

ottobock.

Zmniejsza spastyczność, aktywuje mięśnie.

Kombinezon Exopulse Mollie Suit

Quality for life

Informacje dla użytkowników

Trzy historie...

...o technologii zmieniającej życie, która pozwala ludziom w końcu doświadczyć codzienności.

Prezentujemy kombinezon Exopulse Mollii Suit. Jest to osobisty wspomagający wyrób medyczny, który służy do niskoenergetycznej przezskórnej stymulacji elektrycznej całego ciała. Przeznaczony jest do redukcji spastyczności, aktywacji mięśni, a także uśmierza przewlekły ból. Są to objawy często występujące przy porażeniu mózgowym, stwardnieniu rozsianym, udarze mózgu, urazach rdzenia kręgowego i innych zaburzeniach neurologicznych.

Został stworzony po to, aby można było cieszyć się łykiem kawy z przyjaciółmi bez obawy jej rozlania. Po to, aby wspierać Ciebie lub Twoje dziecko w aktywnościach, które kochacie. Po to, by po prostu swobodniej się poruszać – z mniejszą spastycznością i związanym z nią bólem.

To kombinezon, który może zmienić życie na lepsze niezliczonej liczby ludzi. Wysłuchaliśmy się w głos tych osób. Pozwoliliśmy im opowiedzieć nam o ich fantastycznych doświadczeniach z kombinezonem Exopulse Mollii Suit oraz o tym, jak dzięki niemu znów mogą cieszyć się życiem.

Kombinezon Exopulse Mollii Suit...

...w zauważalny sposób ułatwia życie codzienne.

- Pierwszy zasilany elektrycznie kombinezon do neuromodulacji, który poprawia mobilność, równowagę, krążenie krwi oraz uśmierza przewlekły ból.
- Dostępny zarówno dla dzieci, jak i dla dorosłych, od rozmiaru 104 cm do 5XL dla mężczyzn i kobiet.
- Zawiera 58 wbudowanych elektrod rozmieszczonych tak, aby stymulować 40 kluczowych mięśni całego ciała.

- Programy stymulacyjne można dostosować do indywidualnych potrzeb użytkowników.
- Zaleca się stosowanie go przez godzinę co drugi dzień w wypadku spastyczności i godzinę dziennie w wypadku związanego z nią przewlekłego bólu*.

*O ile lekarz nie zaleci inaczej, najlepiej stosować go w połączeniu z fizjoterapią, treningiem lub aktywnością fizyczną.



Fredrik Lundqvist

Wynalazca kombinezonu Exopulse Mollii Suit





Ulżyć cierpieniom wielu ludzi bez tabletek i zastrzyków – taki cel postawił sobie Fredrik Lundqvist, wynalazca kombinezonu Exopulse Mollii Suit. Później do grona współtwórców dołączyli Nicolas Loren Abboud i Malte Binting. Cała trójka ma osobiste doświadczenia związane z niepełnosprawnością i wykorzystała tę wiedzę do opracowania pierwszego elektrycznie zasilanego kombinezonu neuromodulacyjnego przeznaczonego do poprawy mobilności, równowagi, krążenia krwi i związanego z tym łagodzenia bólu.

„Nasze osobiste doświadczenia pomogły nam w opracowaniu kombinezonu Exopulse Mollii Suit”.



Maja

Udar mózgu



*„I nawet zaczęłam
znowu pracować“.*

„Panuję nad moim ciałem w całkowicie nowy sposób“.

To był dla niej ogromny szok: Maja doznała udaru mózgu w wieku 44 lat. Zdarzenie to miało dla niej daleko idące konsekwencje. Ciężka spastyczność w rękach i nogach oraz lewostronny paraliż wywróciły jej aktywne życie do góry nogami. Maja musiała zacząć zupełnie od nowa, musiała nauczyć się chodzić i mówić. Kombinezon Exopulse Mollii Suit pomógł jej znacznie lepiej radzić sobie z życiem codziennym. Co drugi dzień przez godzinę używa kombinezonu Exopulse Mollii Suit i od tego czasu poczyniła prawdziwe postępy. Chodzi szybciej, pewniej i stabilniej, odzyskała władzę w stopie, lepiej sypia, a nawet regularnie chodzi do pracy. Zmiany te nie pozostały oczywiście niezauważone przez członków rodziny. Jak ujęła to jej siostra: „Znowu jesteś Mają, którą znałam”.

Tracy

Stwardnienie rozsiane



*„Udało mi się
nawet napisać
własne imię“.*

„To było piękne doświadczenie“.

