

ottobock.

# Con el traje adecuado, abrazar es de nuevo una realidad.

Libérate de la espasticidad y del dolor relacionado con la espasticidad con el traje *Exopulse Mollii Suit*.



# Activa tu traje y comprueba de lo que es capaz.

Con sólo pulsar un botón, el *Exopulse Mollii Suit* te da el poder de controlar los síntomas de la espasticidad, una condición típicamente causada por la parálisis cerebral (PC), la esclerosis múltiple (EM) y otras condiciones neurológicas.

La espasticidad se produce cuando estas afecciones interrumpen las señales nerviosas que llegan a los músculos, lo que hace que se aprieten, se retuerzan y se agarroten. Estos síntomas pueden afectar a muchas partes del cuerpo, pero por lo general se producen en los brazos y las piernas, lo que dificulta el movimiento, la marcha y la participación en muchas actividades cotidianas.

Existen varios tratamientos para esta enfermedad, como la fisioterapia, los medicamentos orales e inyectables, y la cirugía, pero a menudo tardan en aliviar los síntomas, desaparecen entre dosis, o tienen efectos secundarios graves o largos periodos de recuperación.

El *Exopulse Mollii Suit* funciona de forma diferente. El traje, un dispositivo de asistencia para casi todo el cuerpo, ofrece una forma cómoda, sin medicamentos ni procedimientos, de obtener un alivio constante desde la comodidad del hogar. Está

diseñado para relajar eficazmente los músculos tensos y espásticos y aliviar el dolor asociado, sin los altibajos de otros tratamientos – ni sus efectos secundarios, a veces graves.

Sólo tienes que ponértelo durante una hora cada dos días (o con la frecuencia que te recomiende tu médico) y dejar atrás el alivio intermitente.

## **Para quién es el traje**

El *Exopulse Mollii Suit* es un dispositivo médico de asistencia para usuarios pediátricos y adultos con parálisis cerebral, esclerosis múltiple, derrame cerebral u otros trastornos neurológicos, que sufren distonía, espasticidad muscular, activación muscular débil y dolor relacionado. Se recomienda utilizar el dispositivo cada dos días, a menos que el profesional sanitario indique lo contrario, preferiblemente junto con la fisioterapia, el entrenamiento o la actividad.



# ¿Como ayuda el traje a la gente con discapacidad?

## La espasticidad y tus músculos

Los músculos del cuerpo están agrupados de manera que tengan control y equilibrio durante el movimiento. La espasticidad altera esta función aumentando la tensión en unos músculos mientras que otros se debilitan.

El *Exopulse Mollii Suit* está diseñado para restablecer el equilibrio normal y saludable de los grupos musculares de todo el cuerpo. Para ello, utiliza una técnica muy conocida llamada “neuromodulación”: un método que ayuda al cuerpo a moverse más libremente cambiando (o “modulando”) la forma en que se comporta el sistema nervioso.

## Resultados en 60 minutos

El traje está diseñado para proporcionar un alivio rápido de los síntomas de espasticidad. Puede hacer efecto en tan solo una hora.

## Alivio regular

Olvídate de esperar a tu próxima dosis o cita. Puedes utilizar el traje cada dos días.

## Enfoque personalizado

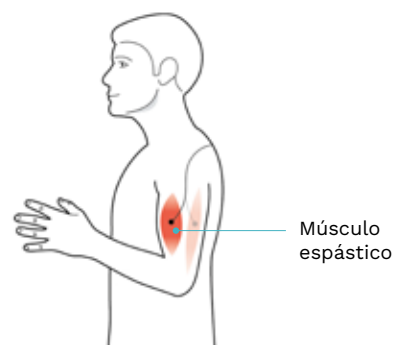
El innovador diseño de estimulación del traje puede personalizarse para proporcionarte exactamente el alivio que necesitas.

## Sin medicamentos ni cirugía

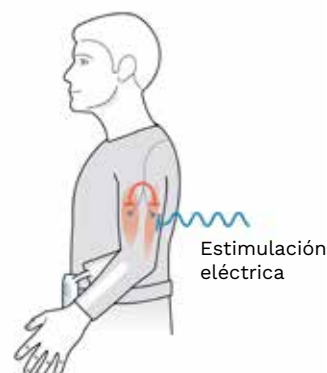
Con el traje, puedes controlar la espasticidad sin medicamentos y sus efectos secundarios, ni procedimientos y su tiempo de recuperación.

