

Puro



Clinic | Care | Homecare | Assist

Meer dan alleen
een bed







Inhoud



06 Meer dan alleen een bed



18 MultiFlex⁺- zijhek



08 Functioneel ontwerp



20 Ondersteuning voor mobiliteitsbevordering



10 Innovatieve oplossingen voor veilige hygiëne



22 Digitale assistentiesystemen



12 Oplossingen voor bedvoorbereiding



26 Modelvarianten lino en brevo



14 Eenvoudig bedieningsconcept



28 Service en onderhoud



16 Praktische details



30 Technische gegevens en dessins



Meer dan alleen een bed: de Puro

Het Puro-ziekenhuisbed is meer dan alleen een "patiëntenbed". Tegenwoordig moet een ziekenhuisproduct een duidelijke toegevoegde waarde bieden: innovatieve technologie gecombineerd met praktische diensten. Het Puro-concept biedt oplossingen voor de taken in de huidige verpleegomgeving.

Hygiëne, comfort voor de patiënt en gebruiksgemak zijn de belangrijkste thema's waar bij de ontwikkeling van Puro naar wordt gekeken. Nuttige diensten voor en na de aankoop van het bed zorgen dat de Puro zijn waarde behoudt.

Van onze meer dan 100 jaar ervaring in de ontwikkeling van ziekenhuisbedden en intensieve contacten met klanten hebben we geleerd dat een bed individueel moeten worden geïntegreerd in de structuur van het ziekenhuis.

Persoonlijk advies

Al tijdens de eerste gesprekken met de klant bespreken we de processen die de plaatsing van bedden, de reiniging en het onderhoud ervan beïnvloeden. Het is ons doel om een ziekenhuisbed aan te bieden dat naast pure productvoordelen ook perfect is afgestemd op de dagelijkse activiteiten van de klant. Daarnaast analyseren we met de klant de werkprocessen rond het bed om het nog efficiënter te kunnen gebruiken.



Veelzijdige productvoordelen

De Puro combineert een op de gebruiker gericht ontwerp met een eenvoudige bediening en innovatieve hygiënische oplossingen. Het MultiFlex⁺-zijhek biedt met zijn eenhandige bediening en gedempte neerlating van de zijsteunen snelle toegang tot de patiënt.

Vanwege het vlakke ontwerp en de in het frame weg-gewerkte kabels kan het bed snel en gemakkelijk worden gereinigd.



Betrouwbare service

Een ziekenhuisproduct moet te allen tijde en in allerlei veeleisende omgevingen werken. Het is gewoon onvervangbaar in ziekenhuizen. Om dit te garanderen bieden wij een breed service-netwerk en langdurige levering van reserveonderdelen. De uitvaltijd van de bedden wordt tot een minimum beperkt en de beschikbaarheid langdurig gegarandeerd. Bij incidenten ondersteunen onze service-medewerkers u ter plaatse met hun uitgebreide productkennis en snelle assistentie.





Functioneel ontwerp

Een ziekenhuisbed moet er natuurlijk mooi uitzien, maar het moet ook voldoen aan allerlei technische en functionele eisen.

De Puro wordt gekenmerkt door een evenwichtig ontwerp. Zo zijn het hoofd- en voeteneinde doelbewust laag gehouden. Daardoor ziet het bed er strak uit en zorgt het voor een huiskamersfeer. Het hoofd- en voeteneinde zijn verkrijgbaar in twee versies, Stelo (afbeelding 1) en Rondo (afbeelding 2). Dankzij de weinige uitsparingen en de reinigingsvriendelijke

constructie heeft de Puro goede hygiënische eigenschappen (afbeelding 3). De zijhekken verlenen het bed door hun compacte ontwerp een slank uiterlijk. Bovendien zijn de lange zijden van het bed bij verplaatsingen zo goed tegen beschadigingen beschermd (afbeelding 4).

De nieuwe designtaal van de Puro is ook terug te vinden in de handschakelaar en het rempedaal (afbeelding 5 en 6).





