

VACUSPORT®

Regeneration System



**Schneller fit und gesund durch
innovativen Rehabilitations Booster**



High End in der Beschleunigung von Regeneration und Rehabilitation.

Hier ist sie: die neuartige Methode zur Beschleunigung der Regeneration und Rehabilitation aus der Weltraum Medizin. Angekommen bei Weltklasse Athleten und Spitzenvereinen des Fußballs, Rugbys und Eishockeys, die alles tun, um ihre Performance zu verbessern. Im tagtäglichen Einsatz in international führenden Kliniken für Orthopädie und Traumatologie. Für unerwartet schnelle Erfolge in Therapie, Rehabilitation und Mobilisierung der Patienten: das VACUSPORT@Regeneration System.

Flow is the name of the game

Insbesondere bei posttraumatischen oder postoperativen Schwellungszuständen verzögert sich der Beginn des Heilungsprozesses, bis die Ödeme abgeklungen sind. Manuellen oder maschinellen Kompressionsbehandlungen können solche Gewebe in der Initialphase nach einem Trauma nicht ausgesetzt werden. Die arteriellen-, venösen- und lymphatischen Gefäßsysteme sind über Tage beeinträchtigt; häufig bleiben Blutzirkulations-

störungen und Beeinträchtigungen des Lymphabflusses im verletzte(n) Gewebe über Monate oder Jahre bestehen.

Damit ist jetzt Schluss. Das VACUSPORT@Regeneration System reduziert Ödeme spontan und nachhaltig. Die IVT fördert durch Unterstützung der peripheren Perfusion die Versorgung der Wunden mit Nährstoffen und Sauerstoff und führt zu signifikant schnellerer Wundheilung und schnellerer Rekonvaleszenz. Vollkommen berührungsfrei und schmerzfrei für den Patienten.

VACUSPORT@ ist ideal in der Versorgung nach typischen Sportverletzungen und verkürzt die Rehabilitationszeit zum Vorteil der Patienten und seiner Sponsoren deutlich. Ideal auch in der Beschleunigung der Rehabilitation nach Operationen von Gelenkbinnenschädeneinschließlich der Endoprothetik. Das Ergebnis: Steigerung der Lebensqualität durch schnellere, profunde Rehabilitation.



Die IVT mit dem VACUSPORT@Gerät steigert die Attraktivität und Rentabilität der medizinischen Einrichtung.

WeltRaummedizin Stand Pate

Das VACUSPORT@Regeneration System hat seinen technologischen, medizinisch-wissenschaftlichen Ursprung in der Weltraummedizin. In der Schwerelosigkeit des Orbits müssen sich die Astronauten alle zehn Stunden einer Unterdruckanwendung in einem LBNPD (Lower Body Negative Pressure Device) unterziehen, um orthostatische Komplikationen zu vermeiden; nur so wird trotz fehlender Gravitationskräfte eine ausreichende Durchblutung in den unteren Extremitäten sichergestellt.

Die Weiterentwicklung des LBNPD ist das VACUSPORT@Regeneration System. Das Ergebnis ist die intermittierende Vakuumtherapie-IVT. Sie fördert durch rhythmische Gefäßdilatation den >>flow<< im Lymphsystem, Arterien und Venen. Gleichzeitig wird die Kapillarisation gesteigert. Und das alles voll und ganz passiv. Auch bei nicht mobilen Patienten.



Aufgrund der guten Wirkung der IVT auf den Lymphfluss ist das VACUSPORT® Regeneration System auch als moderne und kostengünstige Therapie von Lymphödemen anerkannt.

Make it easy

Eine solch gleichmäßige schmerzlose Behandlung an den unteren Extremitäten bei peripheren Zirkulationsstörungen oder Lymphabflussproblemen kann keine menschliche Hand leisten. Der Physiotherapeut überlässt diese Arbeit dem VACUSPORT® Gerät und kann seine hohe Qualifikation in der funktionellen Therapie und Erarbeitung der neurologisch-orthopädischen Alltagsfunktion einsetzen.

Die Wirkung auf den Lymphfluss und die periphere Perfusion im subcutanen / epifascialen Bereich kann differenziert getriggert werden. Für typische Indikationen im Bereich der Regeneration und Rehabilitation stehen vorprogrammierte Settings zur Verfügung. Diese automatisch ablaufenden Behandlungsprogramme basieren auf den Erfahrungen von mehreren 100.000 Anwendungen in führenden Kliniken weltweit. Das garantiert „best practice“ und macht die Therapie erfolgreich, einfach, sicher und delegierbar.

