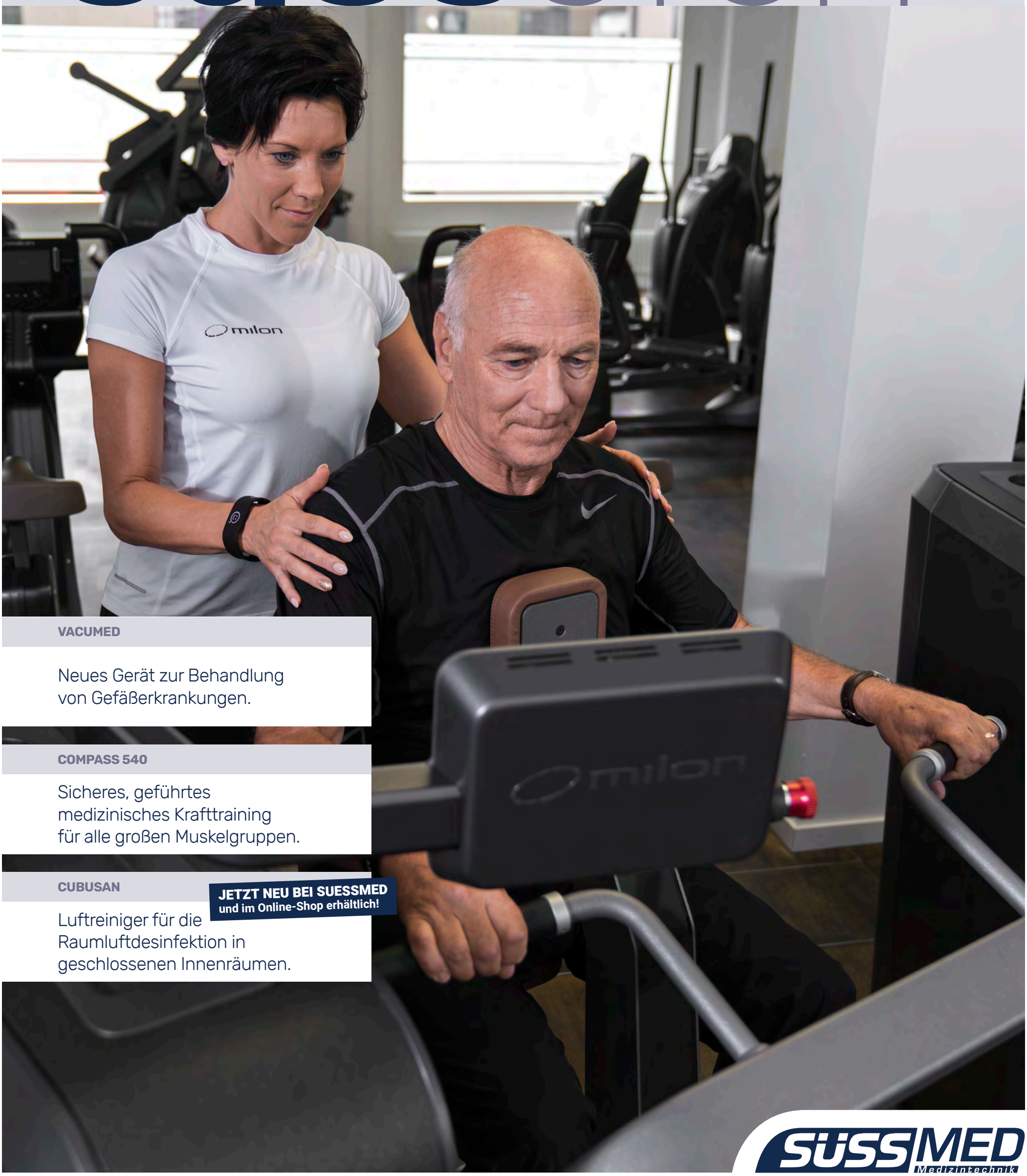
süssSTOFF



VACUMED

Neues Gerät zur Behandlung von Gefäßerkrankungen.

COMPASS 540

Sicheres, geführtes medizinisches Krafttraining für alle großen Muskelgruppen.

CUBUSAN

Luftreiniger für die Raumluftdesinfektion in geschlossenen Innenräumen.

JETZT NEU BEI SUESSMED
und im Online-Shop erhältlich!

SÜSSMED Medizintechnik 25 Jahre

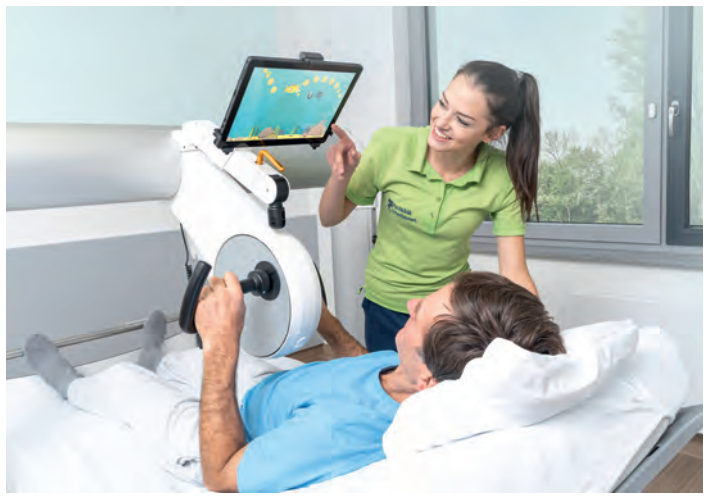
Mobilisation in der Frührehabilitation und auf der Intensivstation

THERA-Trainer bemo

Internationale Leitlinien fordern, Patienten bereits während der ersten drei Tage in intensivmedizinischer Behandlung zweimal täglich mindestens 20 Minuten zu mobilisieren. Dies ist angesichts enger Budgets, Fachkräftemangels und Corona-Abstandsregeln ohne technische Unterstützung kaum realisierbar. Der THERA-Trainer bemo schließt diese Lücke und macht eine Mobilisierung ab Tag eins möglich.