Innovatieve oplossingen voor veilige hygiëne

Goede hygiënische eigenschappen zijn een enorme uitdaging voor een ziekenhuisbed. Maar hoe kan een bed zodanig worden ontworpen, dat het grondig en snel kan worden gereinigd?

We hebben op de Puro de kabels geïntegreerd in het bedframe, zodat ze niet in de weg zitten bij de handmatige reiniging (afbeelding 1). Om het handmatig verwerken zo eenvoudig mogelijk te maken, hebben

we gesloten, verwijderbare en een groot oppervlak beslaande delen gebruikt (afbeelding 2). De noodzakelijke tussenruimtes zijn nog steeds groot genoeg om gemakkelijk bereikbaar zijn (afbeelding 3). Bovendien vergemakkelijken de gebogen vormen van de zijrails de reiniging (afbeelding 4).

Natuurlijk is de Puro optioneel ook geschikt voor automatische ontsmetting.





Oplossingen voor de bedverwerking

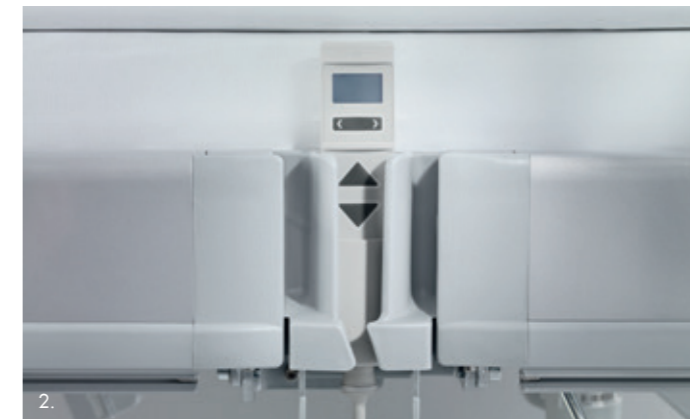
Onze 30 jaar ervaring in het geautomatiseerd verwerken van ziekenhuisbedden is natuurlijk ook in de ontwikkeling van de Puro toegepast.

Dankzij de holle, afgesloten frameconstructie is de wasbare variant van de Puro bestand de hoge eisen van een automatische ontsmettingsinstallatie. Zo kunnen alle bedcomponenten bijzonder grondig worden gereinigd. Door de speciale elektrostatische dompelak (KTL) wordt een duurzame corrosiebescherming gegarandeerd.

Het hygiënische ligvlak van de Puro heeft een waterafvoerende vorm en droogt daarom snel. Dit bespaart tijd, wat erg handig is in de huidige dagelijkse zorg.

Als u niet zeker weet waar en hoe uw bedden optimaal kunnen worden gereinigd en welke verwerkingswijze voor u geschikt is, neem dan direct contact met ons op. Wij helpen u graag.





Eenvoudig bedieningsconcept

De bediening van de Puro vindt plaats via een LCD-toestel met drie knoppen en een groot scherm. Dit maakt het gebruik bijzonder eenvoudig en overzichtelijk: voor patiënten, verpleegkundigen en technici.

Met de drie knoppen kan de handschakelaar ook door sterk beperkte patiënten worden bediend (afbeelding 1). Verpleegkundigen kunnen met de handschakelaar ook speciale functies activeren, zoals bijv. noodinstellingen. Ook kunnen doelgericht functies voor de patiënt worden geblokkeerd en gedeblokkeerd.

Voor de servicemonteur biedt de handmatige schakelaar speciale instellingen voor het onderhoud van het

bed. Bovendien kunnen mogelijke problemen met behulp van de geïntegreerde foutanalyse snel worden verholpen.

De LCD-handschakelaar is zeer robuust en slank en elegant ontworpen. Een gedempte continuverlichting zorgt altijd en onder alle lichtomstandigheden voor een goede leesbaarheid. Bijzonder functioneel: Hij kan zijdelings in het bedframe worden ingebracht en blijft enerzijds beschermd en anderzijds gemakkelijk bereikbaar (afbeelding 2).



