



wissner-
bosserhoff

design & gezondheid



goed design is geen luxe

De verbinding van design en gezondheid kan vele mensen absurd en overbodig voorkomen. Waarom middelen voor het design van inrichting en meubelen verspillen, die vooral goed moeten functioneren? Maar daar gaat het juist om bij goed design – het betekent de verbinding tussen functionaliteit en esthetiek.

Het betekent, dat de inrichting zo functioneel en ergonomisch mogelijk is en er tegelijkertijd goed uitziet. De waarneming van het design is de laatste jaren duidelijk toegenomen. Hogere eisen aan de standaards van medische en sociale dienstverlening spelen een rol bij de positieve benadering van het thema design. Dat hangt met de toenemend ouder wordende bevolking samen, omdat bijvoorbeeld in 2050 meer dan de helft van de inwoners van de Europese Unie ouder dan 65 zal zijn! Steeds meer inrichtingen voor medische en sociale zorg worden noodzakelijk. Het aantal dergelijke inrichtingen groeit en de mensen brengen er steeds meer tijd in door. Daarom willen ze zich graag prettig en tevreden voelen. De oudere generatie wordt een veeleisende cliëntèle. De visuele, esthetische kant is achter maar één helft van wat goed design betekent. De andere helft bestaat uit een hoge mate van functionaliteit, ergonomie, eenvoudige en gebruiksvriendelijke bediening. De ziekenhuizen en verpleeghuizen zijn zich van de positieve rol van design bewust:

- Een geschikt design wekt het vertrouwen van patiënten en bewoners en hun familie.
- Een hoogwaardig uitgevoerd ontwerp van de outillage maakt het werk van artsen en verpleegsters eenvoudiger en aangenamer.
- Goed ontworpen inrichting draagt bij tot een grotere mate van tevredenheid en zelfstandigheid van patiënten en bewoners.

De wissner-bosserhoff / Linet-groep besteedt veel aandacht aan design. De producten verbinden niet alleen functionaliteit met een hoogwaardige uitvoering, maar ook met design op hoog niveau. Ze worden zowel door specifieke eigenschappen en een fraai uiterlijk als door aangename bediening en ergonomie gekenmerkt.

- De bedden, nachtkastjes en de dergelijke zijn in samenwerking met topontwerpers ontwikkeld. Tegelijkertijd voldoen ze aan de hoogste eisen van functionaliteit en kwaliteit.
- Eenvoudige bediening: de ergonomische bedieningselementen maken het werk van het verplegend personeel gemakkelijker en verlenen de patiënt zelfstandigheid.
- De wissner-bosserhoff / Linet-groep heeft meerdere respectabele onderscheidingen voor design gekregen en enige producten worden tot de internationaal belangrijkste gerekend.

welke bijzonderheden heeft het design in de gezondheidszorg

Over design wordt in sommige branches zeer vaak gesproken. In de textielindustrie en elektrotechnische branche wordt veel waarde aan design gehecht. Ook voor de automobiellindustrie is het van het grootste belang. Maar ook in "randgebieden" zoals gezondheidszorg, verpleging en medische techniek treffen we steeds vaker goed design aan. De laatste jaren is de verbinding tussen design en gezondheidszorg een heel andere rang gaan innemen, en vandaag de dag kan nauwelijks nog iemand twijfelen aan de positieve bijdrage daarvan.

Voor de verouderende bevolking verandert de relatie tot ouderen en zieke mensen aanzienlijk. Voor de toekomst is het van belang om rekening te houden met de individuele behoeften en oog te hebben voor de moeilijkheden die onvermijdelijk met het ouder worden gepaard gaan. Het blijkt dat de derde levensfase vele mogelijkheden en wegen biedt tot het leiden van een volwaardig en levenswaardig bestaan. Design betekent niet alleen de esthetische kant van de zaak, maar omvat ook de technische, productie-technische en creatieve componenten. Bij gecompliceerde producten nemen meerdere specialisten aan de ontwikkeling deel – constructeurs, technologen, marketingspecialisten en ook kunstenaars. En bij producten voor de gezondheidszorg geldt dat dubbel, want basisvoorwaarde in de geneeskunde is functionaliteit. Een goed design in gezondheidszorg en verpleging onderstreept de doelmatigheid, Bedienbaarheid en ergonomie van het product. Een niet te verwaarlozen aspect is ook de esthetische kant die idealiter hand in hand gaat met de functionaliteit.

