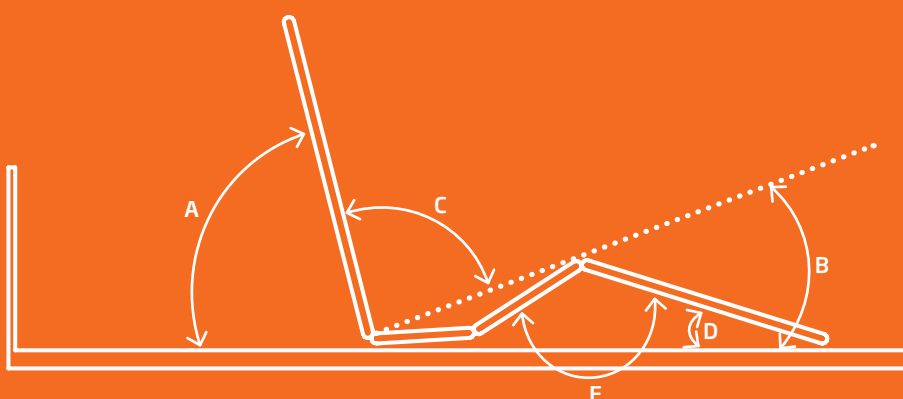
ELEKTRISKE DATA - OPUS 5 CARE

Aktuator (motor)	4 x LA31 + 2 x LA34 (LINAK el-system)
Nettilslutning	230V - AC - 50 Hz ~ Nul + 1 fase
Isolationsklasse	Kl. II, Type BF-udstyr

ELEKTRISKE DATA - OPUS 5 HOSPITAL

Aktuator (motor)	3 x LA31 + 3 x LA34 (LINAK el-system)
Nettilslutning	230V - AC - 50 Hz ~ Nul + 1 fase + 1 jord
Isolationsklasse	Kl. I, Type B-udstyr m/ jordtilslutning

* OpenBus er en fremtidssikret intelligent kontrolboks, der giver mulighed for programtilføjelser eller ændringer.



A = 70° | B = 15° | C > 90° | D = 20° | E > 180°

CITAT//DEMENSAFSNIT

**Vi har nu afprøvet sengen hos flere af vores demente.
Den er til stor hjælp og alle er trygge ved funktionerne.**

ANNETTE L. JØRGENSEN, FORFLYTNINGSVEJLEDER PÅ MALTERIET I HORSSENS KOMMUNE.

Tilbehør

MADRASSER



Mål: 210x85x12 cm
Vare: 153311
HMI: 85471



Mål: 210x85x12 cm
Vare: 153310
HMI: 85469

TILBEHØR TIL SENGEHESTE

SENGEHESTFORHØJER* (sæt)



Mål: 122x12 cm
Vare: 158720

SENGEHESTOVERTRÆK*



Mål: 157x36 cm
Vare: 158821
HMI: 88041

FODENDESKÆRM* (sæt)



Mål: 75x35 cm
Vare: 158710
HMI: 88043

GALGE

MAX. LAST: 75 KG*



Mål: 98,2x131,2 cm
Vare: 4400050
HMI: 102668
OBS: Kræver særskilt holder.

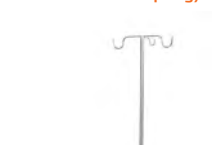
DROPSTATIV

2 KROGE (inkl. stopring)



Mål: 145 cm
Vare: 4100190

3 KROGE* (inkl. stopring)



Mål: 145 cm
Vare: 4100191

HØJDEJUSTER- OG NEDFÆLDBART*



Mål: 78/131 cm.
Vare: 4100194
OBS: Kræver særskilt holder.

DIVERSE

LIGGEFLADEFORLÆNGER* (+10 cm i hovedende)



Mål: 60x15x1,5 cm
Vare: 1596020

FENDERLISTE*



Mål: 3,5x2,2x145 cm
Vare: 4805404

KORTHOLDER*



Mål: 7,3x10,5 cm
Vare: 4401974

NAVNEHOLDER*



Mål: 30,3x21,5 cm
Vare: 4401964

VOGN

VOGN TIL SENGE-TRANSPORT*



Vare: 178500085

* Indgår kun i intern KR-risikovurdering.

Fremtidigt tilbehør til OPUS 5

Elektrisk centralbremse- og retningsstyring.