Tracy choruje na stwardnienie rozsiane. Mimo choroby nie zawahała się przed wypróbowaniem zupełnie nowej terapii. Nawet podczas pierwszego testu stymulacji przy użyciu kombinezonu Exopulse Mollii Suit odnotowała wyraźnie lepsze wyniki. Już po pierwszym zastosowaniu miała lepszą równowagę i wyraźnie lepsze samopoczucie. Tak opisała swój największy sukces: „Udało mi się nawet napisać własne imię”.

Léa

Mózgowe porażenie dziecięce

„Zanim zaczęłam używać Mollii Suit, nie mogłam siedzieć z wyprostowanymi plecami i skrzyżowanymi nogami”.



„Mogę robić to, na co tylko mam ochotę. I to jest wspaniałe uczucie”.

Léa uwielbia sport. Gra w koszykówkę, jeździ konno, lubi jeździć gokartami oraz na nartach – cztery lata temu żadna z tych rzeczy nie była możliwa. Léa urodziła się z porażeniem mózgowym, nie mogła nawet siedzieć z wyprostowanymi plecami i skrzyżowanymi nogami, nie mogła też prawidłowo obrócić prawego nadgarstka. Dzięki kombinezonowi Exopulse Mollii Suit jej stan nagle się poprawił. Innowacyjny kombinezon neuromodularny poprawia jej równowagę i pomaga w przemierzaniu znacznie dłuższych dystansów. Teraz może dłużej stać i odczuwa znacznie mniejszy ból niż wcześniej. Najbardziej cieszy ją to, że nie musi już przyjmować zastrzyków z botoksu oraz że może gotować.

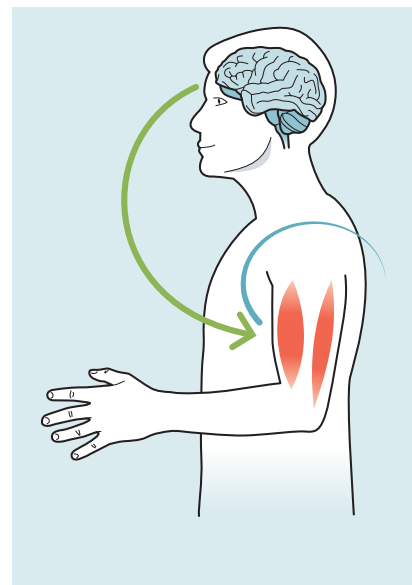


Kombinezon Exopulse Mollii Suit

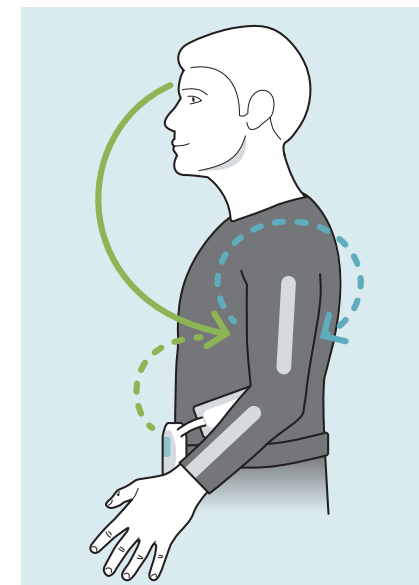
Pierwszy kombinezon z neuromodulacją,
który pasuje do bardziej aktywnego trybu życia

Kombinezon Exopulse Mollii Suit jest pierwszym kombinezonem do neuromodulacji, który umożliwia przeszkórną stymulację elektryczną. Ale co to dokładnie oznacza?

Kombinezon wykorzystuje fizjologiczny mechanizm odruchowy zwany hamowaniem zwrotnym, który został odkryty już w 1906 roku. Na skutek wysłania sygnału elektrycznego do mięśnia antagonistycznego mięsień spastyczny ulega rozluźnieniu.



Ze względu na zaburzenia neurologiczne mięsień antagonistyczny nie odbiera sygnału w naturalny sposób...



...wysłanie sygnału elektrycznego do mięśnia antagonistycznego, powoduje, że mięsień spastyczny się rozluźnia.



Neuromodulacja

Neuromodulacja to technologia, która oddziałuje bezpośrednio na nerwy w celu wywołania naturalnej odpowiedzi biologicznej. Jest to zmiana lub modulacja aktywności nerwów przez dostarczanie impulsów elektrycznych bezpośrednio do obszaru docelowego.