*Ivan Dlabač,
Designer van intensive care bed multicare en stretcher sprint:
Goed design in de gezondheidszorg zou in evenwicht moeten zijn met de technische eigenschappen van het object, en de functionaliteit ondersteunen en versterken. De inrichting in het ziekenhuis moet een betrouwbare indruk wekken. Zodra die er goedkoop uitziet, verliezen zowel de patiënt als het personeel het vertrouwen. Het moet de indruk wekken dat de patiënt bij het gebruik geen gevaar loopt.*



De eisen die in de gezondheidszorg aan design worden gesteld zijn daarom zo hoog, omdat de producten in aanzienlijke mate door tijdloosheid gekenmerkt dienen te worden. De producten worden gekocht onder de voorwaarde, dat ze meerdere jaren dienst doen. De levensduur van een bed wordt bijvoorbeeld op 10 tot 15 jaar geschat. Gedurende die tijd dient het niet alleen bruikbaar en betrouwbaar te zijn, maar ook het aanzien dient adequaat te zijn. Daarom mag het niet zo worden ontworpen, dat het over een uit de mode is en anachronistisch werkt.



functionaliteit en esthetiek

Herkenningsteken van de producten van de wissner-bosserhoff / Linet-groep is niet alleen kwaliteit en functionaliteit, maar ook de esthetische component. Bij het creëren van nieuwe producten gaan de constructeurs steeds uit van het fundamentele feit dat een bed een meubelstuk is, en dat geldt ook voor het design van speciale zieken- en verpleeghuisbedden. Een keerpunt in de constructie-technologie van ziekenbedden was het idee van de hefkolommen, waarop men begonnen is het gehele design van de bedden van tegenwoordig te baseren. De elegante constructie verbindt een ongewoon uiterlijk met buitengewone technische eigenschappen.

Perfekte stabiliteit

De drie-kolommen constructie maakt kantelen mogelijk en garandeert een betrouwbare stabiliteit.

Grote draagkracht

Het bed is ook bij een belasting van 230 kg volledig functioneel.

tijdloos design

Van het niveau van het ontwerp getuigen onder andere de resultaten van designwedstrijden. De laatste jaren is het al gewoon geworden dat producten uit de gezondheidszorg op de voorste plaatsen te vinden zijn. Ook de producten van de wissner-bosserhoff / Linet-groep, die op een reeks van onderscheidingen van erkende, wereldwijde designwedstrijden kunnen bogen, vormen daarop geen uitzondering. Eén van de belangrijkste internationale competities is Red Dot, georganiseerd door het design centrum Nordrhein-Westfalen in Essen. Red Dot vindt al sinds 1955 plaats en behoort met zijn geschiedenis, zijn omvang en zijn kwaliteit tot de wereldwijd belangrijkste competities in zijn soort. Het Red Dot logo is een erkend synoniem voor een grote mate van utiliteit en esthetische kwaliteit, en de producten die van dit logo zijn voorzien genieten niet alleen bij vaklui, maar ook bij leken een hoog aanzien. Een vergelijkbare naam heeft ook een andere Duitse onderscheiding met een vergelijkbaar lange geschiedenis, de iF design award. Deze wordt door het internationale designforum in Hannover verleend (IF International Forum Design). Jaarlijks nemen 1800 designproducten uit 30 landen deel aan deze wedstrijd. Sinds 50 jaar worden producten uit de gehele wereld ook in het kader van de Good design competitie in Japan onderscheiden.



*PhDr. Jana Novotná, Design Centrum Tsjechische Republiek:
Het bed multicare is de belichaming van functionele parameters die een bovengemiddeld comfort in de verpleging van patiënten verschaft en ook het bedienend personeel een nieuwe waarde verleent. Uniek is de constructie met de drie hefkolommen, waardoor het bed in de ruimte gepositioneerd kan worden.*

Het G-Mark is één van de 4 meest prestigieuze onderscheidingen ter wereld. Ook op nationaal niveau vinden designcompetities plaats. In de Tsjechische Republiek organiseert het Design Centrum Tsjechische Republiek in samenwerking met de het Ministerie voor Handel en Industrie jaarlijks de competitie "Onderscheiden product van het jaar", in het kader waarvan prijzen in drie categorieën worden verleend: nationale prijs voor design, uitstekend design en goed design.