Mangelnde Frühmobilisation hat sowohl für Patienten als auch Kliniken viele negative Effekte. „Frühzeitige Mobilisation im Bett ist für eine gute Langzeitprognose und eine möglichst kurze Liegezeit der Patienten auf der Intensivstation das A und O. Hier zählt jeder Tag“, erläutert Physiotherapeut Tobias Giebler. „Für Patienten bedeutet dies eine schnellere Regeneration des neuromuskulären Systems und **ein langfristig besseres funktionelles Outcome**.“ Von einem frühen Beginn der Rehabilitation profitieren nicht nur Patienten, sondern auch das Gesundheitssystem: Die mögliche verkürzte Liegedauer kann die Behandlungskosten reduzieren und dafür sorgen, dass Intensivbetten schneller wieder verfügbar sind. Der Trainer kann jedoch nicht nur auf der Intensivstation, sondern auch in der Frührehabilitation, stationären Pflege mit Beatmungs- und Wachkomapatienten, in der geriatrischen Rehabilitation und der Dialyse eingesetzt werden.

Der THERA-Trainer bemo unterscheidet sich durch seine Form von allen bisher auf dem Markt vertretenen Geräten grundlegend. Die patentierte Portalform verbindet optimale Standfestigkeit mit einfachstem Handling und ist mit allen gängigen Bettengrößen kompatibel. Die Hightech-Ausstattung T.assist ergänzt die Portallösung mit Distanzsensoren, audiovisuellen Signalen und optischer Positionierhilfe. Im Klinikalltag von Ärzten und Therapeuten ist darüber hinaus eine einfache Bedienung zentral. Ein Set-up innerhalb weniger Minuten war daher oberstes Entwicklungsprinzip.



Effizientes Gangtraining mit Endeffektor

THERA-Trainer lyra

Wer nach einer neurologischen Erkrankung seine Gangqualität verbessern und wieder gehen können möchte, muss auch richtig gehen üben. Die THERA-Trainer lyra ermöglicht natürliches Gehen in einer sturzsicheren Umgebung sowie ein intensives Training an der individuellen Leistungsgrenze. Damit steigert der robotikgestützte Endeffektor-Gangtrainer die Chance, die Gehfähigkeit wieder zu erlangen und fördert gleichzeitig Kondition, Gehgeschwindigkeit und ein verbessertes Gangbild.
Für eine erfolgreiche Rehabilitation der Gehfähigkeit sind sowohl die Therapieintensität als auch möglichst viele Wiederholungen entscheidende Faktoren. Im Vergleich zum Training am Boden oder auf dem Laufband werden mit der THERA-Trainer lyra wesentlich höhere Wiederholungszahlen erreicht und damit die Erfolgschancen für Betroffene verdoppelt. Das Besondere daran: Aufgrund des menschlichen Gangmusters, das die THERA-Trainer lyra erzeugt und das patentrechtlich geschützt ist, fühlt sich das Training für den Patienten an wie natürliches Gehen.

Durch die einfache Bedienung und den schnellen Transfer etwa vom Rollstuhl in das Therapiegerät ist die Vorbereitungszeit für ein Training mit der THERA-Trainer lyra minimal und ein vergleichsweise hoher Patientendurchlauf möglich. Gleichzeitig wird die hohe physische Belastung für Therapeuten im Vergleich zu konventionellem Gehtraining stark reduziert.

THERAPY Magazin – jetzt gratis abonnieren

Das Fachjournal für Physiotherapeuten, Ergotherapeuten und alle, die sich für moderne rehabilitative Therapie interessieren.

Fachspezifische Artikel, Reportagen, Interviews und Branchennews zum Thema gerätegestützte Therapie – verständlich und kompakt aufbereitet. Das Magazin erscheint 2-mal jährlich. Jetzt entdecken und einfach gratis abonnieren:
www.thera-trainer.com/therapy/abo

Zur Behandlung von Gefäßerkrankungen

Vacumed

Gefäßerkrankungen gehören zu den höchsten Kostenstellen im Gesundheitswesen. Die Inzidenzen steigen und die Lebensqualität der Betroffenen nimmt mit zunehmendem Alter immer weiter ab.

Was ist intermittierende Vakuum Therapie (IVT)?

Die Intermittierende Vakuum Therapie (IVT) hat ihren technologischen Ursprung in der Weltraummedizin. Bei fehlender Gravitation (Schwerelosigkeit) müssen sich die Astronauten im Weltall alle zehn Stunden einer Unterdruckanwendung in einem LBNPD (Lower Body Negative Pressure Device) unterziehen, um orthostatische Komplikationen aufgrund eines insuffizienten Baroreflex zu vermeiden. Nur so ist eine ausreichende Durchblutung in der Peripherie sichergestellt. Die Weiterentwicklung des LBNPD ist das innovative VACUMED® Flow Regeneration System. Das Verfahren wurde von der Weyergans High Care AG zusammen mit dem Institut für Weltraummedizin der Deutschen Gesellschaft für Luft- und Raumfahrt (DLR) entwickelt.

