

ottobock.

Entdecken Sie Ihre Superkräfte.

Spastiken und spastikbedingte Schmerzen überwinden mit dem *Exopulse Mollii Suit*.



Anziehen, Start drücken und entdecken, was möglich ist.

Mit einem einzigen Knopfdruck gibt Ihnen der *Exopulse Mollii Suit* die Möglichkeit, Symptome einer Spastik zu reduzieren – eine Störung, die üblicherweise von Zerebralparese, Multipler Sklerose (MS), Schlaganfall und anderen neurologischen Erkrankungen verursacht wird.

Zu einer Spastik kommt es, wenn diese Erkrankungen die Nervensignale zu den Muskeln stören, worauf sich diese verkrampfen, verdrehen und versteifen. Diese Symptome können diverse Körperbereiche betreffen, treten aber üblicherweise in den Armen und Beinen auf, was Bewegungen, das Gehvermögen und die Fähigkeit zur Ausübung zahlreicher Alltagsaufgaben beeinträchtigen kann.

Es gibt mehrere Möglichkeiten zur Reduktion von Spastiken, unter anderem Physiotherapie, oral und per Injektion verabreichte Medikamente sowie chirurgische Eingriffe. Häufig setzt die Linderung der Symptome bei diesen Methoden aber erst verzögert ein, sie verlieren zwischen den Verabreichungen an Wirkung oder gehen mit starken Nebenwirkungen oder langen Erholungsphasen einher.



Der *Exopulse Mollii Suit* wirkt anders. Bei dem Anzug handelt es sich um ein Hilfsmittel für nahezu den gesamten Körper, das bequem zuhause eine konsistente Linderung schaffen kann – ohne Medikamente oder Eingriffe. Er wurde dafür konzipiert, angespannte, spastische Muskeln effektiv zu entspannen und die damit verbundenen Schmerzen zu lindern – ohne die Höhen und Tiefen anderer Methoden, und ohne die starken Nebenwirkungen, die manchmal mit diesen einhergehen.

Für wen ist der Anzug geeignet

Der *Exopulse Mollii Suit* ist ein unterstützendes Medizinprodukt für pädiatrische und erwachsene Nutzer mit Zerebralparese, Multipler Sklerose, Schlaganfall oder anderen neurologischen Erkrankungen, die unter Dystonie, spastischen Muskeln, schwacher Muskelaktivierung und damit verbundenen Schmerzen leiden. Es wird empfohlen, das Hilfsmittel jeden zweiten Tag zu verwenden, sofern nicht anders vom Arzt verordnet, und am besten in Verbindung mit Physiotherapie, Training oder vergleichbaren Aktivitäten.

Wie unterstützt der Anzug Patienten mit Spastiken?

Spastik und Ihre Muskeln

Die Muskeln in Ihrem Körper sind so angeordnet, dass sie sich gegenseitig ausbalancieren, kontrollieren und einander entgegenwirken. Die Zusammenarbeit dieser Muskelgruppen wird durch die Spastik gestört. Die betroffenen Muskeln verhärten sich, wobei sie die Gegenspieler schwächen und häufig die gesamte Muskelgruppe immobilisieren.

Der *Exopulse Mollii Suit* ist darauf ausgelegt, das normale, gesunde Gleichgewicht der Muskelgruppen im gesamten Körper wiederherzustellen. Dazu verwendet er die etablierte Technik der „Neuromodulation“: Diese Methode unterstützt den Körper dabei, sich freier zu bewegen, indem sie das neuromuskuläre Verhalten ändert (bzw. „moduliert“).

Ergebnisse nach 60 Minuten

Der Anzug wurde entwickelt, um eine schnelle Linderung spastischer Symptome zu bewirken. Er kann seine Wirkung bereits nach einer Stunde entfalten.

Regelmässige Linderung

Sie müssen nicht mehr auf die nächste Medikamentengabe oder auf Behandlungstermine warten. Sie können den Anzug alle zwei Tage einsetzen.