intensive care bed multicare

Het intensive care bed multicare is voor patiënten in kritische toestand bedoeld en maakt de unieke combinatie van zijdelings kantelen, röntgen en precies wegen mogelijk. Uniek is de constructie met de drie hefkolommen, waardoor het bed in de ruimte gepositioneerd kan worden. Het moeizame verblijf in het ziekenhuis wordt zowel door het design van het bed als door bijvoorbeeld de mogelijkheid het ligvlak zelfstandig te positioneren of de transparante onrusthekken makkelijker gemaakt voor de patiënt. Aan multicare werd in het jaar 2000 de onderscheiding "Nationale prijs voor design" door het Design Centrum Tsjechische Republiek toegekend. Het bed werd ontworpen door de toonaangevende Tsjechische designer Ivan Dlabáč.

- De unieke drie-kolommen constructie maakt het instellen van een zijdelingse kanteling mogelijk en garandeert perfecte stabiliteit en een buitengewoon grote draagkracht van 230 kg bij behoud van alle functies.
- De laterale kanteling van +/- 30° helpt behandelingen complicaties te voorkomen bij patiënten die in kritische toestand verkeren en ondersteunt de behandeling actief. Het voorkomt het ontstaan van decubitus, atelectase en longontsteking, en complicaties van de bloedsomloop.
- De mogelijkheid van röntgenonderzoek van de patiënt in bed beperkt het wisselen van bed voor de patiënt tot een minimum – de fysieke belasting van het personeel wordt beperkt en de gezondheidstoestand van de patiënt wordt gerespecteerd.
- Het bed kan in totaal vanuit 8 plaatsen worden bediend: aan beide zijden is de positionering van het bed mogelijk door de in de onrusthekken geïntegreerde bedieningselementen voor verpleger/verpleegster en patiënt, en verder kan de hoogte van het bed door het medisch personeel via een voetschakelaar (beide zijden) worden gevarieerd. De centrale bedieningsconsole, de super-

- visor, bevindt zich aan het voetende, aan het hoofdeinde van het intensive care bed bevindt zich een bedienings-element speciaal voor de anesthesie.
 - Het geïntegreerde weegsysteem bepaalt niet alleen het werkelijke gewicht van de patiënt met een precisie van 200 g, maar ook de veranderingen daarin, zodat de waterhuishouding van de patiënt direct in de gaten gehouden kan worden.
 - Door het drukken van een enkele toets stelt het personeel de Trendelenburg-positie in, de Cardiac Chair, de onderzoekspositie met eenvoudige bereikbaarheid van de patiënt, of de CPR-positie voor het beginnen van de reanimatie.
- 01** De doorzichtige onrusthekken verruimen het contact van de patiënt met zijn omgeving.
- 02** De flexibele bedieningsconsole (supervisor) voor het verstellen van het bed met voorgeprogrammeerde lighoudingen en de blokkeerfunctie zijn overzichtelijk en eenvoudig te bedienen.



01



02

Hanna Schnackenberg, M.A., Internationaal Designcentrum Berlijn: Bij producten voor de gezondheidszorg hebben design, vorm en functie een bijzondere betekenis. Ze dienen ertoe het werk van het verplegend personeel gemakkelijker te maken en dragen ertoe bij dat patiënten zich beter voelen. Als de medische techniek functionaliteit verbindt met behoeften, waaraan tegemoet gekomen moet worden, en tegelijkertijd met esthetische invalshoeken, dan kan het design van een dergelijk voorwerp als optimaal en humaan worden beschouwd. De combinatie van functie met esthetiek en tegelijkertijd met de vraag naar de nieuwste technologieën en materialen stellen hoge eisen aan het ontwerp van medische techniek. Deze producten behoren tot de toonaangevende producten van veelomvattende designkunst. Als geslaagd voorbeeld voor de synthese van de genoemde eigenschappen kan ik het bed multicare van de wissner-bosserhoff / Linet-groep noemen, dat bestanddeel van de tentoonstelling RE:DESIGN EUROPE is geworden.

Het design van de wissner-bosserhoff / Linet-producten trekt niet alleen de aandacht van de medische afdeling, maar wekt ook de interesse van de curatoren van designtentoonstellingen. Het bed multicare stond al meerdere malen in gerenommeerde tentoonstellingszalen zij aan zij met andere topproducten.



