

## Vendlet elektronisch draaisysteem



Eenvoudig positioneren in bed

# Betere en efficiëntere zorg zonder fysieke overbelasting



## Waar kan ik het VENDLET-systeem voor gebruiken?

VENDLET is een motorisch aangedreven draaisysteem te gebruiken voor het draaien of verplaatsen van patiënten in het bed zonder grote fysieke inspanning. Het VENDLET-systeem kan ook worden gebruikt om de bedlegerige persoon hoger in bed te verplaatsen.

De transfers met VENDLET worden onder meer gebruikt voor herpositionering, positionering, verzorgen van de hygiëne, aanleggen van tilbanden en lakens.

## De doelgroep voor een VENDLET-systeem

Potentiële gebruikers van VENDLET zijn mensen met aanzienlijk verminderde beweging, mensen die vaak in bed liggen vanwege ziekte of handicap. Daarnaast hebben ook mensen met veel pijn, dementie, angststoornissen en/of palliatieve mensen baat bij het systeem, omdat VENDLET bijdraagt aan een comfortabele en rustige handeling waarbij de aandacht volledig op de zorgvrager kan worden gericht.

## Wanneer het VENDLET-systeem voor u van meerwaarde kan zijn:

- Is de gebruiker onbeweeglijk in het bed of kan de gebruiker de verzorger niet helpen bij het positioneren/verplaatsen in bed?
- Moet de gebruiker in bed worden verzorgd door twee of meer verzorgers?
- Is er een hoge werkdruk rondom de verzorging in het bed? (evt. verzuim zorgpersoneel)
- Ervaart de gebruiker pijn tijdens transfers in bed?
- Is de gebruiker minder omgevingsbewust en prikkelbaar/agressief/angstig bij beweging?
- Is de gebruiker bariatrisch?

## Voordelen van het gebruik van een VENDLET-systeem

Met VENDLET ervaart het verplegend personeel aanzienlijke voordelen:

- Verbeterde werkomgeving
- Betere kwaliteit van zorg
- Drastisch lagere fysieke belasting
- Optimalisatie zorgprocessen en efficiëntieverbeteringen

VENDLET ontwikkelt naast draaisystemen ook positioneringskussens LEJRELET, die in het gebruik perfect passen bij de vele wensen en de zorgvraag vanuit onze gebruikers.



# Verbeteren werkomgeving

## Voorkomen van werkgerelateerde blessures en personeelsverloop bij zorgverleners

Fysieke overbelasting en letsel door het verplaatsen en behandelen van patiënten, zoals het tillen, trekken en duwen van een patiënt, zijn de belangrijkste redenen waarom werknemers in de gezondheidszorg dagelijks pijn ervaren en op lange termijn letsel oplopen. Uiteindelijk leidt dit tot een groot ziekteverzuim, verminderd werkplezier, vervroegde uitdiensttreding en een tekort aan arbeidskrachten binnen de sector. Een nationale evaluatie van elektrische draaisystemen, uitgevoerd door het Deense Technologische Instituut, stelde de volgende voordelen vast voor zorgfaciliteiten na de implementatie van VENDLET:



86%

Is het ermee eens of sterk mee eens dat ze op **lichamelijk vlak een betere werkomgeving** hebben om patiënten in bed te verzorgen



86%

Is het ermee eens of sterk mee eens dat ze **minder pijn** ervaren wanneer ze patiënten in bed verzorgen



68%

Voelt zich **minder moe** na het werk nadat ze patiënten verzorgd hebben in bed



89%

Is **zelfverzekerder** wanneer ze het elektrisch draaisysteem gebruiken als ze patiënten verzorgen in bed

# Betere kwaliteit van zorg met Vendlet

## Waardigere zorg, meer comfort en een betere slaap

Wanneer gebruik gemaakt wordt van VENDLET, zal de patiënt het gevoel hebben dat het draaien geleidelijker en rustiger verloopt, de spierspanning vermindert en de slaap verbetert door een lagere stimulatie. Daarnaast heeft VENDLET ook positieve effecten op de integriteit van de huid van de patiënt en helpt het systeem om doorligwonden te voorkomen. Ten slotte maakt VENDLET het mogelijk om 1 op 1 te werken, wat leidt tot een vergroot contact tussen zorgvrager en zorggever en meer waardigheid voor de gebruiker. Dit wordt bevestigd door de evaluatie van elektronische draaisystemen door het Deense Technologische Instituut.



91%

Ervaart een **betere communicatie** met het personeel (een toename van 41%)



100%

Is **tevreden met de persoonlijke zorg** die ze krijgen in bed (een toename van 75%)



91%

Voelt zich **minder moe** na het werk nadat ze patiënten verzorgd hebben in bed



82%

is **zelfverzekerder** bij het gebruik van een elektrisch aangedreven draaisysteem wanneer zij patiënten verzorgen in bed

# Efficiëntie

## Middelen vrijmaken en aanzienlijk economische besparingen creëren

Het gebruik van VENDLET leidt tot minder en eenvoudigere workflows, waardoor middelen vrijkomen voor andere taken. Een studie van de Universiteit van Keulen schat dat er per jaar maar liefst € 8.296 per patiënt bespaard kan worden door gebruik te maken van het VENDLET-systeem.<sup>1</sup> Daarnaast zijn de kosten voor ziekteverzuim, werkgerelateerde blessures en tijdelijke krachten lager.