Praktische details

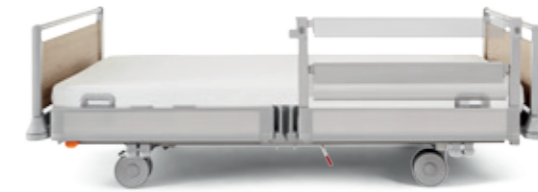
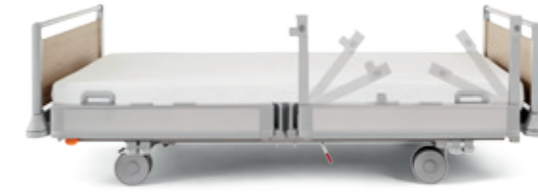
Hoofd- en voeteneinde zijn voorzien van een stijlvol ontwerp, een handige verwijderingsmogelijkheid en een gering gewicht (grote afbeelding links). De hoofdeinden van de Puro zijn voorzien van steekverbindingen die gemakkelijk met één beweging kunnen worden ontgrendeld (afbeelding 1). Door deze techniek is een snelle behandeling van de patiënt gegarandeerd, met name in noodgevallen.

Voor grote patiënten kan het ligvlak tot een comfortabele 228 cm worden verlengd. De bedverlenging

kan met slechts één handgreep worden ontgrendeld en uitgetrokken (grote afbeelding rechts).

De dekendrager onder het voeteinde vergemakkelijkt het dagelijkse opmaken van het bed en maakt een hygiënisch opbergen van het beddengoed mogelijk (afbeelding 2).





Het MultiFlex⁺- zijhek

Naast veiligheid werden bij de ontwikkeling van de het zijhekconcept MultiFlex⁺ gelet op het gebruiksgemak en ondersteuning bij de mobiliteit.

De zijheksen kunnen door het verplegend personeel intuïtief worden bediend en met slechts één hand neergelaten. De zijsteunen zakken dan automatisch in een gedempte beweging naar beneden.

Bij het plaatsen van de MultiFlex⁺-zijheksen bieden deze dezelfde veiligheid als doorlopende zijheksen. Bovendien ondersteunen de afzonderlijke segmenten en de geleidingskanalen de eenvoudige en beschermde plaatsing van drainageslangen.

Optioneel kan de Puro ook worden uitgerust met doorlopende zijheksen.



Ondersteuning bij mobiliteitsbevordering

De snelle mobilisatie van patiënten wordt in de hedendaagse zorg steeds belangrijker. Het MultiFlex⁺-zijhek biedt een mobilisatiesteun in het midden van het bed. De ergonomisch gevormde steun helpt de patiënt om zelfstandig overeind te komen en biedt hem/haar meer veiligheid (afbeeldingen 2 en 3). De mobilisatie van de patiënt begint met het zich oprichten in zitpositie

(afbeelding 1). De grote hoogteverstelling van het ligvlak maakt het de patiënt makkelijker om uit bed te komen op zijn/haar eigen uitstaphoogte. Tegelijkertijd maakt de hoogteverstelling een goede werkhouding voor de dagelijkse zorg mogelijk (grote afbeelding links). Daarbij zorgt het bed in de laagste stand ook voor valpreventie.



Digitale assistentiesystemen

Onder de naam "e-help" ontwikkelt Stieglmeyer digitale assistentiesystemen. Deze helpers zorgen voor een hoge verpleegkwaliteit en ontlasten tegelijkertijd het verplegend personeel.

Een van de vele mogelijkheden van onze e-help-techniek is de uitrusting met het out-of-bed-systeem. Dit systeem registreert bijv. via een belastingssensor in

de rugsteun van het bed wanneer een valgevaarlijke patiënt het bed verlaat. Via de aansluiting op het interne oproepsysteem vindt dan na een vooraf ingestelde tijdsinterval automatisch een melding naar het verplegend personeel plaats. Bovendien kan op deze wijze een automatische vloerverlichting worden geactiveerd. Deze dient voor een betere oriëntatie in het donker en helpt om vallen te voorkomen.