De tentoonstelling Re:Design Europe in Berlijn in 2004 stelde designproducten uit de nieuwe lidstaten van de Europese Unie voor.



Het bed multicare is permanent tentoongesteld in het kader van de tentoonstelling over de ontwikkeling van industriedesign in de Nationale Galerij in Praag in de Tsjechische Republiek.



universeel ziekenhuisbed eleganza

Het universeel ziekenhuisbed eleganza verbindt een hoge mate aan functionaliteit met aantrekkelijk design. Het is geschikt voor intensive care afdelingen en ook voor normale ziekenhuisafdelingen. eleganza is uiterst modulair en kan volgens de specifieke eisen van de respectievelijke afdeling gemodificeerd worden. In 2000 kreeg het de prijs "Uitstekend Design", die door het Design Centrum van de Tsjechische Republiek wordt toegekend. Het design stamt van de gerenommeerde Tsjechische designer en academisch beeldhouwer Jiří Španihel.



- De elektromotoren kunnen de hoogte van het ligvlak, de kanteling voor TR/ATR en de positie van de rug- en dijbeensteun instellen. De onderbeensteun kan mechanisch worden ingesteld.
- Hefkolommenconstructies: voldoende stabiliteit en stevigheid om de reanimatie uit te voeren. eleganza is ook bij een belasting van 230 kg volledig functioneel.
- Het centrale vijfde wiel garandeert eenvoudig transport van het bed. Eén enkele persoon kan ook op enge ruimte zonder heen en weer rijden het bed ter plekke draaien.
- De "GO"-activeringstoets op de bedienelementen garandeert een verhoogde bescherming tegen automatische positieveranderingen en daaruit voortvloeiende ongevallen. Na het drukken van de GO-toets is de besturing nog 3 minuten na het drukken van de laatste functietoets actief.

- Het bed kan een handschakelaar of een bedieningssatelliet en tegelijkertijd een voetschakelaar voor het instellen van de hoogte van het bed bezitten.
- De opvulling van de gedeelde onrusthekken en hoofd- en voeteinden kunnen in verschillende kleuren uitgevoerd worden, al naar gelang de eisen van het interieur.
- De flexibele bedieningsconsole (supervisor) maakt het mogelijk de gewenste positie met een enkele knopdruk in te stellen. De supervisor is met de vier posities Trendelenburg, Cardiac Chair, CPR en onderzoekspositie uitgerust.

- 01** Belangrijk antidecubitus-effect: de dubbele retractie (rugsteun 11 cm, dijbeensteun 7 cm).
- 02** De bedieningselementen aan beide zijden, die in de onrusthekken zijn geïntegreerd, zijn voor de patiënt en het verplegend personeel gemakkelijk toegankelijk. Ze zijn overzichtelijk en de bediening is eenvoudig.



01



02

verpleegbed contempora

Het verpleegbed contempora is bedoeld voor bewoners die langdurige verpleging nodig hebben. Bij de ontwikkeling ervan werd bijzonder veel waarde gehecht aan een huiselijk design, functionaliteit en individueel comfort. Daardoor behoort contempora onomstreden tot het meest functionele meubilair, dat flexibel aan de alledaagse eisen van de bewoner tegemoet komt. Tegelijkertijd voldoet het bed aan de strengste eisen van design en kwaliteit. Dat wordt ook door het verkrijgen van twee designonderscheidingen in 2005 bevestigd – iF Design award en G-Mark. Het design stamt van het Duitse sieger design.



- Dankzij de duidelijke lijnen en zijn aangenaam uiterlijk voegt contempora zich gemakkelijk en harmonisch in de woonruimte. Het design imiteert zowel door zijn vormen als door de uitvoering in hout in uiteenlopende decors een klassiek huiselijk bed.
- Op het eerste gezicht inspireren ook de functionele details, zoals de hoofd- en voeteinden met afgeronde vormen.
- Het bed heeft ofwel doorlopende of gedeelde onrusthekken, die onafhankelijk van elkaar ingesteld kunnen worden, de gehele lengte van het bed afdekken en zodoende een ononderbroken veiligheid garanderen.
- De onrusthekken kunnen tot een hoogte van 40 cm ingesteld worden of geheel ingeschoven worden, zodat maximale bewegingsvrijheid en tegelijkertijd veiligheid naar individuele behoefte gewaarborgd kunnen worden.
- Net zo veilig is ook de handschakelaar met faalbeveiliging – de intelligente oplossing voor de bedieningsconsole verhindert ongewenste positieveranderingen van het bed.