Care Communication System (CCS) som muliggør:

- Besked til personale, hvis borger har forladt sin seng.
- Besked til personale, hvis borger er blevet våd.
- Personale-borger-kommunikation direkte til sengen.
- Natlys under seng som aktiveres ved udstigning.



CITAT//HANDICAPINSTITUTION

Sengen letter arbejdet for os, når vi skal hjælpe og flytte borgeren i sengen. Det giver os færre tunge løft og dermed færre skader.

KATE POULSEN, SOCIAL- OG SUNDHEDSASSISTENT PÅ INSTITUTIONEN "BØGE ALLÉ" I RIBE.

Fordelene ved OPUS 5

Siden den første produktion af OPUS 5 tilbage i 2014, har vi solgt over 700 senge og flere tests er netop i gang. Vi får løbende både business cases og gode tilbage-meldinger om, hvordan sengene gør en forskel ude i markedet.

GEVINSTER FOR PERSONALET

- Mindre fysisk belastning og nedslidning.
- Færre sygemeldinger grundet muskel-, knogle- og leddskader.
- Bedre arbejdsmiljø.
- Sengen som et klinisk arbejdsredskab.
- Bedre arbejdsstillinger
- Lettere og mere skånsom omlægning ved alm. pleje, sårpleje, hygiejne o.l.
- Nærmere forflytninger.
- Hurtigere og lettere mobiliseringer.
- Frigivelse af tid til den nære pleje.
- Brug af færre ressourcer.
- Mindre brug af øvrige hjælpemidler.
- Bedre kontrol.
- Ligeværdig samtale med brugeren.
- Færre konfrontationer.
- Bedre observering af brugerens mobiliseringsparathed.

GEVINSTER FOR BORGERNE

- Større selvhjulpethed og livskvalitet.
- Ændret sygdomsopfattelse.
- Større motivation for selv at komme op.
- Bedre støtte af kroppen.
- Oplevelsen af en skånsom omlægning ved alm. pleje, sårpleje, hygiejne o.l.
- Færre komplikationer og tryksår.
- Behov for mindre smertedækning.
- Ligeværdige samtaler med personalet.
- Fremmede medbestemmelse
- Bedre og mere sammenhængende søvn, som fremmer helbredelsen.
- Bedre og hurtigere restitution.
- Bedre kontrol og færre faldulykker.
- Bedre indtagelse af mad og medicin.
- Bedre fordøjelse og respiration.
- Færre fejlsynkninger.
- Lavt lydniveau, når sengen kører.

GEVINSTER FOR SAMFUNDET

- En mere effektiv sengeflådestyring (én type seng til det hele).
- Brug af færre ressourcer, da mange opgaver vil kunne løses af én eller færre plejere.
- Mindre nedslidning, færre arbejdsskader og dermed færre sygemeldinger.
- Færre liggedage, når borgerne lettere og hurtigere kan aktiveres og motiveres.
- Færre tryksår og dermed mindre behov for smertedækning.
- Mindre brug af vækselfrykmadrasser.
- Driftssikker og servicevenlig kvalitetsseng med en levetid på op til 15 år.

De gode cases - *klik eller scan og bliv inspireret*





Dansk sengeproducent med hjertet på rette sted

KR har over 46 års erfaring indenfor innovativ sengeproduktion og med hele værdikæden samlet under ét tag, udvikler og producerer vi markedets bedste hospitals- og plejesenge.

K.R. Hospitalsudstyr blev grundlagt i 1970 og er en af de få tilbageværende danske sengeproducenter, der udvikler og producerer hospitals- og plejesenge til primært den danske og norske sundhedssektor.

3.000 senge årligt

Fabrikken er beliggende i Hadsten i det centrale Danmark, hvorfra der årligt produceres over 3.000 senge, med den kvalitet, fleksibilitet og innovation, som kendetegner danske produkter.

KR er en vidensvirksomhed og vores produktudvikling sker løbende og i tæt dialog med slutbrugerene.

Omsorg er drivkraften

KR beskæftiger i dag knapt 40 dygtige medarbejdere, hvis grundlæggende drivkraft, er omsorgen for dem, som skal bruge vores senge - uanset om der er tale om borgerne, personalet, de pårørende, visitationen, teknikkerne, portørerne, sengeredningen, servicepersonalet eller depotfolkene.