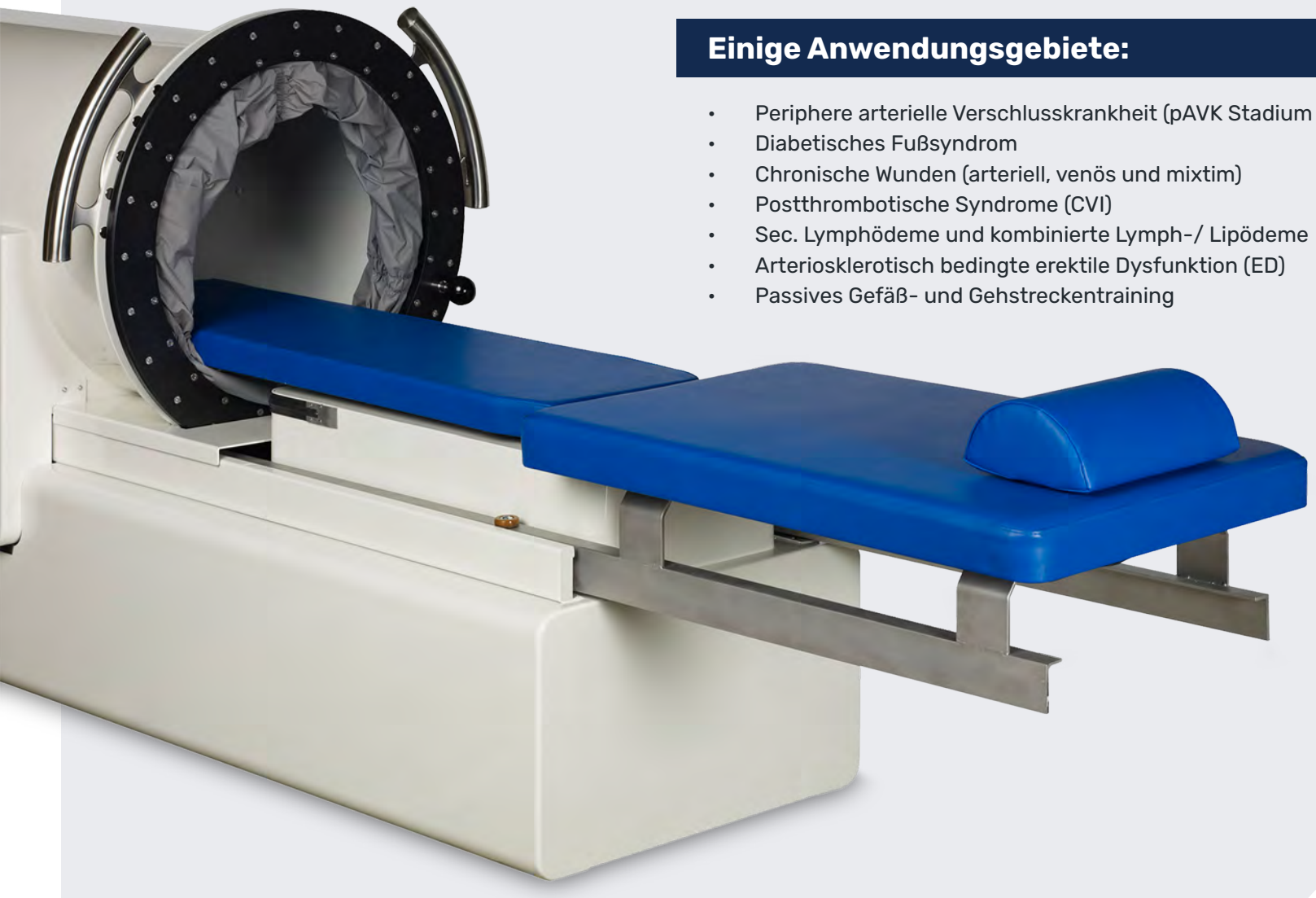
Die Intermittierende Vakuum Therapie appliziert alternierend Unterdruck (Vakuum) und positiven Druck auf die unteren Extremitäten. Das bewirkt physiologisch eine rhythmische Gefäßdilatation und Gefäßkompression und provoziert auf natürliche Weise und rein physikalisch den >>flow<<.

Das Ergebnis ist Durchblutungsförderung, Kapillarisation sowie Steigerung des venösen und lymphatischen Rückflusses.

Die Dauer der Anwendung beträgt je nach Indikation nur zwischen 30 und 40 Minuten. Die Applikation erfolgt fast berührungslos und wird vom Patienten stets als angenehm empfunden.

In der Schmerztherapie zB. bei pAVK oder in der Behandlung chronischer Wunden werden 8 bis 16 Anwendungen in einem Zeitraum von 3 bis 6 Wochen verordnet. Bei stationärem Aufenthalt kann die IVT auch täglich verabreicht werden.

Innovativer Ansatz in der Behandlung von Gefäßerkrankungen.



Einige Anwendungsgebiete:

- Periphere arterielle Verschlusskrankheit (pAVK Stadium II – IV)
- Diabetisches Fußsyndrom
- Chronische Wunden (arteriell, venös und mixtim)
- Postthrombotische Syndrome (CVI)
- Sec. Lymphödeme und kombinierte Lymph-/ Lipödeme
- Arteriosklerotisch bedingte erektile Dysfunktion (ED)
- Passives Gefäß- und Gehstreckentraining

SÜSSMED Medizintechnik 25 Jahre

hunova Balancerobotik

Movendo

Dabei handelt es sich um ein System zur therapeutischen Unterstützung. hunova wurde auf Grundlagen des klinischen Bedarfs entwickelt und stellt ein Instrument dar, das in der Lage ist Patienten, Therapeuten und Ärzte während des gesamten Behandlungsprozesses unterstützend zu begleiten.

Das System unterstützt bei der Ausführung der Rehabilitationsübungen und evaluiert, dokumentiert und überprüft auf objektive und individuelle Art und Weise die Ergebnisse eines jeden Patienten.

Damit können Eingriffe und Behandlungen auf individuelle Anforderungen und Bedürfnisse zugeschnitten werden, was wiederum den Wiederherstellungsprozess wirksamer macht.

Im Kern geht es um passive sowie dynamische Mobilisation, um Kraft bzw. Kraftausdauer, Koordination, posturale und motorische Kontrolle sowie um die Bereiche Kognition, vestibuläre und propriozeptive Wahrnehmung.

Es bietet über 200 Übungen sowie 30 Auswertungen, gruppiert in klinischen Protokollen je nach Pathologie und Makrobereich an (z.B. silver index: Vorhersage und Prävention des Sturzrisikos 65+; knee index: Funktionelle Bewertung des Knies bei vorhandener Pathologie oder nach OP etc.). Die Protokolle und Makrobereiche können zudem vollständig personalisiert werden.

Die digitalen Lösungen und klinischen Protokolle, die auf hunova implementiert sind, begleiten den Patienten während seiner Rehabilitation von der akuten Phase bis zur funktionellen Genesung.
Damit steht der Klinik bzw. dem Therapiezentrum ein äußerst flexibel einsetzbares und umfassendes „Hilfsmittel“ zur Verfügung.

knee index

Ein funktioneller Index für das Knie, der für die posttraumatische oder postoperative Bewertung eingesetzt wird. Der knee index bewertet den funktionellen Zustand des Knies und empfiehlt ein patientenspezifisches Programm für die motorische Rehabilitation auf Basis der Bewertungsergebnisse.

silver index

Ein prädiktiver und präventiver Index, der das Sturzrisiko für Patienten >65 Jahre bewertet. Auf Basis der Bewertungsergebnisse empfiehlt hunova ein patientenspezifisches Rehabilitationsprogramm zur Wiedererlangung von Gleichgewicht sowie Stabilität und zur Risikominimierung.

Post-COVID-19-Syndrom Protokoll

In Zusammenarbeit mit ihrem internationalen Netzwerk von klinischen Partnern hat die Movendo Technology ein Protokoll für das Post-COVID-19-Syndrom entwickelt, das bereits seit Dezember 2020 in Kompetenzzentren weltweit eingesetzt wird und die Bewertung sowie spezifische Behandlung der neuromotorischen Komponenten des Post-COVID-19-Syndroms umfasst.