- Grootst mogelijke veiligheid dient ook de automatische centrale rem – bij hoogtereverandering van het ligvlak blokkeren alle wielen automatisch.
- contempora is volledig elektrisch in te stellen en de comfort-zithouding kan automatisch worden ingesteld. De handschakelaar heeft ook een geheugen voor de meestgebruikte posities.
- De hoogtereverstelbaarheid van contempora ligt tussen 36 - 76 cm en maakt het voor het personeel mogelijk aangenaam te werken zonder rugklachten.
- contempora kan door eenvoudig trappen op de voetrem geremd worden, en wel in iedere positie van het bed. Met de voetschakelaar kan de hoogte van het bed probleemloos aan de behandeling worden aangepast of voor het gemakkelijk opstaan in de laagste positie worden gebracht.

- 01** Gedeelde onrusthekken ondersteunen de bewoner bij het opstaan en maken individuele mobilisatie mogelijk.
- 02** De hoogtereverstellingseenheid is in de elegante afdekking van de hefkolommen verborgen.



01



02

nachtkastje stylo C2 en de server stylo S3 / S3T

Het nachtkastje stylo samen met de server verhogen het gebruikers-comfort en maken tegelijkertijd het werk voor het behandelend personeel eenvoudiger. Het design van nachtkastje en server zijn in eigen huis ontwikkeld door het hoofd van de ontwikkelingsafdeling van wissner-bosserhoff, Carlos Bernal. Beide producten ontvingen in 2004 de prestigieuze onderscheiding Red Dot en werden voor de designprijs van de Bondsrepubliek Duitsland genomineerd.



reddot design award
winner 2004



DESIGNPREIS
2006
NOMINIERT



Carlos Bernal



- Nachtkastje met grote stabiliteit, geschikt voor ziekenhuizen en verpleeghuizen.
- Het innovatieve mechanisme van de bedtafel maakt eenvoudig uitklappen van het eettafel met slechts één hand mogelijk.

- Het unieke mechanisme van de bedtafel is volledig in het nachtkastje geïntegreerd.
- Dankzij het U-vormig chassis en het inklapbare tablet past het achter het nachtkastje en bespaart ruimte.
- Een groot voordeel is de mobiliteit, die het mogelijk maakt hem in verschillende ruimtes te gebruiken.

nachtkastje mano

De unieke en gepatenteerde constructie van het nachtkastje mano maakt het voor de patiënt mogelijk alle functies zelfstandig en zonder hulp van verplegend personeel te benutten. Designer is de Tsjechische industriedesigner Jiří Španihel. Het nachtkastje mano kreeg in 2002 van het Design Centrum van den Tsjechische Republiek de onderscheiding "Uitstekend design".

Handbediening van de wielen: door draaien van de handrem kan het nachtkastje geremd of losgezet worden en de patiënt kan het voor een optimale afstand naar zich toetrekken.

- De hoogte en positie van het eettafel stelt de patiënt zelfstandig met slechts één hand in. Het versterkte mechanisme maakt de omgang ermee wezenlijk gemakkelijker.

- De patiënt is in staat de bovenste lade, de nis, de onderste lade, het handdoekrekje en ook de ondersteekhouder te bereiken.
- 01** De greep voor de handrem is zo geconcepieerd dat ook mensen met bewegingsbeperkingen van de handen hem kunnen bedienen.
- 02** Een lade in plaats van een deur maakt het gemakkelijker toegankelijk.



01



02

universeel ziekenhuisbed image

Het universeel ziekenhuisbed image houdt rekening met de toenemende eisen van patiënt en personeel. Het aantrekkelijke design van het bed is te gebruiken in het gehele spectrum van de gebruikelijke ziekenhuiszorg. Het omvat absoluut unieke elementen, die een actieve mobilisatie van de patiënt ondersteunen. Designer is de Tsjechische industriedesigner Jiří Španihel.

- De onrusthekken bieden in alle posities van het bed perfecte bescherming van de patiënt tegen het uit bed vallen, ook bij gebruik van de dikste anti-decubitusmatrassen.
- De constructie van het bed maakt het mogelijk om het tot dicht bij de opnamewagen of de operatietafel te brengen, zodat een veilig ombedden van de patiënt gewaarborgd is.
- Het design creëert de sfeer van een aangename huiselijke omgeving, wat het psychische evenwicht van de patiënt ondersteunt.