We ontwikkelen onze digitale assistentiesystemen continu en breiden ze met nieuwe functies uit. In de toekomst zullen zo veel nieuwe mogelijkheden beschikbaar komen die de dagelijkse praktijk in het ziekenhuis verder vergemakkelijken en direct in het bestaande systeem kunnen worden geïntegreerd.







Modelvariante lino – nog smaller

Ziekenhuisbedden moeten vaak ook in kleine ruimtes kunnen worden gebruikt. Smalle deuropeningen, smalle gangen en kleine patiëntenkamers zijn voor standaardbedden vaak echte obstakels. Daarom is de Puro is ook verkrijgbaar in de smalle modelvariant

lino. Deze heeft een buitenbreedte van slechts 99 cm. Hierdoor kan de het verplegend personeel eenvoudig manoeuvreren met het bed en makkelijker door deuropeningen gaan. Dit biedt vooral in kleine en beperkte ruimtesituaties merkbare voordelen.

Modelvariant brevo – bijzonder laag

Een belangrijke maatregel om valletsel bij patiënten te voorkomen is de laag instelbare stand van ziekenhuisbedden. Bij het model brevo kan de ligvlakhoogte tot slechts 28 cm worden neergelaten. Deze "lage stand" vermindert het risico van letsel bij een val aan-

zienlijk. Dankzij een automatische tussenstop bij een hoogte van 41 cm kan de patiënt comfortabel uitstappen. Daarnaast kan de Puro op een – ook voor grote verpleegkundigen – zeer comfortabele werkhogte van maximaal 91 cm worden gezet.



Service en onderhoud

De kwaliteit van een ziekenhuis bed is ook merkbaar in het noodzakelijke onderhoud. Bij de Puro we hebben daarom alle gevoelige en elektronische componenten zodanig geplaatst dat ze goed beschermd zijn en desondanks gemakkelijk bereikbaar. Dit maakt de Puro bijzonder onderhouds- en servicevriendelijk.

De LCD-handschakelaar kan zodanig aan het bed worden bevestigd, dat hij altijd beschermd is. Dit beschermt hem tegen beschadiging en maakt hem tegelijkertijd altijd bereikbaar (afbeelding 1). Moet de handschakelaar een keer worden vervangen, dan kan dit gemakkelijk via de goed bereikbare stekker (afbeelding 6).

Onder het ligvlak aan het hoofdeinde bevinden zich onder een afdekking de bediening en de accu

(afbeelding 2). Met slechts een paar eenvoudige handgrepen kunnen zo handig het noodzakelijke onderhoud en eventuele reparaties worden uitgevoerd. Voor een soepele onderhoudsproces en snelle foutanalyse biedt de LCD-handschakelaar een niveau dat specifiek is bestemd voor ziekenhuis- en onderhoudstechnici (afbeelding 4).

Om de Puro niet onnodig te laten uitvallen, is het bed zodanig ontworpen, dat het rondom beschermd is tegen de hectiek van alledag. Zo laat bijvoorbeeld de stootkegel het bed bij onverwachte randen en hoeken uitwijken (afbeelding 3), terwijl de universele stootrol horizontaal en verticaal als bescherming dient (afbeelding 5).