Vorteile von hunova:

- Präzise und zuverlässige Messungen der körperlichen Fähigkeiten der Patienten. Er fassung und Darstellung der motorischen Fähigkeiten wie Kraft, Qualität der willkürlichen Steuerung und Range of Motion (ROM).
- Vergleiche zwischen der individuellen Leistung der Patienten und dem klinischen Normbereich.
- Das Datenerfassungssystem verfolgt und überwacht den Rehabilitationsfortschritt der Patienten und ermöglicht dadurch eine kontinuierliche Anpassung der Behandlung.
- Erstellung einer personalisierten Behandlung, zugeschnitten auf die spezifischen Defizite der Patienten.
- Schnelles und objektives Screening.
- Kurze Rüstzeiten.
- Intuitive Bedienung und schnelle Integration sowie kurze Einarbeitung / Einschulung.
- Angeleitet oder durch Patienten selbstständig nutzbar.
- Hoher Aufforderungscharakter, u.a. durch Gamification-Features, Biofeedback, Dual-Task-Aufgaben.
- Transparente Darstellung des Therapieerfolgs/-fortschritts zur Sicherung einer hohen Therapiequalität.
- Umfangreiche Simulationsoptionen von Bewegungssituationen.
- Behandlung im Sitzen und im Stand sowie mono- und bipodal.
- Externe Bereitstellung der Daten

milon MED Serie

Vollautomatisches Kraft- und Ausdauertraining

MILON ERFOLGSFAKTOREN: EINFACH, SICHER, EFFEKTIV

Die Kraft- und Ausdauergeräte der milon MED Serie bieten optimale Lösungen für therapeutische und medizinische Einrichtungen. Dank digitaler Vernetzung passen sich alle Geräte an den individuellen Nutzer und seine Bedürfnisse an und stellen so ein äußerst flexibles einsetzbares und umfassendes Hilfsmittel dar

EFFEKTIVE TRAININGSPLANUNG FÜR JEDES ZIEL

Jeder Nutzer erhält von milon einen passenden Trainingsplan für sein individuelles Trainingsmotiv und sein Erfahrungslevel. Einmal eingestellt, ist dieser Plan dank digitaler Vernetzung für jedes milon Gerät automatisch hinterlegt. So trainieren Patienten immer zielgerichtet.

MEHR ERFOLG DURCH VERSCHIEDENE TRAININGSARTEN

Mit milon können Nutzer passgenau trainieren, denn milon Kraftgeräte bieten dank elektronischer Steuerung vier verschiedene Trainingsarten: normales, exzentrisches, adaptives und isokinetisches Training. Durch neue Reize erzielen Trainierende in kürzerer Zeit bessere Ergebnisse.

MAXIMALE SICHERHEIT IM TRAINING

An milon Geräten legen Therapeuten die individuelle Sitzposition, den richtigen Trainingswiderstand und den Bewegungsradius für den individuellen Nutzer fest. Anschließend stellen sich die Geräte bei jedem Training des Patienten automatisch auf diese Parameter ein. Der Nutzer trainiert immer entsprechend der Vorgabe.

OPTIMALE AUSFÜHRUNG DURCH LIVE-FEEDBACK

milon Q Geräte unterstützen Trainierende durch visuelle Display-Animationen bei ihrem Training. Eine Aufgabe im Touchscreen des Gerätes hilft Nutzern spielerisch dabei, die Übung sauber und in der richtigen Geschwindigkeit auszuführen.

Neueste vollautomatische milon Trainingsgeräte

Modernisierte MTT im Phyrn-Eisenwurzen Klinikum Steyr

Unter der Leitung von Prim. Dr. Franz Lettner wurde im Februar 2020 im Institut für Physikalische Medizin und Rehabilitation die medizinische Trainingstherapie auf den neuesten Stand der Technik gebracht.

Um die Hauptaufgabenbereiche des Institutes optimal erfüllen zu können wurde die medizinische Trainingstherapie mit elektronisch gesteuerten Geräten der Firma milon sowie herkömmlichen Kombi-Kraftgeräten der Firma proxomed ausgestattet.

Die digital vernetzten milon Q-med Geräten sind ideal für ein einfaches, sicheres und effektives Krafttraining, das individuell auf das Bedürfnis der PatientInnen angepasst wird.

Um die medizinische Trainingstherapie für alle Zielgruppen des Institutes zugänglich zu machen, wurde der Kraftgerätepark mit der compass 600 Linie ergänzt.

Wir sind mit der Integration der Milon Q-med Geräte in unsere Medizinische Trainingstherapie hoch zufrieden. Das Training an diesen high-end-Geräten wird von unseren Patienten hervorragend angenommen und begeistert auch unsere Therapeuten und Sportwissenschafter. Der anfängliche Mehraufwand, der durch die individuelle Anpassung jedes Gerätes an unsere Patienten entsteht, wird durch das sehr selbständige, nachfolgende Training mehr als wettgemacht. Besonders überzeugt sind wir von der hohen Effektivität und der Sicherheit des Trainings, welches kaum ein Abweichen in der Durchführung oder ein Nachlassen des Kraftaufwandes zulässt. Das variantenreiche Training, die elegante Steuerbarkeit und die elektronische Dokumentation stellen weitere Vorteile dar. Das Training auf den Milongeräten wird von unseren Patienten durchwegs als anstrengend und fordernd erlebt, aber auch als sehr wirksam empfunden. Vielen Dank an die Firma Süssmed, die unser Institut seit Jahrzehnten begleitet und betreut und für uns ein verlässlicher Partner geworden ist!

Prim. Dr. Franz Lettner
Leiter des Instituts für Physikalische Medizin und Rehabilitation (PMR)

KEISER TRAININGSGERÄTE

Klassisches oder Funktionelles Training?

Die Lösung bietet unser KEISER

Keiser bietet alle klassischen Geräte für das Training einzelner Muskelgruppen, wie andere Hersteller es auch tun. Mit dem Unterschied, dass Keiser anstelle von Gewichtsblöcken auf Pneumatik, also Luftdruck setzt. Mit dieser Technik und der entsprechenden Anzeige ist es möglich nicht nur Kraft, sondern auch Geschwindigkeit und Leistung zu trainieren.

Auch seitliche Dysbalancen können beispielsweise bei der Beinpresse hervorragend aufgezeigt werden. Die Abstufung des Gewichtes erfolgt in 0,1kg Schritten, was eine hohe Individualität auch bei leistungsschwachen Personen ermöglicht, und somit eine perfekte Dosierbarkeit gewährleistet.