- De basishoogte van de onrusthekken van 45 cm kan tot 59 cm verhoogd worden.

01 Speciale mobilisatiegrepen maken het opstaan en gaan liggen voor de patiënt gemakkelijker, ze verhogen de onafhankelijkheid en maken het veeleisende werk van het personeel bij de mobilisatie gemakkelijker.

02 De bedieningssatelliet met in reliëf geaccentueerde functietoetsen is ook geschikt voor patiënten met beperkt gezichtsvermogen.



01



02

stretcher sprint

De stretcher sprint werd speciaal ontwikkeld voor de ambulante opname en het transport van patiënten in kritische toestand. Alle elementen zijn aan snel onderzoek en eenvoudig transport aangepast. Aan het design van het bed, dat op beurzen voor medisch meubilair een reeks onderscheidingen kreeg, werkte ook de Tsjechische industriedesigner Ivan Dlabáč.

- De patiënt kan direct op het bed geröntgend of met de C-arm behandeld worden.
- Het unieke matras heeft een uittrekbare onderplaat voor het verplaatsen van de patiënt.
- Alle controle-elementen zijn robuust en gemakkelijk toegankelijk.
- De omgang met het bed wordt door een robuuste stuurgreep en een centraal vijfde wiel gemakkelijk gemaakt.

- De hoogte van het ligvlak op de twee hydraulische kolommen kan met pedalen worden ingesteld.
- De robuuste greep aan het uiteinde van het ligvlak kan neergeklapt en onder de opnamewagen worden geschoven.
- De onrusthekken kunnen worden neergeklapt, in de laagste positie zelfs onder het niveau van het matras.



stressvermindering voor de patiënt

De passende inrichting van een ziekenkamer en goed vormgegeven meubelen werken in twee opzichten positief voor de patiënt en ondersteunen zo het succes van de behandeling. Aan de ene kant helpen ze stress voor de patiënt te verminderen, aan de andere kant hebben ze ergonomisch nut. Stress die door het verblijf in het ziekenhuis, ontevredenheid met de inrichting of onzelfstandigheid en afhankelijkheid van het verzorgend personeel wordt veroorzaakt, belast het organisme en komt negatief tot uitdrukking in genezingsprocessen en het gezond worden van de patiënt. De juiste en ergonomisch geplande inrichting en accessoires maken het werk voor verplegend personeel gemakkelijker en dragen tegelijkertijd bij tot het psychisch evenwicht van de patiënt. Elk middel dat bijdraagt tot het verminderen van stress en psychische belasting, is uit medisch oogpunt welkom.

Opdat producten in de gezondheidszorg en verpleging de gebruikers maximaal tegemoetkomen, dienen hun makers vertrouwd te zijn met de klinische omgeving. Succesvolle designers laten niets aan het toeval over en leren de werkelijkheid van verpleeg- en ziekenhuizen kennen. Perfecte kennis van de omstandigheden maakt hun werk gemakkelijker en is echte winst voor de gebruikers.



Christian und Michael Sieger, sieger design (design van verpleegbed contempora):

Bij de realisatie van het bed contempora hielden we niet alleen rekening met de technische kant van de opdracht, maar keerden we ernaar terug en concentreerden we ons op wat de mensen nodig hebben, die het bed gebruiken – zowel de bewoners van verpleeginrichtingen als ook het personeel dat met het bed omgaat. Om die omgeving te begrijpen en de specifieke behoeftes ervan te leren kennen gingen we naar verpleeghuizen en spraken met bewoners en medewerkers. Hun inzichten en ervaringen waren voor ons een belangrijke leidraad bij de projectering van het bed.