Technische gegevens

Afmetingen en gewicht	Standaard		in diepte verstelbaar	
	Puro	Modelvariant lino	Modelvariant brevo	met lino gecombineerd
Buitenmaat:	103,8 x 218,5 cm	99,8 x 214,5 cm	103,8 x 218,5 cm	99,8 x 214,5 cm
Ligvlak (matrasmaat)	90 x 200 cm	87 x 200 cm	90 x 200 cm	87 x 200 cm
Bedverlenging	28 cm		28 cm	
Ligvlakopdeling:	83 – 15 – 33 – 53 cm		83 – 15 – 33 – 53 cm	
Lengteaanpassing rugsteun	10 cm		10 cm	
Veilige werklust	260 kg		260 kg	
Maximaal gewicht patiënt	ca. 220 – 230 kg		ca. 220 – 230 kg	
Bodemvrijheid onderstel	16,9 cm		14,3 cm	
Bodemvrijheid onderstel met Linea-rol Ø 150 mm	14,1 cm		16,8 cm	
Totaalgewicht	ca. 155 kg		ca. 155 kg	
Beschermhoogte zijhekkens:	42 cm		42 cm	
Verstelbereiken				
Kanteling in lage hoofdpositie	17°		17°	
Kanteling in lage voetpositie	17°		16°	
Ligvlakhoogte	ca. 35 – 91 cm		ca. 28 – 84 cm	
Ligvlakhoogte met Linea-rol Ø 150 mm	ca. 32 – 88 cm		ca. 30 – 86 cm	
Hoek rugsteun	70°		70°	
Hoek bovenbeensteun	40°		40°	
Hoek gestrekte hoge beenpositie	16°		16°	

Ligvlak

- Hygiëne-ligvlak (polypropyleen)
- Ligvlak van kunststof (HPL)
- Bedverlenging 28 cm

Bevestigingsmogelijkheden voor verpleegaccessoires

- in het zijhek geïntegreerde accessoirerail met verschuifbare bevestigingshulsen
- twee binnenliggende bevestigingen voor papagaai of infuusstandaard, aan hoofd- en voeteneinde elk een

Hoofd- en voeteneinde

- geheel afneembaar
- in individueel te kiezen kleuren en dessins

Materialen

- onderstel en matrasframe: gegoten aluminium en gelaste stalen constructie met duurzame polyester poedercoating
- hoofd- en voeteneindeopvulling: HPL-platen
- ligvlakonderdelen: staal, TPE-E, GFK of PP-kunststof (polypropyleen)
- toepassing van materialen voor automatische ontsmettingssystemen mogelijk

Elektromotorische uitrusting

- toepassing van een krachtige ringkerntrafo
 - laag stroomverbruik
 - hoge vermogensreserves
 - laag standby-verbruik
 - minder elektromagnetische vervuiling
- 5-voudige beveiliging tegen overbelasting en oververhitting
- hoogwaardig EPR-netsnoer
- handschakelaarkabel in hoge PU-kwaliteit
- duurzaam accupakket met ladingsindicator
- automatische stop van de ligvlakverstelling bij het bereiken van de horizontale positie of bij 41 cm hoogte (brevo)
- automatische activering van de vloerverlichting bij de laagste ligvlakhoogte of bij 41 cm hoogte (brevo)
- alle motoren stofdicht en beschermd tegen krachtige waterstralen conform IPX6 of IPX6 wasbaar (optioneel)

Bescherming tegen beschadigingen

- zijbescherming in de zijhekkens geïntegreerd
- 4 stootrollen, horizontaal en verticaal werkend (optioneel)
- extra stootkegel boven de stootrollen (optioneel)
- remsignaal (optioneel): signaaltoon max. 5 min.
- begrenzing van de ligvlakhoogte naar boven en beneden mogelijk