## Neuromodulación con el traje

Existen varias formas de neuromodulación. El traje utiliza una basada en la estimulación suave de los grupos musculares afectados mediante señales eléctricas. Este enfoque ayuda a restablecer las señales musculares alteradas por la espasticidad y reorganizar los grupos musculares con el fin de trabajar en sincronía.



El traje cuenta con 58 electrodos integrados que envían impulsos suaves, apenas perceptibles, a los grupos musculares afectados. Estos impulsos tratan de relajar la musculatura tensa y reactivar la débil, restaurando el equilibrio y ayudando al cuerpo a moverse de forma mas fluida.





# Un diseño innovador, cómodo, de cuerpo entero.

El *Exopulse Mollii Suit* es un dispositivo de asistencia de última generación construido para ayudarte a manejar la espasticidad en tus propias condiciones – de forma consistente, cómoda y conveniente.



## Prendas

- **Componentes:** El traje se compone de dos prendas, una chaqueta y un pantalón. Vienen en una variedad de tallas para niños y adultos.
- **Tejido y ajuste cómodos:** La chaqueta y el pantalón son fáciles de poner y llevar para los usuarios. Están fabricados con un tejido sintético resistente y transpirable y no contienen productos ni fibras de origen animal.
- **Listos para lavar:** Ambas prendas (sin la unidad de control) pueden lavarse hasta 25 veces en una lavadora doméstica, o limpiarse regularmente en una cabina de desinfección a vapor.
- **Tallas disponibles:** El traje está disponible en 37 tallas, a partir de 2-3 años en talla infantil, hasta la talla 5XL en adultos.

## Tecnología

- **58 electrodos integrados:** Colocados a lo largo de la chaqueta y los pantalones, estas almohadillas de electroestimulación pueden proporcionar un alivio específico a los grupos musculares de todo el cuerpo.
- **Unidad de control desmontable:** El patrón de estimulación personalizable del traje se controla directamente desde este centro, al que se puede acceder fácilmente para su uso en casa y que se puede retirar fácilmente cuando sea el momento de limpiar el traje.\*

\*La unidad de control no es lavable. Retire siempre la unidad de control antes de lavar las prendas. El lavado de la unidad de control puede anular la garantía de dos años.

# Manejando la espasticidad con el *Exopulse Mollii Suit*.

Una vez que tu médico haya decidido que el traje es adecuado para ti, utilizarlo para controlar tus síntomas es fácil. A continuación se indican unos sencillos pasos que puedes seguir.

- 1 Adaptable:** Una vez que tu médico confirme que el traje es adecuado para ti, visitarás una clínica en la que expertos especialmente formados te mostrarán cómo utilizar el traje y adaptarán la estimulación a tus síntomas particulares.
- 2 Vuelve a tu vida:** Tras el entrenamiento y la personalización, la mayoría de los usuarios pueden empezar a utilizar el traje en casa. Úsalo durante 60 minutos al día, en días alternos, a menos que tu médico te indique lo contrario.
- 3 Olvídate de los altibajos:** A diferencia de las terapias que desaparecen con el tiempo, o que requieren visitas frecuentes a una clínica, puedes usar el traje en casa para mantener tus síntomas constantemente bajo control.
- 4 Consulta con tu equipo de asistencia:** Estos médicos especialmente formados harán un seguimiento periódicamente para comprobar tu traje y evaluar cómo está afectando a tus síntomas de espasticidad.
- 5 Acompaña tus tratamientos regulares:** Lo ideal es que el traje se utilice en combinación con fisioterapia, ejercicio o actividad física. El uso regular del traje puede ayudar a mantener tu cuerpo relajado y preparado para obtener los mejores resultados posibles en el resto de terapias.

Estimulación para la espasticidad:

**60**  
**minutos**  
cada dos días

# Cómo el traje les ayudó a descubrir una nueva realidad.\*

Michele estaba a punto de terminar una carrera universitaria cuando sus síntomas de tetraparesia distónica empezaron a empeorar. Pronto se encontró con dificultades para moverse, caminar y seguir en contacto con sus amigos, su familia y su comunidad. Sabía que había llegado el momento de adoptar un nuevo enfoque para controlar su enfermedad.