Individuelle Herangehensweise

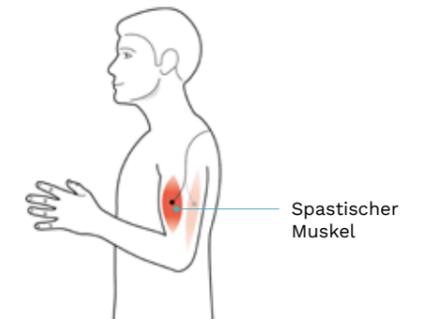
Das innovative Stimulationsmuster des Anzugs lässt sich individuell anpassen, um genau die Wirkung herbeizuführen, die Sie benötigen.

Ohne Medikamente oder chirurgische Eingriffe

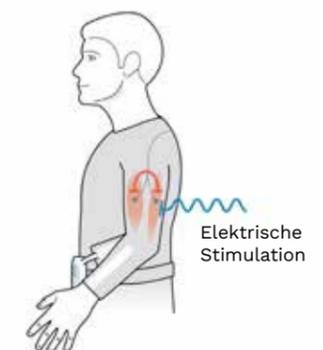
Mit dem Anzug können Sie die Spastik reduzieren, ohne Medikamente und deren Nebenwirkungen oder chirurgische Eingriffe und deren Genesungszeiten.

Neuromodulation mit dem Anzug

Es wird zwischen mehreren Arten der Neuromodulation unterschieden. Bei dem Anzug wird eine sanfte Stimulation der betroffenen Muskelgruppen durch elektrische Signale bewirkt. Es hat sich gezeigt, dass dieser Ansatz dabei hilft, durch Spastik gestörte Muskelsignale zurückzusetzen und Muskelgruppen neu zu synchronisieren, die nicht mehr so zusammenarbeiten, wie sie sollten.



Eingebettet im Anzug befinden sich 58 Elektroden, die sanfte, kaum wahrnehmbare Impulse an die verspannten, spastischen Muskeln abgeben sowie an die geschwächten Muskeln, die diesen entgegenwirken. Diese Impulse entspannen einerseits die verkrampften Muskeln und reaktivieren die geschwächten, wodurch das natürliche körperliche Gleichgewicht wieder hergestellt und dem Körper mehr Bewegungsfreiheit zurückgegeben wird.



Produktmerkmale des innovativen Konzeptes.

Der *Exopulse Mollii Suit* ist ein hochmodernes Hilfsmittel, mit dem Sie Ihre Spastik nach eigenem Ermessen lindern können – dauerhaft, angenehm und bequem.



Kleidungsstücke

- **Komponenten:** Der Anzug besteht aus zwei Kleidungsstücken, einer Jacke und einer Hose. Es gibt sie in verschiedenen Grössen für Kinder und Erwachsene.
- **Bequeme Materialien und Passform:** Jacke und Hose sind leicht anzulegen und angenehm zu tragen. Sie bestehen aus robustem, atmungsaktivem Synthetikgewebe und enthalten keine tierischen Produkte oder Fasern.
- **Waschbar:** Beide Kleidungsstücke (ohne die Bedieneinheit) können bis zu 25 Mal in einer hausüblichen Waschmaschine oder regelmässig in einem Dampfschrank gereinigt werden.
- **Verfügbare Grössen:** Der Anzug ist in 37 Grössen erhältlich. Für Kinder ab Grösse 104 (2-3 Jahre) bis hin zu 5XL jeweils als Männer- und Frauenpassform.

Technologie

- **58 eingebettete Elektroden:** Die in der Jacke und Hose platzierten elektrischen Stimulationspads können gezielt Muskelgruppen am ganzen Körper ansprechen.
- **Abnehmbare Bedieneinheit:** Das individuell einstellbare Stimulationsmuster des Anzugs wird direkt über die Bedieneinheit gesteuert, die einfach zuhause zu bedienen ist und sich leicht abnehmen lässt, wenn Sie den Anzug reinigen möchten.*

*Die Bedieneinheit ist nicht waschbar. Die Bedieneinheit muss immer abgenommen werden, bevor Sie die Kleidungsstücke waschen. Wenn Sie die Bedieneinheit waschen, könnte dies zum Verlust der Ansprüche aus der zweijährigen Garantie führen.

Spastik-Management mit dem *Exopulse Mollii Suit*.

Sobald Ihr Arzt festgestellt hat, dass sich der Anzug für Sie eignet, ist die Anwendung zur Linderung Ihrer Symptome ganz einfach. Im Folgenden finden Sie einige einfache Schritte, die Sie einplanen können.