**58 elektrod rozmieszczonych
w całym kombinezonie**

**Po dwa zamki błyskawiczne
na każde ramię i każdą nogę**

Odłączane urządzenie sterujące

**Złącze magnetyczne do połączenia
urządzenia sterującego i kombinezonu**

**Dobre dopasowanie dzięki
mieszance materiałów
(51% poliamidu i 49% elastanu)**

Oddzielna kurtka i spodnie
dostępne od rozmiaru 104 cm do 5XL



Główne grupy pacjentów

- Stwardnienie rozsiane („SM”)
- Mózgowe porażenie dziecięce („MPD”)
- Udar mózgu
- Urazy rdzenia kręgowego

Przeznaczenie

- Rozluźnienie mięśni spastycznych
- Utrzymanie lub zwiększenie zakresu ruchu
- Aktywacja i reedukacja mięśni
- Zwiększenie miejscowego krążenia krwi
- Objawowe łagodzenie i leczenie przewlekłego, trudnego do opanowania bólu



Dla kogo przeznaczony jest kombinezon Exopulse Mollii Suit?



Nie należy używać kombinezonu Exopulse Mollii Suit:

- Jeśli użytkownik ma wszczepione elektroniczne wyroby medyczne (np. sztuczne zastawki), których praca może zostać zakłócona przez magnesy.
- Wraz z elektronicznymi urządzeniami podtrzymującymi życie lub urządzeniami wykorzystującymi wysokie częstotliwości.
- Wraz z urządzeniami do EKG.

Kombinezon Exopulse Mollii Suit może zakłócać działanie wyżej wymienionych typów urządzeń.

Nie należy stosować kombinezonu Exopulse Mollii Suit bez konsultacji z lekarzem w wypadku:

- chorób układu krążenia
- chorób złośliwych (raka)
- chorób zakaźnych
- gorączki
- ciąży
- chorób skóry, wysypki lub innych problemów skórnych,
- stosowania innych wyrobów medycznych lub terapii.

Tylko kilka kroków do większej mobilności

Jak używać kombinezonu Exopulse Mollii Suit?

Obsługa kombinezonu Exopulse Mollii Suit jest bardzo prosta i jego użycie przynosi ulgę każdemu, kto chce znów poruszać się swobodnie, niezależnie i aktywnie. Nasz wyrób medyczny można założyć w kilku prostych krokach.

1. Włóż 4 akumulatory AAA (typ HR03).
2. Załóż obie części kombinezonu (kurtkę i spodnie).
3. Zamocuj wokół talii pasek z urządzeniem sterującym. Podłącz złącza magnetyczne.
4. Uruchom urządzenie sterujące za pomocą przycisku włącznika/wyłącznika (ON/OFF). Naciśnij przycisk PLAY/PAUSE raz, aby rozpocząć cykl 60-minutowy.



PODCZAS UŻYTKOWANIA:

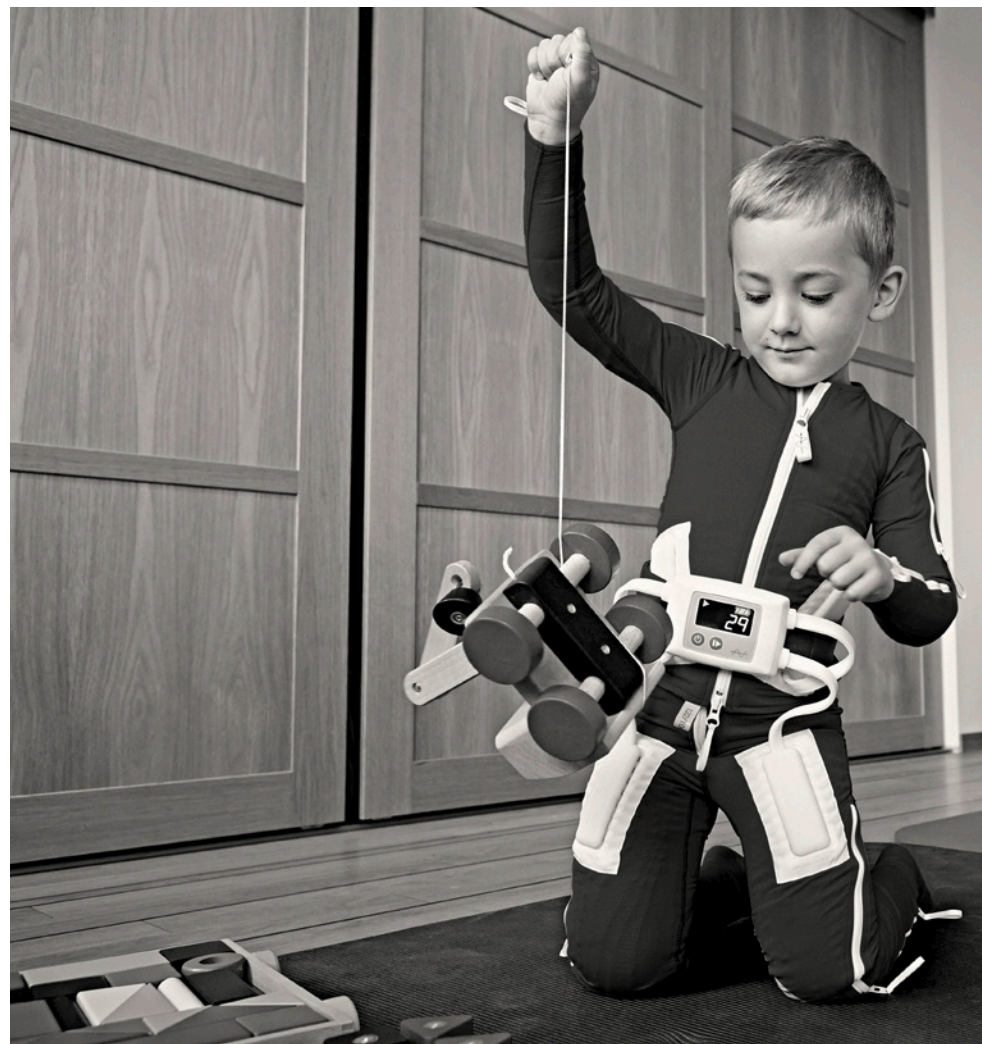
Podczas korzystania ze sprzętu przeciwicz ruchy, które sprawiają Ci trudność.





