

# Ontdek uw krachten.

Vermindert spasticiteit en gerelateerde klachten met *Exopulse Mollii Suit*.

# Druk op start en ontdek wat mogelijk is.

Met één druk op de knop geeft Exopulse Mollii Suit u de kracht om spierspasmen onder controle te houden - spasticiteit wordt meestal veroorzaakt door cerebrale parese (CP), multiple sclerose (MS) of andere neurologische aandoeningen.

Spasticiteit treedt op wanneer de signalen van de zenuwen naar de spieren verstoord worden, waardoor deze verkrampen. Deze symptomen kunnen vele delen van het lichaam treffen, maar treden meestal op in de armen en benen, waardoor het moeilijk is om te bewegen, te lopen en deel te nemen aan dagelijkse activiteiten.

Er bestaan verschillende behandelingen ter bestrijding van spasticiteit, waaronder fysiotherapie, orale en injecteerbare medicijnen en chirurgie.

Exopulse Mollii Suit werkt anders. Dit is een hulpmiddel die het volledige lichaam ondersteunt. Exopulse Mollii Suit is ontworpen om gespannen, spastische spieren te ontspannen en daarmee pijn te verlichten.

## **Voor wie is Exopulse Mollii Suit bestemd?**

Exopulse Mollii Suit is een medisch hulpmiddel voor kinderen en volwassenen met CP, MS, CVA of andere neurologische aandoeningen en die als gevolg hiervan last hebben van spasmen en hiermee gerelateerde pijn. Het is aanbevolen dit hulpmiddel om de dag 60 minuten te gebruiken - tenzij anders voorgeschreven door een zorgverlener - in combinatie met fysiotherapie en mobiliteitstraining.



# Hoe helpt Exopulse Mollii Suit mensen met spasticiteit?

## Spasticiteit en uw spieren

De spieren in uw lichaam zijn zodanig gegroepeerd dat ze elkaars bewegingen in evenwicht houden, controleren en tegenwerken. Spasticiteit verstoort de manier waarop deze groepen samenwerken. Aangetaste spieren spannen zich aan en andere verzwakken, waardoor de hele groep vaak wordt geïmmobiliseerd.

Exopulse Mollii Suit is ontworpen om de normale, gezonde balans van spiergroepen in het hele lichaam te herstellen. Het maakt daarbij gebruik van een bekende techniek die "neuromodulatie" heet. Dit is een methode die verandering brengt (of 'moduleert') aan de manier waarop spierzenuwen zich gedragen, waardoor het lichaam vrijer kan bewegen.

## Resultaten in 60 minuten

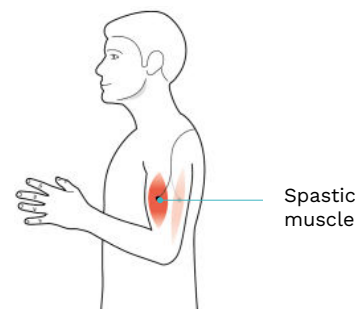
Exopulse Mollii Suit is ontworpen om spasticiteitssymptomen snel te verlichten. Na een uur ziet u de eerste resultaten.

## Persoonlijke aanpak

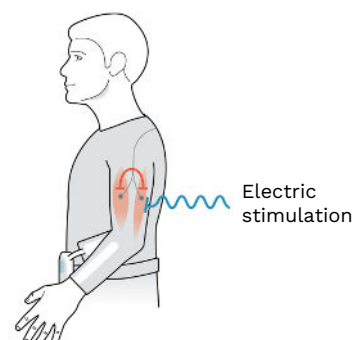
Het innovatieve stimulatiepatroon van Exopulse Mollii Suit kan exact worden ingesteld om precies de verlichting te bieden die de drager van het pak nodig heeft.

## Neuromodulatie met Exopulse Mollii Suit

Er zijn verschillende vormen van neuromodulatie. Exopulse Mollii Suit gebruikt een vorm die gebaseerd is op het zachtjes stimuleren van aangetaste spiergroepen met elektrische signalen. Het is aangetoond dat deze aanpak helpt bij het resetten van spiersignalen die door spasticiteit zijn verstoord en bij het opnieuw synchroniseren van spiergroepen die niet meer samenwerken zoals het hoort.



In Exopulse Mollii Suit zitten 58 elektroden die zachte, nauwelijks waarneembare impulsen sturen naar zowel de gespannen, spastische spieren als de verzwakte spieren die daar gewoonlijk tegenwicht aan bieden. Deze impulsen zorgen ervoor dat de gespannen spieren zich ontspannen en reactiveren de zwakke spieren, waardoor het natuurlijke evenwicht van de groep wordt hersteld en het lichaam weer kan bewegen zoals het hoort.



# Een innovatief, draagbaar full-body ontwerp.

Exopulse Mollii Suit is een ultramodern hulpmiddel waarmee u spasticiteit beter kunt beheersen - consequent, comfortabel en eenvoudig.