Su familia encontró el regalo de graduación perfecto: el *Exopulse Mollii Suit*. Michele sintió un alivio casi inmediato y nunca miró atrás. Hoy en día, ni siquiera la tetraparesia distónica es rival para la confianza, la energía y la positividad que el traje le ayuda a mantener. Su nueva realidad: ¡volver a abrazar a sus seres queridos!



Escanea para ver la historia de Michele.

\*Los testimonios, las declaraciones y las opiniones presentadas en los vídeos sólo son aplicables a las personas representadas. Los testimonios no son representativos de la experiencia de todos los pacientes. Los resultados exactos y la experiencia serán únicos e individuales para cada paciente. Los usuarios representados en los vídeos han recibido una compensación por el tiempo dedicado a filmar con Ottobock.

”

Puedo dar los mejores  
abrazos del mundo.

Michele,  
Parálisis cerebral

# ¿Listo para ponerte el traje?

En los años que Louisa ha luchado contra la EM, ha visto muchas de sus “mil caras”. Pero cuando la espasticidad empezó a afectar a su movilidad, pronto empezó a preguntarse qué parte de su vida podría seguir viviendo. Le costaba caminar, escribir y subir los escalones de la biblioteca de su universidad, hasta que descubrió el *Exopulse Mollii Suit*.

Con la ayuda de este nuevo dispositivo Louisa pudo finalmente liberarse de los síntomas de espasticidad relacionados con la EM. Ahora está redescubriendo quién es realmente: no es sólo alguien que lucha contra la EM, sino una persona joven y vibrante con toda la vida por delante. Su nueva realidad: sentir que todo es posible de nuevo.



Escanea para ver la historia de Louisa.



”  
El *Exopulse Mollii Suit*  
me permite relajar mis  
músculos y perderme en la  
música.

Louisa,  
Esclerosis múltiple

# Más información sobre el *Exopulse Mollii Suit*.

¿Tienes más preguntas o quieres hablar con un experto?  
Ponte en contacto con nosotros.

## ¿Dónde podemos probar el traje yo o mi familiar?

El traje está disponible actualmente en determinadas clínicas y centros de rehabilitación. Los profesionales sanitarios certificados están formados en el uso del traje para realizar los ajustes correspondientes a las características individuales de las personas que desean probarlo. Si deseas información sobre los centros certificados visita nuestra web [ottobock.es](http://ottobock.es) o bien ponte en contacto a través de [neuro.rehabilitacion@ottobock.com](mailto:neuro.rehabilitacion@ottobock.com).

## ¿Necesito prescripción médica para usar el traje?

Dependiendo de dónde te encuentres, o de la clínica que te proporcione el traje, puedes o no necesitar una prescripción para utilizarlo. Si estás interesado en probar el *Exopulse Mollii Suit*, pregunta a tu médico si necesitas prescripción médica para hacerlo (o para solicitar el reembolso por el uso del traje).

## ¿Tiene el traje efectos secundarios?

Es poco frecuente la aparición de efectos secundarios leves y temporales debido a la estimulación referida. Estos efectos secundarios típicos de la estimulación eléctrica incluyen una pequeña irritación de la piel, enrojecimiento de la piel a nivel superficial y quemaduras leves.

## Cuidado y mantenimiento



### Lavable a máquina

La chaqueta y los pantalones pueden lavarse hasta 25 veces en una lavadora doméstica, o regularmente en un armario de vapor.



### Sólo agua tibia

No limpie la chaqueta y los pantalones en agua fría o caliente.



### No laves la unidad de control

Esto puede anular la garantía de dos años del traje.

## ¿Puedo seguir utilizando otros tratamientos?

En la mayoría de los casos, sí, pero consulte siempre a su médico para asegurarse de que esto es adecuado para ti o tu familiar. Con la aprobación de tu médico, lo ideal es utilizar el *Exopulse Mollii Suit* en combinación con fisioterapia, entrenamiento o actividad física. Habla del traje con tu médico si tú o tu familiar estáis recibiendo actualmente inyecciones de toxina botulínica o se os ha recetado medicación oral para la espasticidad. No utilices el traje si tú o tu familiar tenéis un dispositivo médico implantado.