1. Prof. Dr. Hans-Günter Lindner. Procesoptimalisatie in de verpleging met VENDLET V5 in Duitsland, Groot-Brittannië en Denemarken: Verlaging van kosten en belasting bij het verplaatsen en behandelen van patiënten. TH Koln.

# VENDLET modellen

Het eerste VENDLET-systeem werd meer dan 35 jaar geleden ontwikkeld. En hoewel het basisprincipe nog steeds hetzelfde is, werden er in de loop der jaren veel verbeteringen aangebracht aan het systeem. Tegenwoordig doen alle VENDLET-systemen dienst als elektrisch draaisysteem voor patiënten. Er wordt gebruik gemaakt van een handbediening om de zijrails van het bed omhoog en omlaag te brengen en om de patiënt te draaien en te verplaatsen. Er zijn momenteel 4 verschillende VENDLET-modellen, die elk unieke voordelen bieden.

## VENDLET Standaard

**Artikel nr. 6300001**      **Max. gebruikersgewicht: 250 kg**

VENDLET Standaard biedt u het lichtste en meest duurzame ontwerp, waarbij het installeren op het bed nog eenvoudiger en gemakkelijker gemaakt is.



De lengte van de VENDLET Standaard kan aangepast worden, zodat het systeem past op de meerderheid van de ziekenhuis- en zorgbedden. Ook voor zogenaamde extra laagbedden is dit systeem geschikt.

Als er sprake is van een noodsituatie, bijvoorbeeld in het geval van een stroomstoring of als er plotseling gereanimeerd moet worden, kan het zijhek snel naar beneden worden gebracht met behulp van de ontgrendelingsknoppen op de vier hoekpalen.

Met de VENDLET Standaard kunt u voldoen aan hoge normen voor infectiepreventie, omdat de glijlakens geen klittenband hebben en het hele systeem op het bed kan blijven wanneer het in een wasstraat geplaatst wordt.

## VENDLET V5S Speed Adjust

**Artikel nr. 6100050**      **Max. gebruikersgewicht 200 kg**

De VENDLET V5S Speed Adjust is vergelijkbaar met de VENDLET V5S, maar beschikt over een snelheidsregeling.



Dit betekent dat de snelheid verlaagd kan worden tot 75% of 50% van de normale snelheid, waardoor het systeem afgestemd kan worden op gebruikers die angstig zijn of last kunnen hebben van snelle bewegingen. Dit kan ook een voordeel zijn voor werknemers die er niet aan gewend zijn om vaak gebruik te maken van VENDLET.



## VENDLET V5S

**Artikel nr. 6100000**      **Max. gebruikersgewicht 200 kg**

De VENDLET V5S was het eerste model met geïntegreerde bedrails, wat betekent dat het systeem fungeert als een bedhek wanneer de elektrische draaiende zijrails omhoog gezet worden.

Tegelijk werd de montage aanzienlijk eenvoudiger gemaakt ten opzichte van de eerdere VENDLET-modellen.

De VENDLET V5S kan slechts op één snelheid werken.



## VENDLET Bari

**Artikel nr. 6100150**      **Max. gebruikersgewicht 400 kg**

VENDLET Bari is het bariatrische model, dat bedoeld is voor zwaardere gebruikers, met een maximaal gebruikersgewicht tot 400 kg.

De VENDLET Bari is qua ontwerp vergelijkbaar met de VENDLET V5S Speed Adjust, maar beschikt over sterkere motoren met het oog op het hogere maximale gebruikersgewicht.

De VENDLET Bari werkt als een geïntegreerd bedhek en beschikt over een regelbare snelheid.



# Vergelijken van modellen

Wij maken het u graag eenvoudiger om de juiste oplossing te kiezen voor uw situatie. De volgende vergelijking van de 4 VENDLET-modellen geeft een overzicht van de functies van elk systeem en wat de voordelen zijn per individueel model.