- 1 Versorgung:** Wenn Ihr Arzt festgestellt hat, dass der Anzug für Sie geeignet ist, wenden Sie sich an Brunner Orthopädie, wo Sie von speziell ausgebildeten Fachkräften in die Anwendung des Anzugs eingewiesen werden und die Stimulation auf Ihre individuellen Symptome abgestimmt wird.
- 2 Zurück in ein freieres Leben:** Nach der Schulung und individuellen Einstellung können die meisten Benutzer den Anzug zu Hause verwenden. Tragen Sie ihn alle zwei Tage 60 Minuten lang, sofern Ihr Arzt Ihnen keine anderen Anweisungen erteilt.
- 3 Schluss mit den Höhen und Tiefen:** Im Gegensatz zu Therapien, die mit der Zeit an Wirkung verlieren oder für die Sie häufig Termine in Ihrem Versorgungszentrum benötigen, können Sie den Anzug zu Hause anwenden, um Ihre Symptome dauerhaft unter Kontrolle zu halten.
- 4 Überprüfungstermine bei Ihrem Versorgungsteam:** Die speziell geschulten Experten von Brunner Orthopädie werden in regelmässigen Nachuntersuchungen Ihren Anzug überprüfen und beurteilen, wie er sich auf Ihre Spastiksymptome auswirkt.
- 5 Erweiterung Ihrer Standardbehandlungen:** Der Anzug wird im Idealfall in Kombination mit Physiotherapie, Training oder physischer Aktivität verwendet. Der Anzug kann bei regelmässiger Anwendung dazu beitragen, dass sich Ihr Körper entspannt, sodass diese anderen Ansätze zur Behandlung von Spastik bessere Ergebnisse erzielen.

Stimulation
bei Spastik:

60
Minuten
alle zwei Tage

Wie der Anzug Anwendern half, ihre Superkräfte zu entdecken.*

Michele stand kurz vor dem Abschluss seines Universitätsstudiums, als sich die Symptome seiner dystonen Tetraparese zu verschlimmern begannen. Schon bald fiel es ihm schwer, sich zu bewegen, zu gehen und den Kontakt zu seinen Freunden, seiner Familie und seiner Community aufrecht zu erhalten. Er wusste, dass es Zeit war für einen neuen Ansatz, um seine Krankheitssymptome zu lindern.

Seine Familie fand für ihn das perfekte Geschenk zum Studienabschluss: den *Exopulse Mollii Suit*. Michele spürte fast sofort Linderung und es gab kein Zurück mehr. Heute hat selbst die dystone Tetraparese keine Chance gegen das Selbstvertrauen, die Energie und die positive Grundhaltung, die er sich mit Hilfe des Anzugs bewahren konnte. Seine neue Superkraft: geliebte Menschen wieder zu umarmen!



Scannen, um Micheles Geschichte zu sehen.

* Die in den Videos wiedergegebenen Testimonials, Aussagen und Meinungen gelten nur für die abgebildeten Personen. Die Testimonials sind nicht repräsentativ für alle Patientenerfahrungen. Die genauen Ergebnisse und Erfahrungen werden für jeden Patienten einzigartig und individuell ausfallen. Die in den Videos gezeigten Anwender erhielten für die mit den Filmaufnahmen verbrachte Zeit eine Vergütung von Ottobock.



”

Ich kann die besten Umarmungen der Welt verteilen.

Michele,
Zerebralparese

Bereit für den Anzug?

In den Jahren, in denen Louisa mit Multipler Sklerose zu kämpfen hatte, hat sie viele der „Tausend Gesichter“ dieser Krankheit gesehen. Doch als die Spastik ihre Mobilität zu beeinträchtigen begann, fragte sie sich bald, wie viel von ihrem Leben ihr noch bleiben würde. Es fiel ihr schwer zu gehen, zu schreiben und die Stufen zu ihrer Universitätsbibliothek zu bewältigen – bis sie den *Exopulse Mollii Suit* entdeckte.