Uitvoeringen en opties

	Puro	
Ligvlakhoogtes	Verstelbereik standaard	●
	in diepte verstelbaar (modelvariant brevo)	○
Bedbreedtes buiten	103,8 cm matras 90 cm (standaard)	●
	99,8 cm, matras 87 cm (modelvariant lino)	○
Zijhekkens	doorlopend	●
	MultiFlex*	○
Ontwerp hoofdeinde en voeteneinde	Rondo	●
	Stelo	○
Basiskleuren	Kristalwit NCS S0500N	●
	Argentum, vergelijkbaar met RAL 9006	○
Ontsmetting, beschermingsklasse	handmatige verwerking, IPX6	●
	machinale verwerking, IPX6W	○
Ligvlakken	Hygiëne-ligvlak PP	●
	Hygiëne-ligvlak PP voor riemensysteem	○
	Ligvlak van kunststof voor riemensysteem	○
Stootrollen	4 standaard, rondom	●
	4 universeel, rondom ¹⁾	○
	2 universeel hoofdeinde, 2 standaard voeteneinde ¹⁾	○
Stootkegel	aan hoofdeinde	○
	aan hoofd- en voeteneinde	○
Wielen	ST-lichtgewichtwiel Ø 150 mm	●
	Integraal wiel Ø 150 mm	○
	Dubbel wiel Ø 150 mm	○
	Linea dubbel wiel Ø 150 mm	○
	Linea dubbel wiel Ø 125 mm (alleen modelv. Brevo)	○
Geleidende wielenset	1 wiel	●
	2 wielen	○
	4 wielen	○
Rempedaal	Gegoten, verchroomd	●
	Gegoten, verchroomd met kleurcodering	○
Posities vaste wielen	Hoofdzijde rechts	●
	Hoofdzijde links	○
	Voeteneinde rechts	○
	Voeteneinde links	○
Bedieningsonderdelen	HB = Handschakelaar	●
	LCD-handschakelaar met blokkeerunit in de dekendrager	○
	LCD-handset met bedieningsmodule in de dekendrager	○
Out-of-bed-systeem	ja	○
	ja, incl. vloerverlichting	○
Extra voorzieningen	Standaardrail hoofdeinde	○
	Standaardrails aan zijkant onder de rugsteun	○
	Rugsteundemping	○
	Rugsteun hoekindicator	○
Elektronische uitrusting	Voetschakelaar	○
	Remsignaal	○
	Vloerverlichting	○
	Bedieningssatelliet	○

1) Universele stootrol alleen bij standaardbreedte mogelijk

● = Standard
○ = optioneel

Dessins

Snow White
9417-60

Azur
0744-60

Global Beech
4306-60

Noce Lyon
4232-60

Silver Grey
0160-60

Ottawa Maple
4209-60

Gold
0446-60

Noce Praliné
4452-60

Baltic Sea
D475-60

Eternal Cherry
4325-60

Garonne Oak
4111-60

Storm
10542-60

Uw bed – onze zorg
Your bed – our passion

Finland / Suomi

Stiegelmeyer Oy
Ahjokatu 4 B
15800 Lahti
Phone +358 (0) 3 7536 - 320
Fax +358 (0) 3 7536 - 330
E-Mail stiegelmeyer@stiegelmeyer.fi
finland.stiegelmeyer.com

Netherlands / Nederland

Stiegelmeyer BV
Peppelenbos 7
6662 WB Elst
Phone +31 (0) 345 581 - 881
E-Mail info@stiegelmeyer.nl
netherlands.stiegelmeyer.com

Poland / Polska

Stiegelmeyer Sp. z o.o.
86-212 Stolno, Grubno 63
Phone +48 56 6771 - 400
Fax +48 56 6771 - 410
E-Mail info.stolno@stiegelmeyer.pl
poland.stiegelmeyer.com

France

Stiegelmeyer SAS
451 Chemin de Champivost
69 760 Limonest
Phone +33 (0) 4 7238 - 5336
Fax +33 (0) 4 7238 - 5481
E-Mail contact@stiegelmeyer.fr
france.stiegelmeyer.com

South Africa

Stiegelmeyer Africa (PTY) Ltd
The Estuaries, Century City, Cape Town, 7441
Phone +27 (0) 21 555 - 1415
Fax +27 (0) 21 555 - 0639
E-Mail info.southafrica@stiegelmeyer.com
south-africa.stiegelmeyer.com

Stiegelmeyer GmbH & Co. KG

Ackerstraße 42, 32051 Herford, Germany
Phone +49 (0) 5221 185 - 0
Fax +49 (0) 5221 185 - 252
E-Mail info@stiegelmeyer.com
www.stiegelmeyer.com


STIEGELMEYER

Vindt uw partner op onze website:
Find your local partner at our website:
stiegelmeyer.com/partner

Technische veranderingen voorbehouden. De getoonde kleuren kunnen afwijken van de realiteit. Stand 12/2016. Versie 2. Artikelnummer 600538.
Subject to technical changes without notice. The shown product colours may differ slightly from the actual product. Last updated 12/2016. Version 2. Item no. 600538.