## Functies

	VENDLET Standaard	VENDLET V5S Speed Adjust	VENDLET V5S	VENDLET Bari
Bediening vanaf één kant van het bed	✓	✓	✓	✓
Fungeert als een geïntegreerde bedrail	✓	✓	✓	✓
Regelbare snelheid	✓	✓		✓
Kan in een wasstraat geplaatst worden	✓			
Telescopische zijkanten	✓			
Verlaging in noodgevallen	✓			

## Specificaties

	VENDLET Standaard	VENDLET V5S Speed Adjust	VENDLET V5S	VENDLET Bari
Totaal gewicht (kg)	42	58	58	58
Lengte (cm)	200-220	200	200	200
Hoogte onder bedframe	10-20.5	20-35	20-35	20-35
Max. gewicht (kg)	250	200	200	400
Bevestiging van laken	QuickTag	Klittenband	Klittenband	Klittenband
Materiaal	Aluminium	Staal	Staal	Staal
Geluidsniveau, max. belasting	55dB (A)	65dB (A)	65dB (A)	65dB (A)
Hoogte boven matrasoppervlak (cm)	-2.5	+2	+2	+2



# Lakens voor VENDLET

Een glijlaken moet rechtstreeks op het matras van het bed aangebracht worden. Daarboven wordt het draailaken aangebracht, dat bevestigd wordt op de twee elektrisch aangedreven rollers. Op de nieuwe VENDLET Standaard maken we gebruik van een draailaken, dat aangebracht wordt in een gleuf van de elektrisch aangedreven roller (Quick Tag). Dit vermijdt het gebruik van klittenband dat op alle oudere modellen gebruikt wordt, waardoor het systeem geschikt is voor een strikt infectiepreventiebeleid. Alle glij- en draailakens zijn verkrijgbaar in verschillende maten.



## Glijlaken

Geschikt voor alle VENDLET-modellen

Maat	Matrasbreedte	Matraslengte	Artikel nr.
95 cm	80-90 cm	200 cm	3601001
95 cm - lang	80-90 cm	220 cm	3601008
115 cm	95-110 cm	200 cm	3601003
115 cm - lang	95-110 cm	220 cm	3601009
135 cm	110-130 cm	200 cm	3601002



## Draailaken met Quick Tag

Past enkel op VENDLET standaard

Maat	Matrasbreedte	Artikel nr.
320 cm	100-130 cm	2600204



## Draailaken met klittenband

Past op alle oudere VENDLET modellen, zoals de V5S, V5S Speed Adjust en de Vendlet Bari

Maat	Matrasbreedte	Artikel nr.
350 cm	80-110 cm	2600000
400 cm	110-130 cm	2600006



## Toepassingsgebied

VENDLET-systemen kunnen op de overgrote meerderheid van de zorg- en ziekenhuisbedden gemonteerd worden. De systemen worden vaak gebruikt in verpleeghuizen of zorgcentra voor ouderen en zwakkere personen, of verzorgingstehuizen voor mensen met een beperking. VENDLET kan ook in uw eigen huis gebruikt worden voor mensen die verzorgd worden door familieleden of thuiszorg.

De VENDLET Standaard is ook geschikt voor gebruik in ziekenhuizen, omdat deze in een wasstraat geplaatst kan worden.

## Aantonbare voordelen

Aan de hand van verschillende studies en cases in diverse landen is aangetoond wat de voordelen zijn van het VENDLET-systeem. Hoewel de studies verschillen in scope, toont ieder onderzoek een of meerdere voordelen aan van een elektrisch draaisysteem.

Ook hebben wij in de loop der jaren een aantal verklaringen verzameld die beschrijven hoe een patiënt, een familielid of het verplegend personeel het gebruik van VENDLET in een specifieke situatie ervaren heeft.

Op onze website kunt u alle studies, cases en ervaringen van gebruikers nalezen.

## Idee, ontwikkeling en ontwerp

Het VENDLET-systeem werd oorspronkelijk ontwikkeld eind jaren 70 door de Deense ingenieur Christian Buus, die het systeem ontwikkelde voor zijn dochter. Dit maakt van de VENDLET het eerste elektronische draailaken ter wereld.

Het systeem heeft in de loop der jaren aanzienlijke ontwikkelingen, optimalisaties en verbeteringen ondergaan. Het systeem werd verfijnd om de hoogste zorgkwaliteit te bieden aan de zorgvrager, de veiligste werkomstandigheden voor de zorggever en om echte gezondheids-economische voordelen op te leveren.





Uw dealer:

TR-Care  
Arkeneel 4  
3905 NS VEENENDAAL  
085 485 83 90  
info@tr-care.nl

GEDISTRIBUEERD DOOR:



A DIRECT HEALTHCARE GROUP COMPANY

**United Care BV**

Bremenweg 5  
9723 TC Groningen, Nederland  
Tel: +31 (0) 50 - 30 50 900  
www.unitedcare.nl  
info@unitedcare.nl



GEFABRICEERD DOOR:



Moving Health Forward

**Direct Healthcare Group Ltd**

Withey Court, Western Industrial Estate  
Caerphilly, UK, CF83 1BF  
Tel: +44 (0) 800 043 0881  
Fax: +44 (0) 845 459 9832  
info@directhealthcaregroup.com

GEMACHTIGDE VERTEGENWOORDIGER,  
IMPORTEUR EN DISTRIBUTEUR IN DE EU:



Moving Health Forward

**Direct Healthcare Group Sverige AB**

Torshamnsgatan 35  
SE-164 40, Kista, Sweden  
Tel: +46 (0) 8 557 200  
www.dhg-healthcare.com  
info@directhealthcaregroup.com