Mit Hilfe dieses neuen Hilfsmittels – das sie liebevoll ihren „Superheldenanzug“ nennt – konnte Louisa endlich ihre MS-bedingten Spastiksymptome überwinden. Jetzt entdeckt sie ganz neu, wer sie wirklich ist: nicht nur ein Mensch, der mit Multipler Sklerose ringt, sondern eine lebhaft junge Person, deren gesamtes Leben noch vor ihr liegt. Ihre neue Superkraft: das Gefühl, dass wieder alles möglich ist.



Scannen, um Louisas Geschichte zu sehen.

”
 Der Exopulse Mollii Suit
 gibt mir die Möglichkeit,
 meine Muskeln zu
 entspannen und mich der
 Musik hinzugeben.

Louisa,
 Multiple Sklerose

Weitere Informationen über den *Exopulse Mollii Suit*.

Sie haben weitere Fragen oder möchten mit einem Experten sprechen? Unter www.brunner-orthopaedie.ch finden Sie die Kontaktdaten Ihres zertifizierten Ottobock-Versorgungspartners.

Wo kann ich oder ein Familienmitglied den Anzug ausprobieren?

Der Anzug ist in ausgewählten Versorgungs- und Rehabilitationseinrichtungen verfügbar, zum Beispiel bei Brunner Orthopädie in der Ostschweiz. Die zertifizierten Experten sind in der Anwendung des Anzugs zur Reduktion von Spastizität bei Patienten mit Erkrankungen wie Zerebralparese, Multipler Sklerose und Schlaganfall geschult.

Brauche ich für die Nutzung des Anzugs eine Verschreibung?

Je nachdem, wo Sie sich befinden oder in welchem Versorgungszentrum Sie mit dem Anzug versorgt werden, benötigen Sie eine Verschreibung, um ihn verwenden zu können. Wenn Sie den *Exopulse Mollii Suit* ausprobieren möchten, fragen Sie Ihren Arzt, ob Sie dafür (oder für die Beantragung einer Erstattung für die Nutzung des Anzugs) eine Verschreibung benötigen.

Hat der Anzug Nebenwirkungen?

Bei Patienten, die den Anzug tragen, sind in seltenen Fällen milde, vorübergehende Nebenwirkungen durch die verabreichte Stimulation aufgetreten. Die Nebenwirkungen der elektrischen Stimulation sind beispielsweise leichte Hautreizungen, oberflächliche Hautrötungen oder leichte Verbrennungen.

Kann ich andere Behandlungen weiterführen?

In den meisten Fällen ja, aber Sie sollten immer Ihren Arzt konsultieren, ob dies für Sie oder Ihr Familienmitglied angemessen ist. Mit der Zustimmung Ihres Arztes sollte der *Exopulse Mollii Suit* optimal in Kombination mit Physiotherapie, Training oder physischer Aktivität verwendet werden. Sprechen Sie mit Ihrem Arzt über den Anzug, wenn Sie oder Ihr Familienmitglied gegenwärtig Botulinumtoxin-Injektionen erhalten oder ein oral verabreichtes Arzneimittel für Spastik verordnet bekommen haben. Der Anzug darf nicht verwendet werden, wenn Sie oder Ihr Familienmitglied ein implantiertes Medizinprodukt haben, das von Magneten gestört werden kann.

Wieviel kostet der Anzug? Wird der Anzug von meiner privaten oder gesetzlichen Krankenversicherung bezahlt?

Die Kosten des Anzugs können in Abhängigkeit Ihres Alters, Ihrer Diagnose und anderen Faktoren variieren. Die Kostenübernahme oder -erstattung für die Verwendung des Anzugs variiert in Abhängigkeit des Ortes, an dem Sie sich befinden. Weitere Informationen über die möglichen Kosten des Anzugs erhalten Sie direkt bei Brunner Orthopädie.

Wie pflege ich den Anzug? Ist er maschinenwaschbar?

Die Jacke und Hose (nicht die Bedieneinheit) sind bis zu 25 Mal bei 40 °C/104 °F waschbar. Sie können auch so häufig wie nötig dampfgereinigt werden. Die Bedieneinheit darf NICHT in eine Waschmaschine oder einen Dampfschrank gelegt werden. Die Nichtbeachtung führt zum Verlust der Ansprüche aus der zweijährigen Garantie.

Ist der Anzug in klinischen Studien geprüft worden?