Wspólna podróż

Certyfikowany specjalista pokaże Ci możliwości
kombinezonu Exopulse Mollii Suit.





Nie musisz samotnie walczyć o powrót do aktywnego trybu życia bez żadnych komplikacji. Przeszkoleni i certyfikowani specjaliści w sklepach z zaopatrzeniem medycznym chętnie Ci pomogą. Pokażą Ci też, jakie są efekty noszenia kombinezonu Exopulse Mollii Suit.

Zapytaj w sklepie z zaopatrzeniem medycznym lub u wybranego dostawcy o kombinezon Exopulse Mollii Suit i poproś o wizytę u specjalisty przeszkolonego w zakresie stosowania kombinezonu Exopulse Mollii Suit. Jeśli to nie wystarczy – nie ma problemu: certyfikowane ośrodki można znaleźć na naszej stronie głównej.

1. Jeśli spełniasz wymogi określone we wskazaniach i przeciwwskazaniach, możesz wziąć udział w próbnej przymiarce trwającej 45–60 minut w celu przetestowania kombinezonu Exopulse Mollii Suit.
2. Jeśli taka przymiarka nie będzie wystarczająca, możesz również wypożyczyć kombinezon na 2–4 tygodnie, aby przez dłuższy czas przetestować go w domu. Efekty działania kombinezonu Exopulse Mollii Suit mogą być zarówno drobne, jak i spektakularne. Zwłaszcza o subtelnych zmianach warto przekonać się w życiu codziennym.
3. Czy masz jakieś pytania? Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z certyfikowanym specjalistą. Potem już nic nie stanie na przeszkodzie, by cieszyć się nowymi przyjemnościami.

Stworzony dla Ciebie. I tylko dla Ciebie.

Wybieramy te elementy, które są dla Ciebie najważniejsze. Dzięki temu kombinezon Exopulse Mollii Suit staje się Twoim kombinezonem.

Specjalista dobierze odpowiedni dla Ciebie rozmiar z ponad 37 różnych modeli, a następnie zdecyduje, jak kombinezon Exopulse Mollii Suit może poprawić Twoje życie.

Opis	Rozmiar
Urządzenie sterujące Exopulse	Uniwersalny
Kurtka Exopulse dziecięca	104–152
Spodnie Exopulse dziecięce	104–152
Kurtka Exopulse dziecięca (szeroka)	104–152
Spodnie Exopulse dziecięce (szerokie)	104–152
Kurtka Exopulse damska	XS–5XL
Spodnie Exopulse damskie	XS–5XL
Kurtka Exopulse męska	XS–5XL
Spodnie Exopulse męskie	XS–5XL



www.ottobock.pl

Otto Bock Polska Sp. z o.o.
ul. Koraiowa 3 • 61-029 Poznań
Tel.: +48 61 6538 250

 Ottobock
 ottobock_poland
 Ottobock Polska