Dr. Věra Reichlová, kliniek voor kinderhematologie en oncologie UK2. LF in Praag, Motol, Tsjechische Republiek: de ergonomie van de inrichtingsvoorwerpen, dus de mogelijkheid ze aan de behoeften van de patiënt, diens anatomie en diens gezondheidstoestand aan te passen speelt een doorslaggevende rol. Geschikt ontworpen en geplaatste bedieningselementen zijn voor de patiënt een waar geschenk. Zo verbetert de mogelijkheid zelf het ligvlak in te stellen het comfort van de patiënt duidelijk en vergroot het zijn zelfstandigheid en onafhankelijkheid van het personeel. Het sterkt zijn zelfbewustzijn en draagt tot stressvermindering bij.



comfort en zelfstandigheid van de patiënt

Het bed en overige inrichtingselementen van de wissnerbosserhoff / Linet-groep bieden een doordacht systeem van afzonderlijke elementen, die het verblijf in het verpleeg- of ziekenhuis voor de patiënt aangenamer maken. De patiënt voelt zich prettig, zijn zelfstandigheid wordt groter en de onafhankelijkheid van het personeel neemt toe.

nachtkastje mano

De doordachte ergonomie samen met de hoge mate van functionaliteit vergroot de zelfstandigheid van de patiënt en draagt bij aan zijn psychisch evenwicht. In het geval van het nachtkastje mano hoeft de patiënt geen verplegend personeel te roepen, is hij niet op hulp van buitenaf aangewezen, en dankzij de praktische functies van het nachtkastje heeft hij een gevoel van veiligheid en privé-sfeer.

- Door draaien van de handrem kan de patiënt vanuit bed de wielen naar behoefte op de rem of loszetten.
- Door eenvoudig draaien van het nachtkastje kan de patiënt bij alle laden en vakken. Ook de bewaarplaats voor de ondersteek is vanuit het bed gemakkelijk te bereiken.
- De laden kunnen naar beide kanten worden uitgetrokken.
- Bestanddeel van de onderste lade is een houder voor het veilig opbergen van drie flessen.
- Eettablet – de hoogte en positie kunnen zelfstandig worden ingesteld.



- 01** De in het ziekenhuis doorgebrachte tijd wordt voor de patiënt aangenamer gemaakt, zowel door het uitzien van het bed als door bijvoorbeeld de doorzichtige onrusthekken van bed multicare, die het contact met de omgeving voor de patiënt mogelijk maken.
- 02** Het design van het bed image met houten optiek biedt een aangename indruk en ondersteunt het psychisch evenwicht van de patiënt.
- 03** Dank zij de eenvoudige en gebruiksvriendelijke bediening is de patiënt in staat het bed zelfstandig naar eigen wensen en behoeften in te stellen.
- 04** De uittrekbare mobilisatiegrepen van het bed maken veilig en comfortabel opstaan mogelijk en vergroten de zelfstandigheid en de mogelijkheden tot mobilisatie van de patiënt.



01



02



03



04

De bedieningseenheid is in alle posities te bereikbaar: bij verandering van de positie van de rugsteun beweegt hij mee, zodat de patiënt en het verplegend personeel er bij iedere bedpositie bij kunnen.

De symbolen op de afzonderlijke functietoetsen zijn eenvoudige en voor de hand liggende, schematische menselijke figuren die ook in openbare vervoersmiddelen en in het dagelijks leven voorkomen.

De pictogrammen zijn groot en goed zichtbaar. Bovendien zijn de toetsen voor de afzonderlijke functies door verschillende kleuren te onderscheiden, en voor patiënten met beperkt gezichtsvermogen zijn ze in een reliëf uitgevoerd dat boven het toetsoppervlak uitsteekt – ze kunnen via de tastzin worden herkend.

ergonomie en veiligheid

Doordacht design, ergonomie en optimale vorm kunnen de arbeidsprestatie aanzienlijk verhogen en de vermoeidheid van verpleegsters en artsen reduceren. Omgekeerd kan een slecht vormgegeven ontwerp het werk aanzienlijk bemoeilijken. Scherpe kanten en uitsteeksels kunnen niet alleen tot oponthoud leiden, maar zijn bovendien gevaarlijk omdat personeel en patiënten zich eraan kunnen verwonden. Zo kan ook een ongunstig vormgegeven stoel- of bedonderstel een storend en risicodragend element zijn, waarover de verpleegster struikelt tijdens het verplegen van de patiënt. De functionaliteit van de inrichting heeft ook invloed op de tevredenheid en gezondheid van het personeel. Als het personeel niet onnodig veel tijd en energie in een onpraktische inrichting hoeft te investeren, kan het zich des te meer aan de zorg voor de patiënten en de eigen scholing wijden. Alleen geschoold personeel is in de wereld van vandaag de dag in staat om de ter beschikking staande techniek te gebruiken.