Den nære rådgivning

Både kunder, borgere og personale skal føle sig godt vejledt og trygge i deres valg af seng. Vi gør derfor meget ud af at rådgive, undervise og tilbyde uforpligtende testforløb.



KR vil ikke være det samme uden alle vores dedikerede medarbejdere. Vi er alle specialister på hvert vores felt og sammen udvikler og producerer vi markedets bedste hospitals- og plejesenge.



KRs PRODUKTER

Hospitalssenge
 Plejesenge
 Bariatriske senge
 Psykiatrisenge
 Børnesenge
 Akutlejer
 Sengeborde
 Sengetilbehør



Robotter der gør en forskel

En vigtig del i fremstillingen af vores senge foregår i svejseafdelingen. Her styrer vores kyndige operatører to højteknologiske svejserobotter til at producere hospitals- og plejesenge i højeste kvalitet.

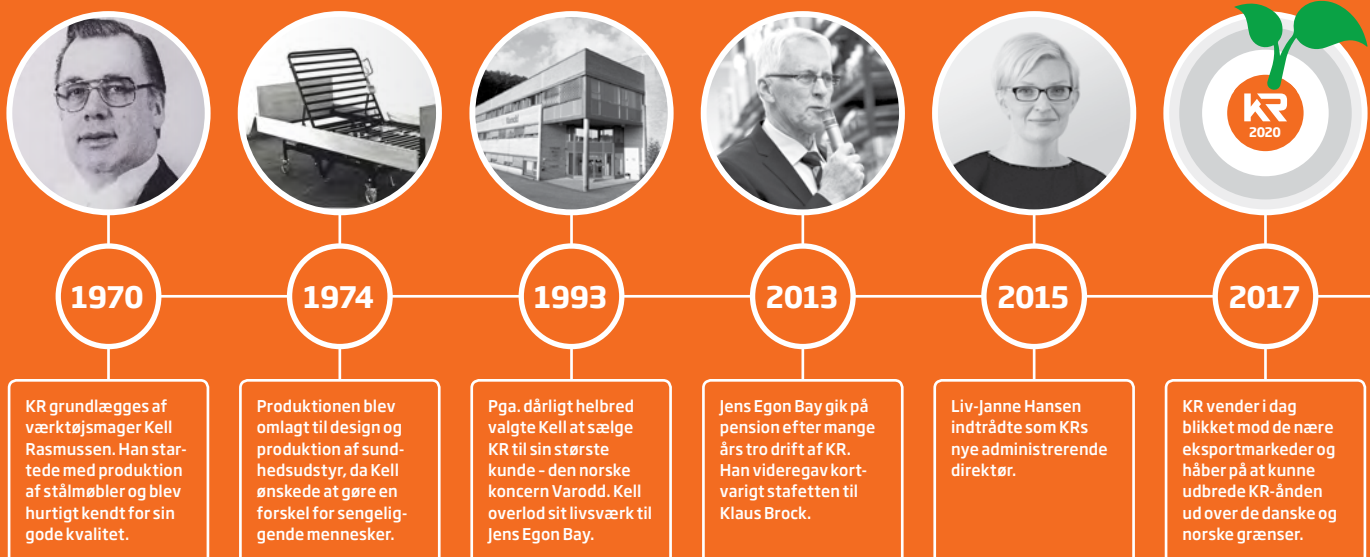
CMT-SVEJSNING

Vi benytter CMT-svejsning, som sikrer stor præcision og en konstant ensartethed.

Svejserobotterne sørger for, at vi kan levere større serier af ensartede emner i højeste kvalitet - og vi kan håndtere både store og små serier. ■



KRs historie





KR Hospitalsudstyr A/S
Mågevej 16
DK-8370 Hadsten
Danmark

Tlf. +45 86 98 24 99
info@krbed.dk
www.krbed.dk

Work smarter, not harder

Hos KR er det en hjertesag at udvikle og producere innovative hospitals- og plejesenge, der kan aflaste og frigøre vigtige ressourcer i både regioner og kommuner.

Vi garanterer

- Kvalitet ned i mindste led
- Minimal vedligeholdelse
- Lang produktlevetid
- Lave driftsomkostninger
- Høj leveringsikkerhed

Læs mere om KR og vores produkter, ved at scanne QR-koderne herunder.