Soll das Training oder die Therapie funktionell- also den ganzen Körper als Bewegungseinheit betrachtend- ausgeführt werden, bietet Keiser mit dem Functional Trainer die Lösung. Hier bieten sich nahezu unendlich viele Möglichkeiten. Das Seilzugsystem erlaubt es beide Arme individuell einzustellen. Am Ende der Arme befindet sich ein 360- Grad-Rotations-Endstück und macht somit dreidimensionale Übungen möglich. Auch bei diesem Gerät gibt es keine schwerfälligen Gewichtsplatten oder Scheiben. Seit 2019 ist der Functional Trainer auch medizinisch zertifiziert und wird erfolgreich in vielen Therapien eingesetzt.

Was macht Keiser besser?

- **Trainingsmöglichkeit für Kraft, Geschwindigkeit und Leistung**
- **Keine Stoßbelastung auf Muskeln, Bindegewebe und Gelenken**
- **Einfach zu bedienen**
- **Widerstand aus der Trainingsposition heraus auch unter der Bewegungsausführung anpassbar**
- **Gleichbleibender Widerstand bei jeder Geschwindigkeit, von langsam bis explosionsartig**
- **Kurze Rüstzeiten.**
- **Exzentrisches Training verletzungsfrei möglich**

Beinpresse

Schulterpresse

Multi Hip

Brustpresse

„Unser Haus setzt auf innovative, neue Produkte, wie zum Beispiel die Keiser Krafttrainingsgeräte, die sowohl den Ansprüchen der Lehre als auch die von Forschung & Entwicklung entsprechen müssen. In dem Zusammenhang ist neben der Qualität und dem Innovationsgrad der Produkte ein kompetentes und immanentes Kundenservice von großer Bedeutung für unsere Einrichtung. Die Firma Süss Medizintechnik erfüllt diese herausfordernden Ansprüche vollumfänglich zu unserer höchsten Zufriedenheit. Besonders hervorzuheben ist die proaktive Informationspolitik über Innovationen im Tätigkeitsbereich sowie den lösungsorientierten, unbürokratischen Austausch mit Geschäftsführung und Mitarbeitern.“

Prof.(FH) Mag. Dr. Dietmar Wallner, MAS MSc,
Leitung Sportwissenschaftliches Labor

KEISER®

THE POWER
OF HUMAN
PERFORMANCE.

Mehr als 500 h/p/cosmos Laufbänder sind in Österreich in der Reha und Diagnostik im Einsatz.

Laufbänder der Extraklasse

Laufbänder von h/p/cosmos: Eine Partnerschaft seit 20 Jahren!

h/p/cosmos -ein langjähriger Partner von SÜSS-MED- ist als namhafter Spezialist für kundenspezifische Laufbandsystem bekannt. Das bayerische Unternehmen beliefert weltweit Kunden im Bereich Medizin, Wissenschaft, Leistungssport und Fitness.

Die Modelle im Überblick:

Modell	Laufläche cm	Geschw. max. km/h	Steigung max. %
pluto	150x50	18	20
mercury	150x50	22-30	25
quasar	170x65	25-40	28
pulsar	190x65	40	-25 bis +25
venus	200x100	40-80	-35 bis +35
saturn	bis 450x300	40-80	-27 bis +25

Geschwindigkeiten bis 80km/h realisierbar

Neben Standardlaufbändern mit einer netto Lauffläche von 150x50cm werden im Leistungssportbereich Lösungen bis 80km/h und Laufflächen bis 450x300cm angeboten.

Medizinprodukt

Als Medizinprodukt findet es auch in der Therapie und im klinischen Alltag Anwendung. So existieren neben dem klassischen Laufband Systemlösungen für die Lokomotionstherapie, Ganganalysen, Diagnostik, uvm.

Wissenschaft und Forschung

In der Biomechanik ist man mit h/p/cosmos Laufbändern immer am Puls der Zeit. Sowohl Kraftsensoren als auch Druckmessplatten sind in den Laufflächen integrierbar und ermöglichen das Erfassen von Bodenreaktionskräften, Abrollverhalten, Schrittlängen, Bodenkontaktzeiten und Symmetrien im links-rechts Vergleich.

Bewährte und robuste Druckmesstechnologie

Zebris RehaWalk® – der Gold-Standard in der österreichischen Ganganalyse

Die zebris RehaWalk® Systeme eignen sich für die Analyse und Behandlung von Gangstörungen in der neurologischen, orthopädischen und geriatrischen Rehabilitation. Das System ermöglicht ein Training am Laufband und/oder einer Gehstrecke mit integrierter Messplatte.

Mögliche Einsatzgebiete ergeben sich bei der Rehabilitation nach Schlaganfall, bei Parkinson, Rückenmarkssyndrom, Arthrose, Hüft- und Kniegelenks-Endoprothesen, Exoprothesen, Bänderriss, Knochenfraktur und muskulären Verletzungen.

Die technischen Möglichkeiten von RehaWalk® bieten dabei eine komplette Adaption an die Bedürfnisse des Patienten, auch in einer frühen Therapiephase. Vom Rollstuhl- bis zum eingeschränkt mobilen und lauffähigen Patienten, lassen sich die Komponenten auf jeden Anwendungsfall individuell abstimmen.

Die Vorteile des RehaWalk® Konzeptes auf einen Blick:

- Ganganalyse und Gangtraining am instrumentierten Laufband und/oder Gehstrecke
- Laufband und Messplatte beinhalten eine Vielzahl einzeln kalibrierter und robuster kapazitiver Drucksensoren
- Training der Koordination, posturalen Kontrolle, Sensomotorik und Kognition
- Gangtraining durch visuelle und akustische Schrittvorgabe
- Möglichkeit der digitalen Gangunterstützung und -korrektur durch den Therapeuten
- Gezielte Trainingssteuerung und -kontrolle durch intuitiv bedienbare Software Suite FDM
- Einsatz von Gewichtsentlastungssysteme für Gehstrecke und Laufband
- Zeitsynchrone Videoaufnahme mit bis zu drei Kameras (vorne, hinten, 1x seitlich)

Bei den Laufbandsystemen ergeben sich zusätzlich folgenden Möglichkeiten:

- **Automatisierung des Ganges durch hohe Anzahl von Schrittwiederholungen**
- **Gangtraining durch virtuelles Feedback**
- **Dual-Task-Training in virtueller Umgebung mit koordinativen und kognitiven Aufgaben**
- **Gewichtsentlastung durch zB. optionale Armstützen**
- **Absicherung des Patienten während des Trainings mithilfe eines Sturzbügels**