## **Exopulse Mollii Suit**

- **Componenten:** Exopulse Mollii Suit bestaat uit twee kledingstukken, een jasje en een broek. Ze zijn in verschillende maten voor zowel kinderen als volwassenen.
- **Comfortabele stof en pasvorm:** Het vest en de broek zijn gemakkelijk aan te trekken en te dragen. Ze zijn gemaakt van een stevige, ademende synthetische stof en bevatten geen dierlijke producten of vezels.
- **Klaar om te wassen:** Beide kledingstukken (zonder de besturingseenheid) kunnen tot 25 keer gereinigd worden met de hand op maximaal 40°C/104°F.
- **Beschikbare maten:** Exopulse Mollii Suit is verkrijgbaar in 37 maten, gaande van kindermaten tot en met 5XL voor zowel mannen als vrouwen.

## **Technologie**

- **58 ingebouwde elektroden:** Deze e-stimulatie pads, die overal in de jas en broek zijn geplaatst, kunnen gerichte verlichting geven aan spiergroepen in het hele lichaam.
- **Afneembare besturingseenheid :** Het aanpasbare stimulatiepatroon van Exopulse Mollii Suit wordt rechtstreeks vanuit deze hub bestuurd, die zeer toegankelijk is voor thuisgebruik en gemakkelijk kan worden verwijderd wanneer het tijd is om Exopulse Mollii Suit te reinigen.\*

\*De besturingseenheid is niet wasbaar. Verwijder altijd de besturingseenheid voordat u de kledingstukken wast. Door het wassen van de besturingseenheid kan de garantie van twee jaar komen te vervallen.



# Meer informatie over Exopulse Mollii Suit.

## Heeft Exopulse Mollii Suit bijwerkingen?

Patiënten die Exopulse Mollii Suit dragen, hebben zelden enkele milde, tijdelijke bijwerkingen ondervonden van de stimulatie die zij ontvangen.

## Kan ik dit combineren met andere behandelingen?

In de meeste gevallen wel, maar raadpleeg altijd uw arts om er zeker van te zijn dat dit geschikt is voor u of uw familielid. Exopulse Mollii Suit moet, met goedkeuring van uw arts, idealiter worden gebruikt in combinatie met fysiotherapie, training of fysieke activiteit. Bespreek het gebruik van Exopulse Mollii Suit met uw arts als u of uw familielid momenteel botulinetoxine-injecties krijgt of orale medicatie tegen spasticiteit krijgt voorgeschreven. Gebruik Exopulse Mollii Suit niet als u of uw familielid een geïmplanteerd medisch apparaat heeft.

## Hoe onderhoud ik Exopulse Mollii Suit? Kan Exopulse Mollii Suit in de wasmachine?

Het vest en de broek (niet de besturingseenheid) kunnen worden gewassen op maximaal 40°C/104°F. Het kan ook zo vaak als nodig in een stomer worden gereinigd. Toch raden wij u aan dit met de hand te wassen. De besturingseenheid mag NIET in een wasmachine of stoomcabine worden geplaatst. Anders vervalt de garantie van twee jaar.



### In de wasmachine

De jas en de broek kunnen tot 25 keer worden gereinigd in een thuiswasmachine, of regelmatig in een stoomkast. Wij raden aan om het met de hand te wassen.



### Alleen warm water

Maak de jas en broek niet schoon in water met een temperatuur van 40°C/104°F.



### Was de besturingseenheid niet

Hierdoor kan de de tweejarige garantie van Exopulse Mollii Suit vervallen

## Let op! Gebruik Exopulse Mollii Suit niet:

- Als u geïmplanteerde elektronische medische apparaten of apparatuur hebt die door magneten kunnen worden verstoord (bijv. shunts)
- Samen met elektronische life-support apparatuur of hoogfrequente bedieningsapparatuur
- Samen met ECG-apparatuur

Exopulse Mollii Suit kan de werking van bovengenoemde apparatuur verstoren. Elk verkeerd gebruik is op eigen risico van de gebruiker.

## Gebruik Exopulse Mollii Suit niet zonder een arts te raadplegen bij:

- Epilepsie
- Hart- en vaatziekten
- Maligniteit (kanker)
- Infectieziekten
- Koorts
- Zwangerschap
- Huidziekte, huiduitslag of andere huidproblemen
- Een ander medisch apparaat of medische behandeling



”

*Ik kan de beste knuffels  
ter wereld geven.*

Michele,  
Cerebral palsy

**Disclaimer**

Livit Ottobock Care heeft uiterst zorgvuldig gewerkt aan de verzameling, totstandkoming en publicatie van de informatie. Niettemin sluit zij hierbij iedere aansprakelijkheid uit voor eventuele gevolgen ontstaan uit het opvolgen van instructies uit deze brochure.