



Natuurlijke vrijheid naast  
snelle functionaliteit

**Dynamische arondersteuning Gowing**



Externe energie  
of  
Opgeslagen kracht



- *Uniek hybride systeem dat verticaal bewegen met opgeslagen kracht of externe energie combineert*

- *Gowong is uitgerust met een helling corrector die het bewegingsbereik in de gewenste richting vergroot*

## Natuurlijke vrijheid naast snelle functionaliteit

Gowong ondersteunt bij het uitvoeren van ontelbare dagelijkse activiteiten zoals eten, drinken, tanden poetsen, typen of aan de neus krabben. Zelfstandigheid bij het optillen van voorwerpen en persoonlijke verzorging wordt weer mogelijk.

### Natuurlijk en gemakkelijk

Het is in het algemeen wenselijk om je restcapaciteit zoveel mogelijk in te zetten. Dit is zowel uit een oogpunt van gezondheid als voor het zelfvertrouwen voordelig, en het is bovendien kosteneffectief.

De werking van Gowong berust op compensatie van het gewicht van de arm. Dit wordt het 'balanceren van de arm' genoemd. De grote horizontale bewegingen kosten nauwelijks nog kracht. De constructie is zodanig dat het belangrijke mond- en hoofdgebied ruimschoots en gemakkelijk bereikt kan worden. Gowong geeft de natuurlijke bewegingsvrijheid terug aan de gebruiker. Gowong maakt de rolstoel nauwelijks breder – zelfs wanneer de arm van de gebruiker naar binnen gedraaid is.

Gowong staat de gebruiker het maken van keuzes toe. Heb ik liever ondersteunde bewegingen (assist as needed) of is het wenselijk de arm te laten tillen?

### Hybride techniek

Verticale bewegingen worden verzorgd door een hybride systeem. Dit betekent dat zowel opgeslagen kracht als externe energie kunnen worden gebruikt. Deze hybride technologie maakt ook de stabilisatie van de onderarm op variabele fixatiepunten mogelijk. Onder dit punt zal de arm niet te verplaatsen zijn maar kan nog steeds naar boven bewegen en de onderarm kan gebalanceerde bewegingen maken. Dit kan nuttig zijn bij het typen of eten.



- *Grote horizontale bewegingen vergen nauwelijks meer inspanning  
Gowong maakt het gemakkelijk en snel bereiken van mond en gezicht mogelijk.*



- De armschaal kent veel aanpassingsmogelijkheden en laat de arm in alle richtingen heel natuurlijk volgen

- Gowing kan zowel gedeeltelijk als in zijn geheel afgenomen worden

### Innovatieve oplossingen

Gowing biedt tal van innovatieve oplossingen voor personen die geconfronteerd worden met een beperkte arm- en handfunctie.

#### Taak specifieke ondersteuning

Sommige dagelijkse handelingen hebben net een andere gewichtscompensatie nodig. De gebruiker kan op elk moment zelf de compensatie bijstellen.

#### Positieslot

Gowing kent twee positiesloten die armbewegingen in meerdere richtingen verhinderen. Dit is bijvoorbeeld nuttig bij het rolstoel rijden of het vervoerd worden.

#### Helling corrector

Gowing biedt de mogelijkheid om zelf de werkingshoek bij te stellen. Hierdoor blijft Gowing altijd optimaal functioneren.

#### Stopfunctie

Een andere recente innovatie is de Stop functie. Deze haalt alle assen van slot, minimaliseert de weerstand en laat het tilmechanisme dalen. De functie is nuttig wanneer de gebruiker zijn arm plotseling niet meer willekeurig kan laten zakken.

#### Gemakkelijk af te nemen

Gowing is zowel gedeeltelijk als geheel afneembaar. Het deel langs de onderarm dat met de armschaal verbonden is kan is met één vlotte beweging worden afgenomen. Desgewenst is de hele armondersteuning snel afneembaar. Alleen een klein basisdeel blijft op de rolstoel achter.

### Gebruik snel aangeleerd

Het gebruik van Gowing, inclusief al zijn opties, is eenvoudig gehouden. De arm wordt in de onderarmschaal gelegd. Het is niet nodig is om de arm vast te maken. Door zijn unieke constructie volgt Gowing optimaal de arm van de gebruiker in het horizontale vlak. Voor het uitvoeren van belangrijke verticale bewegingen, zoals naar mond en hoofd, werden virtuele draaipunten geïntroduceerd. Dit maakt de snelle en gemakkelijke uitvoering van veel voorkomende bewegingen mogelijk.

Hiernaast zijn er diverse mogelijkheden om Gowing snel aan te passen aan wisselende omstandigheden en taken. Dit wordt gedaan middels de bediening van een overzichtelijk klein toetsenbord.



Als je je eigen spierkracht je in de steek laat is Gowing je partner die bewegingen ondersteunt of over neemt. Het gebruik van Gowing maakt dat je nooit meer 'dankjewel' hoeft te zeggen. Jij bent degene die beslist!



## Oplossingen voor mensen met een complexe zorgvraag

Focal Meditech BV is ontwikkelaar, fabrikant en distributeur van eigentijdse hulpmiddelen. Hulpmiddelen die het leven van mensen met een handicap een beetje beter kunnen maken. Het productengamma bevindt zich vooral binnen het domein van de mechatronica. Focal is gespecialiseerd in dynamische armondersteuning, eetapparaten, persoonlijke robots, speciale bedieningen en hulpmiddelen op maat. De producten voldoen aan de hoogste kwaliteitsstandaarden en zijn het resultaat van nauwe samenwerking tussen de afdeling R&D en de gebruikers.

Patent aangevraagd.  
Focal Meditech alsmede alle geassocieerde handelsmerken zijn eigendom van Focal Meditech BV.  
Alle rechten voorbehouden.

**Focal Meditech BV**  
Droogdokeneiland 19, 5026 SP Tilburg  
T 013 533 31 03 | F 013 533 50 04  
info@focalmeditech.nl | www.focalmeditech.nl

**FOCAL**   
meditech

luisteren  
maken  
verbeteren