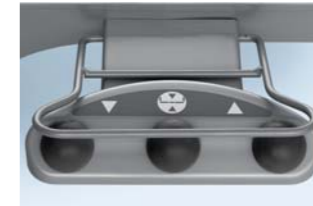


De omgeving is van directe invloed op het verplegend personeel, maar helpt ook doordat het personeel in staat gesteld wordt met tevreden patiënten te werken, die zich gemakkelijker aan de dagelijkse routine van de afdeling aanpassen. Het werk wordt eenvoudiger voor het personeel, omdat het aangenamer is met een patiënt te communiceren die tijdens het genezingsproces coöperatief is, in plaats van permanente discussies met ontevreden patiënten. Voor artsen is het ook een kwestie van prestige op een goed lopende afdeling te werken, in een omgeving die aan de standards van een topziekenhuis voldoet.

design maakt het werk lichter en bespaart tijd

Bij de ontwikkeling van bedden hecht de wissner-bosserhoff / Linet-groep waarde aan design in de waarste zin van het woord – als verbinding van functionaliteit met esthetiek. De hoge mate van functionaliteit van de bedden richt zich op het grootst mogelijke comfort en het maximaal verlichten van het zware werk van verplegend personeel.

- De bedieningsconsole supervisor heeft voorgeprogrammeerde therapie- en lighoudingsposities, die helpen tijd te besparen.
- De eenvoudige elektrische positie-instelling beperkt de fysieke inspanning. De hoogteverstelbaarheid maakt onderzoek en werken met de patiënt gemakkelijker.
- De onrusthekken zijn eenvoudig te bedienen en de omgang ermee vereist geen krachtsinspanning.
- De accessoirerail is gemakkelijk te bereiken. Hij kan onder het bed geklapt worden, zodat plaats voor veilig bewegen ontstaat.
- 01** De voetschakelaar maakt het verstellen van de ligvlakhoogte makkelijker.
- 02** Het centrale vijfde wiel garandeert eenvoudig transport van het bed. Een enkele persoon kan ook op enge ruimte zonder heen en weer rijden het bed ter plekke draaien, zonder dat heen en weer rijden noodzakelijk is.



01



02

eenvoudige en veilige bediening

Bedden en andere producten van de wissner-bosserhoff / Linet-groep maken niet alleen het instellen van posities en de omgang met de patiënt gemakkelijker, maar ook het transport en het manoeuvreren met het bed zelf worden kinderspel. De bedden hebben uitstekende rij-eigenschappen – het manoeuvreren van het bed is door een verpleegster zonder grote krachtsinspanning te doen. Alle uitvoeringen hebben opvallende details, die de veiligheid van het personeel zo goed mogelijk waarborgen. De unieke matras heeft een uittrekbare onderplaat die bij het verplaatsen van de patiënt van het ene bed naar het andere, of naar de operatietafel een vast oppervlak vormt.



01



01 De unieke matras sprint plus heeft uittrekbare transfer-pads die bij het verplaatsen van de patiënt van het ene bed naar het andere, of naar de operatietafel een vast oppervlak vormt.

- Alle controle-elementen zijn robuust en gemakkelijk toegankelijk. De robuuste greep aan het uiteinde van het ligvlak maakt eenvoudige bediening mogelijk en kan onder de opnamewagen geschoven worden.
- Op elke hoek van de opnamewagen kan een neerklapbare en uitschuifbare serumstaaf geplaatst worden.
- Het vijfde wiel vereenvoudigt de omgang met de opnamewagen, de wielen met een diameter van 200 mm vereenvoudigen het onderrijden.
- Stootranden en stootwielen beperken botsingen tijdens het transport tot een minimum.



wissner- bosserhoff

Meubilair voor levenskwaliteit

wissner-bosserhoff GmbH

Hauptstraße 4-6
D-58739 Wickede (Ruhr)
Tel.: +49 (0)23 77 784-0
Fax: +49 (0)23 77 784-163
E-mail: info@wi-bo.de

wissner-bosserhoff N.V. Belgium S.A.

Egide Walschaertsstraat 15/15
B-2800 Mechelen
Tel.: +32 (0)15 21 08 41
Fax: +32 (0)15 29 14 64
E-mail: info@wi-bo.be

wissner-bosserhoff Nederland B.V.

Keerweer 42
NL-3316 KA Dordrecht
Tel.: +31 (0)78 652 18 50
Fax: +31 (0)78 652 18 55
e-mail: info.nl@wi-bo.de

www.wi-bo.de