Die Wirksamkeit des Anzugs wurde in mehreren unterschiedlichen klinischen Forschungsprogrammen untersucht, wozu sowohl unabhängige als auch von Ottobock gesponserte Studien gehörten. Bei Brunner Orthopädie erhalten Sie weitere Informationen zu diesen Studien.

Der *Exopulse Mollii Suit* ist unter den folgenden Umständen nicht zu verwenden:

- Wenn bei Ihnen elektronische Medizinprodukte oder Geräte implantiert sind, die von Magneten gestört werden können (z. B. Shunts)
- Zusammen mit elektronischen lebenserhaltenden Geräten oder Geräten, die im Hochfrequenzbereich betrieben werden
- Zusammen mit EKG-Geräten

Der *Exopulse Mollii Suit* könnte die Funktion der vorstehend genannten Gerätetypen stören. Jegliche unsachgemässe Verwendung erfolgt auf eigene Gefahr des Nutzers.

In den folgenden Bereichen ist keine Stimulation durchzuführen:

- Auf geschwollenen, infizierten oder entzündeten Bereichen oder Hautausschlägen (z. B. bei Phlebitis, Thrombophlebitis, Krampfadern usw.)
- Am Hals oder Mund. Es kann zu schweren Spasmen der laryngealen und pharyngealen Muskeln kommen, und die Kontraktionen können so stark sein, dass die Atemwege verschlossen oder Atemschwierigkeiten verursacht werden
- Transthorakal, weil durch das Einleiten von elektrischem Strom in das Herz Herzrhythmusstörungen verursacht werden können
- Transzerebral

In Verbindung mit einem der folgenden Umstände darf der *Exopulse Mollii Suit* nur nach vorheriger Konsultation eines Arztes verwendet werden:

- Epilepsie
- Herz-Kreislauf-Erkrankungen
- Malignität (Krebserkrankung)
- Infektionskrankheiten
- Fieber
- Schwangerschaft
- Hauterkrankung, Ausschläge oder andere Hautprobleme
- Mit anderen Medizinprodukten oder medizinischen Behandlungen

Durch die Verwendung des *Exopulse Mollii Suit* in Verbindung mit den vorstehend aufgeführten Zuständen kann der Anwender nicht notwendigen Risiken ausgesetzt werden und erfolgt deshalb auf eigenes Risiko des Anwenders. Konsultieren Sie immer einen zertifizierten *Exopulse Mollii Suit* Versorgungspartner oder Ihren Arzt.

Wartung und Pflege



Maschinenwaschbar
Die Jacke und die Hose können bis zu 25 Mal in einer handelsüblichen Waschmaschine oder regelmässig in einem Dampfschrank gereinigt werden.



Nur warmes Wasser
Die Jacke und Hose weder mit kaltem noch mit heissem Wasser waschen.



Die Bedieneinheit darf nicht gewaschen werden
Die Nichtbeachtung könnte zum Verlust der Ansprüche aus der zweijährigen Garantie führen.

Probetermin vereinbaren.

Die zertifizierten Experten von Brunner Orthopädie sind speziell in der Anwendung des Anzugs zur Reduktion von Spastik bei Patienten mit Erkrankungen wie Zerebralparese, Multipler Sklerose und Schlaganfall geschult. Um herauszufinden, ob der Anzug für Sie geeignet ist, vereinbaren Sie ein Beratungsgespräch oder direkt eine Probeversorgung mit dem Exopulse Mollii Suit.

Für weitere Fragen und Informationen steht Ihnen unser Partner gerne zur Verfügung:



Brunner Orthopädie GmbH

St. Gallen

Rorschacherstrasse 170
T 071 544 99 80

Montag bis Donnerstag:
09.00 – 12.00 Uhr / 13.30 – 17.30 Uhr
Freitag:
09.00 – 12.00 Uhr / 13.30 – 17.00 Uhr

info@brunner-orthopaedie.ch
www.brunner-orthopaedie.ch

Weinfelden

Rathausstrasse 39
T 071 620 23 13

Dienstag bis Freitag:
09.00 – 12.00 Uhr / 13.30 – 18.00 Uhr
Samstag: 09.00 – 16.00 Uhr

**Vereinbaren Sie noch heute
einen Termin mit uns!**