Biodex Balance & FreeSway Handels

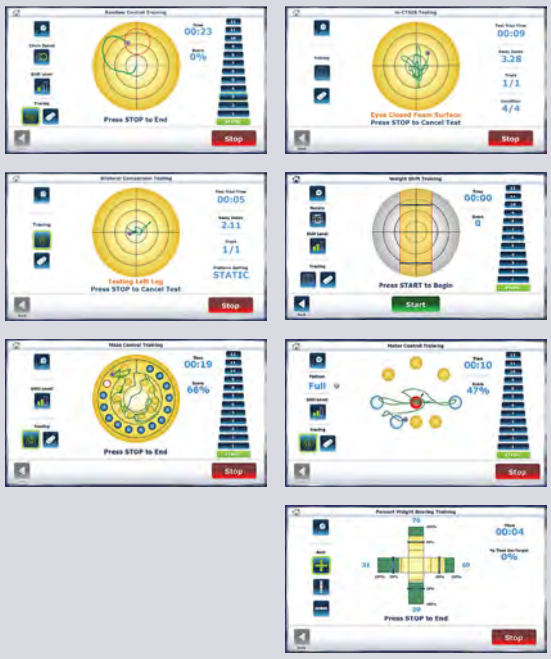
Koordination – Gezielter Bewegungsablauf von ZNS und Skelettmuskulatur

Biodex Balance:

Mit dem Balance System SD bietet Biodex ein Test- und Trainingssystem für das Gleichgewichtsvermögen.

Das Gerät quantifiziert die Gleichgewichtsfähigkeit und liefert valide Messdaten, auf deren Basis Balancedefizite erkannt und Therapieschritte geplant werden können.

Durch das visuelle Feedback wird das Training unterstützt. Verschiedene Programme in unterschiedlichen Schwierigkeitsstufen ermöglichen die individuelle Steuerung der Belastung.



FreeSway™ Handles:

Es ist bekannt, dass Patienten vermeiden sollten sich festzuhalten, um die funktionellen Vorteile des Gleichgewichtstrainings voll nutzen zu können.

Die FreeSway™ Handles für das Biodex Balance System SD bieten sturzgefährdete PatientInnen die Möglichkeit während des Trainings ungehindert zu schwanken während sie sich festhalten.

Dabei funktionieren die FreeSway Handels wie die Stützräder am Fahrrad. Verlieren PatientInnen das Gleichgewicht, berühren die Griffe den äußeren Rand des Rings und ermöglichen den PatientInnen die Bewegung zu korrigieren. So gewinnen die PatientInnen nach und nach das Verständnis für ihre Schwankungsbreite und können dieses in alltägliche Aktivitäten übertragen.

Der große Vorteil in der Therapie mit den FreeSway Handels liegt in der Verbesserung der Sicherheit und des Geleichgewichts und sorgt zudem für eine Verringerung der Sturzangst.

Anspruchsvolle, multifunktionelle Diagnose- und Therapieinstrumente

Biodex Gait Trainer

Der Gait Trainer 3 in Kombination mit Musiktherapie steht für ein anspruchsvolles, multifunktionelles Diagnose- und Therapieinstrument in der Neurorehabilitation. Ergänzend zum Therapieeinsatz kommen das Gewichtsentlastungssystem NxStep Unweighing System und der Mobility Assist.

Der Gait Trainer liefert als Test- und Trainingssystem objektive, valide und reliable Messdaten im Abgleich mit integrierten Referenzdaten. So wird das Zusammenspiel visueller, vestibularer, somatosensorischer und neuromuskulärer Kontrollmechanismen der Patienten optimiert.

Musikunterstützte Therapie am Gait Trainer

Aus langjährigen Forschungen ist bekannt, dass Parkinson-Patienten einen verbesserten Gang zeigen, wenn ihnen während des Gehtrainings eine musikalische auditive Taktung und Schlüsselreize zur Verfügung gestellt werden. Heute zählt die musikbasierte Therapie an Momentum als wirksame, evidenzbasierte Behandlung für Parkinson und andere Bewegungsstörungen.

Während Rhythmische Auditive Schlüsselreize (RAC) die am gründlichsten erforschte Anwendung der neurologischen Musiktherapie sind, gibt es in-

zwischen neue Studien, die darauf hinweisen, dass nicht rhythmische Musikelemente angewendet werden können, um nicht nur zeitliche Messwerte, wie Schrittlänge und Gehgeschwindigkeit, zu verbessern, sondern auch funktionelle Bewegungen, wie das Schwingen der Arme, das Beugen der Hüfte und die Ausrichtung der Haltung.

Medizinisches Isokinetisches Multigelenksystem

Biodex System 4

Das multimodale isokinetische Test- und Trainingssystem Biodex S4 Pro ermöglicht aufgrund aktiv/assistiver sowie rein aktiver Test- und Trainingsmethoden die Behandlung von der Frühphase der Nachbehandlung bis hin zur intensiven Leistungsdiagnostik.

Isokinetik setzt sich aus den griechischen Begriffen iso (gleich) und kinesis (Bewegung) zusammen. Der Widerstand wird mit einer gleichbleibenden Geschwindigkeit überwunden. Das heißt, dass bei konstanter Winkelgeschwindigkeit mit variabel angepasstem Widerstand an allen großen Gelenken des menschlichen Körpers trainiert werden kann. Dadurch kann das Training in der postoperativen Frühphase beginnen, deutlich früher als mit einem konventionellen Trainingsgerät

Der Biodex S4 Pro wird über einen Computer gesteuert. Der Widerstand des Systems passt sich der Leistungsfähigkeit des Patienten in jedem Gelenkwinkel kontinuierlich an und ermöglicht dem Patienten trotz Muskelatrophie, Schmerzen oder Muskelermüdung, eine Belastung bis zur individuellen Beanspruchungsgrenze.

Forschung und über 35 Jahre klinische Anwendung haben gezeigt, dass der isokinetische Widerstand ein valides und objektives Mittel zur Quantifizierung körperlicher Beeinträchtigungen ist. Sie weist eine hohe Korrelation zur Funktionsspezifität des Bewegungsapparates auf, weshalb isokinetische Tests dem Standard für die Beurteilung von Muskeln und Gelenken entsprechen.