Details

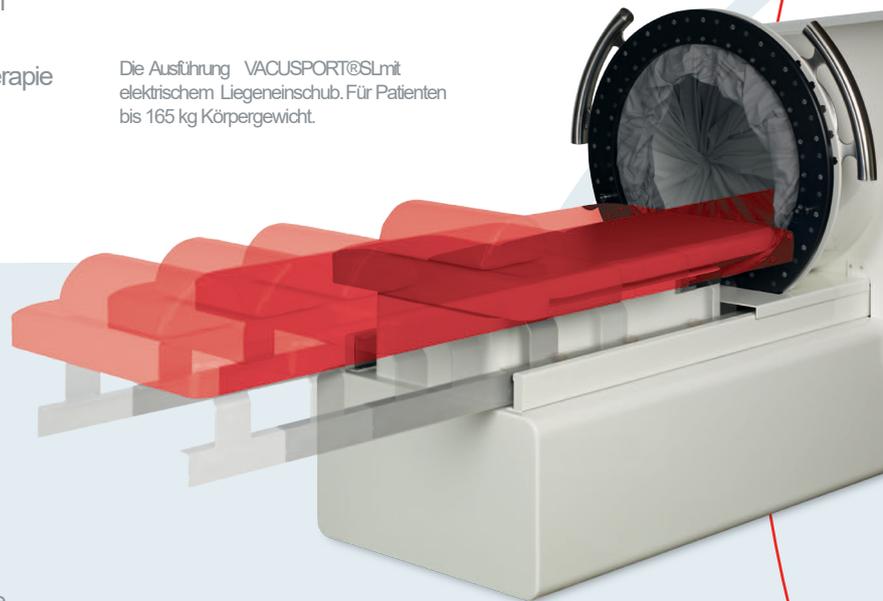
- Automatische voreingestellte Behandlungsprogramme u.a. für folgende Indikationen:
 - postoperative oder posttraumatische Schwellungszustände
 - sekundäre Lymphödem und kombinierte Lymph- / Lipödem
 - passives Gefäß- und Gehstreckentraining
 - Verletzung von Bandstrukturen an den unteren Extremitäten
 - Muskelfaserriss
 - Distorsionen
 - Plegien
 - Rehabilitationsbeschleunigung nach Endoprothetik
 - Regenerationsbeschleunigung und Verletzungsprophylaxe im Leistungssport
- Elektrisch verstellbarer Winkel der Rückenauflage für optimale Beugstellung (Standardausführung)
- elektrischer Liegeneinschub für nicht mobile Patienten (nur VACUSPORT®SL)
- Medizinprodukt Klasse IIa
- Patentiert
- Made in Germany

Die Dauer einer Anwendung beträgt je nach Indikation nur zwischen 30 und 40 Minuten und wird vom Patienten stets als angenehm empfunden. Je nach Indikation werden acht bis 16 Anwendungen in einem Zeitraum von drei bis sechs Wochen verordnet. Bei stationärem Aufenthalt wird die IVT auch täglich verabreicht.

Für wen geeignet?

Das Regeneration System mit dem patentierten VACUSPORT® Gerät wird in der Orthopädie, Traumatologie und Sportmedizin eingesetzt. Die Standorte sind Einrichtungen für physikalische Therapie, Zentren für orthopädische oder neurologische Rehabilitation sowie Leistungsstützpunkte des Sports. Auch orthopädische und internistische Praxen kommen in Frage. Der Einsatz überzeugt durch attraktive Abrechnungsmodelle. Die Investition amortisiert sich überraschend schnell. Sie trägt zur Steigerung der Leistungsfähigkeit und Attraktivität der Einrichtung bei.

Die Ausführung VACUSPORT®SL mit elektrischem Liegeneinschub. Für Patienten bis 165 kg Körpergewicht.



Technische Daten

Gerätegröße (LTH)	2200 (2250*, 2450**) x 1200 x 1100 mm Für Patienten bis 165 kg Körpergewicht und 195 cm Körpergröße
Gerätgewicht	110 kg (185 kg*, 115**)
Netzspannung	230 V / 50 – 650 Hz, 1.300 VA
Farbe	alpine weiß / rot. Sonderlackierung auf Wunsch möglich

* VACUSPORT®SL

** VACUSPORT®XXL (Sonderausführung für Patienten bis 225 cm Körpergröße)



Fuchsleiten 3
AT-4911 Tumeltsham

Tel.: +43 7752 81702 0
Fax: +43 7752 81702 400
Mail: info@suessmed.com

Mo. – Do. 07:30 – 16:45
Fr. 07:30 – 12:00



Weyergans High Care AG | D-52355 Düren
www.vacusport.com | info@vacusport.de
Tel. +49-(0)2421-96780