## ¿Cuánto cuesta el traje? ¿Está cubierto por el seguro o por mi sistema nacional de salud?

El coste del traje puede variar en función de tu edad, su diagnóstico y otros factores. La cobertura financiera o el reembolso por el uso del traje variará en función del lugar en el que te encuentres. Para obtener más información sobre el posible coste del traje, ponte en contacto con un socio clínico de Ottobock cerca de ti.

## ¿Cómo se cuida el traje? ¿Se puede lavar a máquina?

La chaqueta y los pantalones (sin la unidad de control) se pueden lavar a máquina hasta 25 veces a 40°C/104°F. También puede limpiarse en una ca-

bina de vapor tantas veces como sea necesario. La unidad de control no puede estar en contacto con agua, por lo que no puede meterse en la lavadora y/o cabinas de desinfección. Si esto ocurre, sería motivo de pérdida de garantía.

#### **¿Se ha evaluado el traje en algún estudio clínico?**

La eficacia del traje ha sido evaluada en diferentes programas de investigación clínica, incluyendo estudios independientes y patrocinados por Ottobock. Si desea obtener más información sobre los resultados de estos estudios, no dudes en ponerte en contacto con nosotros a través de nuestra página web [ottobock.es](http://ottobock.es) o en nuestro correo [neuro.rehabilitacion@ottobock.com](mailto:neuro.rehabilitacion@ottobock.com).

#### **Advertencia**

##### **No utilices el *Exopulse Mollii Suit*:**

- Si tienes implantados dispositivos médicos electrónicos o equipos que puedan ser alterados por los imanes (por ejemplo, derivaciones).
- Junto con equipos electrónicos de soporte vital o equipos de operación de alta frecuencia
- Junto con equipos de ECG

El *Exopulse Mollii Suit* puede alterar potencialmente el funcionamiento de los tipos de equipos mencionados. Todo uso incorrecto es bajo el propio riesgo del usuario.

#### **La estimulación no debe aplicarse:**

- Sobre zonas hinchadas, infectadas o inflamadas o erupciones cutáneas (por ejemplo, flebitis, tromboflebitis, venas varicosas, etc.)
- Sobre el cuello o la boca. Pueden producirse espasmos severos de los músculos laríngeos y faríngeos, y las contracciones pueden ser lo suficientemente fuertes como para cerrar las vías respiratorias o causar dificultad para respirar
- Por vía transtorácica, ya que la introducción de la corriente eléctrica en el corazón puede provocar arritmias cardíacas
- Transcerebralmente

#### **No utilices el *Exopulse Mollii Suit* sin consultar a un médico en relación con:**

- Epilepsia
- Enfermedades cardiovasculares
- Enfermedades malignas (cáncer)
- Enfermedades infecciosas
- Fiebre
- Embarazo
- Enfermedades de la piel, sarpullidos u otros problemas cutáneos
- Otro dispositivo médico o tratamiento médico

El uso del *Exopulse Mollii Suit* con lo mencionado anteriormente puede exponer al usuario a un riesgo innecesario y, por lo tanto, es bajo el propio riesgo del usuario. Consulta siempre a un clínico certificado del traje *Exopulse Mollii Suit* o a tu médico.

# Ponte en contacto para probarlo.

¿Listo para ponerte el traje? El traje está actualmente disponible en determinadas clínicas y centros de rehabilitación de tu zona. Si deseas información acerca de las clínicas certificadas no dudes en contactar con nosotros a través de [Ottobock.es](http://Ottobock.es) o del correo [neuro.rehabilitacion@ottobock.es](mailto:neuro.rehabilitacion@ottobock.es)

Los profesionales sanitarios certificados de estas clínicas están especialmente formados en el uso del traje para controlar la espasticidad en pacientes con enfermedades como la parálisis cerebral, la esclerosis múltiple y los accidentes cerebrovasculares, entre otros. Para ver si el traje es adecuado para ti, puedes ponerte en contacto con los centros y clínicas certificadas de tu zona para solicitar una demostración.

**Notificación:** La información contenida en este documento está destinada únicamente a un público fuera de los Estados Unidos. Este producto no ha sido registrado, autorizado o aprobado por la FDA. No todos los productos y servicios están registrados o disponibles para la venta en todos los países.