Mit dem Biodex System 4 Pro lassen sich die Vorteile des exzentrischen Trainings optimal einsetzen. Evidenzbasierte Studien kommen zu dem Schluss, dass diese immer populärere exzentrische Trainingsform einen positiven Einfluss auf die allgemeine Performance, Verletzungsprävention und auch die Rehabilitation mit sich bringt (Tinwala et al., 2017).

> **Der schnellste Weg, körperliche Beeinträchtigungen, die zu Funktionseinschränkungen führen, zu erkennen, zu behandeln und zu dokumentieren.**

Beschwerdefrei gehen & laufen mit dem Anti-Schwerkraft-Laufband

„Walking on the moon. For everyone."

Das Anti-Schwerkraft-Laufband AlterG® ermöglicht Patienten mittels einer partiellen Gewichtsentlastung rasche Therapieerfolge sowie ein sicheres, angenehmes und präzises Training.

Dank der innovativen und einzigartigen Differenzdruckluft-Technologie des Laufbandes wird die Schwerkraft um bis zu 80% des Patientengewichtes reduziert, was einen beschleunigten Start der Gangtherapie sowie schnelle Erfolge derselben verspricht. Durch den raschen Beginn einer Therapie mit AlterG® wird ebenso das natürliche Gangbild des Patienten beibehalten und dessen Funktionsfähigkeit schneller wiedererlangt. **Im Vergleich mit anderen Therapieformen ist mit dem AlterG® Laufband eine sehr hohe Umfangs- und somit Therapieleistung möglich.**

Erweiterte Trainings- und Therapiemöglichkeiten:

Das Ganganalysesystem bietet in Echtzeit Feedback mit räumlich-zeitlicher Gangcharakteristik. Berücksichtigt werden hierbei die Gewichtsverteilung, Schrittlänge, Standzeit (jeweils links versus rechts) sowie die Schrittfrequenz. Aufgrund dieser Daten erfolgt eine direkte Rückmeldung zur Korrektur des Gangbildes.

Anwendung in der Orthopädie-Praxis:

Die Gewichtsentlastung des Patienten kann beim AlterG®-Laufband in 1%-Schritten präzise definiert werden, ein Video Monitoring System liefert zudem permanentes Live-Feedback. Im Gegensatz zur Unterwassertherapie bleibt hier der kinetische Bewegungsablauf von äußeren Gegebenheiten unbeeinflusst. Ein früherer Therapiebeginn ist ein weiterer, wesentlicher Vorteil, da keine Rücksicht auf (Operations-) Wunden genommen werden muss.

Weitere Anwendung findet dieses Speziallaufband u.a. nach endoprothetischem Ersatz von Hüft- oder Kniegelenken, operativ versorgten Rupturen, Frakturen der unteren Extremitäten. Vor allem auch bei älteren und gangunsicheren Personen findet der AlterG® durch die Reduzierung des Sturzrisikos großen Anklang, auf dem Weg zurück in ein aktiveres Leben. Im Leistungssport wird das Ziel der ehestmöglichen Rückkehr nach einer Verletzung erreicht, bei zusätzlichem Reiz für das Herz-Kreislauf-System.

Physiotherapie-Abteilung mit modernster Ausstattung

Der Schwerpunkt des Standortes Mürzzuschlag am Landeskrankenhaus Hochsteiermark liegt bereits seit vielen Jahren in der Geriatrie und Remobilisation.

2018 wurde am Standort Mürzzuschlag eine neue Physiotherapie-Abteilung mit modernster Ausstattung mit der Ausrichtung auf Medizinische Trainingstherapie für unsere orthopädischen und internistischen Patienten und Patientinnen eröffnet. Die Firma Süssmed hat uns dabei optimal mit ihrer Expertise und Fachberatung unterstützt.

Da wir im Bereich der Unfallchirurgie und Orthopädie häufig mit Frakturen der unteren Extremitäten zu tun haben, welche oft nur teilbelastet werden dürfen, konnten wir auf die Vorteile des Alter- G-Laufbandes nicht verzichten. Nach kurzer Zeit haben wir das Alter-G auch für unsere kardialen und pulmonalen Patienten entdeckt und auch die Rehabilitation nach schwerem Verlauf mit Covid-19 konnte mit Hilfe des Alter-G sehr belastungspräzise gesteuert werden.

Zusätzlich haben wir die Möglichkeit am Biodex System 4 isokinetisches Training durchzuführen oder es gemeinsam mit muskuloskelettalem Ultraschall für die physiotherapeutische Diagnostik zu nutzen. Das Biodex wird auch regelmäßig als Übergangsmittel zwischen der passiven und aktiven Gelenksbeweglichkeit bis zur Freigabe der Vollbelastung eingesetzt.

Dieses breite Angebot wird in der Physiotherapie von unseren überwiegend älteren Patienten und Patientinnen ausgesprochen gut angenommen, viele sind begeistert!

Kraft- und Ausdauertraining

25 Jahre Proxomed & Süssmed

– eine Erfolgsgeschichte in der österreichischen Rehabilitation

Unter der Vision „für eine gesunde Gesellschaft" hilft proxomed seit über 30 Jahren Menschen bei der Wiedererlangung ihrer Gesundheit nach einer Krankheit, einer Verletzung oder nach einem Unfall.

Die Mission dabei ist, mit proxomed Produkten die Wiedererlangung der Lebensqualität bestmöglich zu unterstützen.

Die langjährige Partnerschaft bietet unseren Kunden optimal abgestimmte Produkte.
Mit Leidenschaft für Rehabilitation, Prävention und ein aktives Leben!

Krafttraining:

Ein wesentlicher Bestandteil der MTT ist das Krafttraining um den Erhalt bzw. eine Verbesserung von Kraft zu erzielen. Die compass-Kraftgerätelinie steht seit über 20 Jahren als ein etabliertes Label für hochwertige Trainingstherapie.Mit der neuen compass 540 wird funktionelles medizinischen Krafttraining in bewährter Qualität neu gedacht.

- Vielseitiges Training und einfache Handhabung
- Platzsparende Kombigeräte
- Sicheres, geführtes Krafttraining für alle großen Muskelgruppen
- Gerätevielfalt für ein gezieltes Körpertraining
- Dokumentation und Trainingssteuerung

Ausdauertraining:

Ausdauertraining ist ein weiterer wesentlicher Bestandteil der MTT. Die Ausdauerfähigkeit stellt die Basis für alle alltäglichen Belastungen sowie Anforderungen in der Therapie.Mit den beiden Gerätelinien kardiomed 700 und kardiomed 521 bieten wir modernste Technologie und eine große Auswahl an unterschiedlichsten Ergometern.

- Hoher Bedienkomfort
- Ausdauertraining in allen Reha-Bereichen
- Mobilisationstraining
- Aufwärmen für weiteres Training
- Dokumentation und Trainingssteuerung

C540 Funktionsstemme

kardiomed 521 diagnostic cycle

C540 Haltungs- und Bruststabilisator

kardiomed 700 recumbent cycle

C600 Beinstrecker/-beuger

kardiomed 700 OKE

Cubusan –

kleiner Würfel, große Wirkung!

Kontinuierliche Entkeimung der Luft in Innenräumen – ohne chemische Mittel und ohne aufwendige Filterreinigung

Ein erwachsener Mensch atmet durchschnittlich 12- bis 18-mal pro Minute. Mit jedem Ausatmen werden Aerosole verbreitet, die auch Viren enthalten können. Je nach Art des Krankheitserregers bleiben die Aerosole bis zu mehreren Stunden in der Luft. Dementsprechend steigt beim Aufenthalt von mehreren Menschen in geschlossenen Innenräumen das Infektionsrisiko.

Luftdesinfektion mit permanentem Echtzeit-Schutz. Mit kaltem, atmosphärischem Plasma werden in der Raumluft und auf Oberflächen bis zu 99,99% aller Viren, Bakterien und Pilzsporen – einschließlich SARS-Cov-2 Viren und deren Mutationen entfernt. Anders als bei herkömmlichen Luftfiltersystemen wird die Luft permanent mit Ionen angereichert und so permanent und in Echtzeit desinfiziert.

Die Anwendungsgebiete sind überall dort, wo sich mehrere Menschen gleichzeitig in geschlossenen Räumen aufhalten, egal ob in Besprechungs- oder Warteräumen, oder in Trainingsräumen. Der Cubusan ist vollkommen wartungsfrei, flüsterleise, und eliminiert nebenbei auch lästige Geruchsbakterien.

Trainingsgeräte für Therapien

Maßgeschneiderte Therapien für junge Menschen im kokon Rohrbach- Berg

Das Reha-Zentrum kokon Rohrbach-Berg bietet ein ganzheitliches und modernes Konzept mit maßgeschneiderten Therapien für junge Menschen zwischen 0 und 18 Jahren. Seit der Eröffnung 2019 kommen hier Tag für Tag die Geräte von Süssmed zum Einsatz und das schon bei den jüngsten Patienten.

Ausdauer- und Krafttraining spielen während der Rehabilitation im kokon eine sehr große Rolle. Therapieräder und Seilzüge sind aus dem Rehasetting nicht wegzudenken und vor allem für die Jugendlichen wichtig. Die Trainingsgeräte der Firma Süssmed kommen hier täglich zum Einsatz. „Das tolle an den Geräten ist, dass sie sowohl von körperlich fitten als auch von Patienten mit schweren motorischen Einschränkungen genutzt werden können.“, erzählt die Physiotherapeutin Katharina Kapfer.

Der Galileo ist mit Sicherheit eines der beliebtesten Geräte, sowohl bei uns Therapeuten als auch bei unseren Patienten.

Er ergänzt sich wunderbar mit der Physiotherapie. Die Kinder und Jugendlichen erleben durch die Kombination Stehbrett und Galileo eine völlig neue Wahrnehmung von sich und ihrer Umwelt. Auch die Ärztliche Direktorin, Prim. PD Dr. Evelyn Lechner, schätzt die Zusammenarbeit mit Süssmed. „Die Firma Süssmed steht uns mit ihren innovativen Geräten als verlässlicher Partner der ersten Stunde zur Seite. Wir schätzen alle die vielfältige Einsatzfähigkeit und die individuellen Adaptionsmöglichkeiten der Geräte.

Ordination in Linz

Haselsteiner

Ordination für Unfallchirurgie, Orthopädie, Sportmedizin und funktionelle Diagnostik Linz.

Bei der Neugründung der Ordination in Linz wollte ich ein neuartiges funktionelles Konzept in der Diagnostik, Therapie und Prävention installieren. Auf der Suche nach kompetenten, gut vernetzten Partnern mein Konzept auch in Punkto Hardware umzusetzen, bin ich auf die Süssmed gestoßen. Schnelle Organisation und Umsetzung, sowie Aktivierung des Netzwerks z.B.: mit der Firma Velamed, ließ sich die Vision schnell in die Realität umsetzen. Das Gang- und Bewegungsanalyselabor (VELAMED, ZEBRIS, NORAXON) liefert präzise Ergebnisse in der Analyse von Überbelastungen, postoperativen Fehlbelastungen oder auch in präventiver Form. Die Erkenntnisse können im Anschluss im professionell ausgestatteten Therapiebereich (Keiser Funktional Trainer etc.) in der individualisierten Behandlung (Biofeedbacktraining) umgesetzt werden.

Biomechaniklabor Planung – eine Partnerschaft mit Tiefgang

Velamed

Komplettlabor, Messprojekte oder Modulare Konzepte

Von der ersten Idee bis zur ersten Messung ist Velamed der Experte auf dem Gebiet der biomechanischen Messtechnik. Wir planen und installieren gemeinsam mit unserem deutschen Partner Velamed Ihr Labor gemäß Ihren Wünschen und Möglichkeiten, nicht nur nach quantitativen, sondern auch nach qualitativen Parametern wie Bewegungskoordination, Symmetrie und Effizienz.

Velamed bringt Sie in Sachen Diagnostik ganz nach vorne und stellt Sie so auf, dass Sie komplexe Messungen schnell und einfach durchführen können.

Angebote aus unserem Shop

2XL Wisch-Desinfektion
€ 207,50

2XL GYM WIPES

KEIN SCHWEISS. KEINE KEIME. KEIN SCHMUTZ. KEIN PROBLEM.

GymWipes Plus EU ist das meistverkaufte Desinfektionstuch in der Fitnessbranche und wird von großen Geräteherstellern wärmstens empfohlen. Verwenden Sie GymWipes Plus EU, um Oberflächen in stark frequentierten Umgebungen mit der sichersten rückstandsarmen Formel zu reinigen und zu desodorieren, um die Reinigungsanforderungen zu erfüllen.

- EN-Norm geprüft und zugelassen
- International meistverkauftes Wischtuch zur Verwendung auf allen Oberflächen in stark frequentierten Fitnessumgebungen
- Sparen Sie Zeit und Geld mit unseren attraktiven Angeboten
- Hochwertige Einwegtücher aus einem extra dicken Premium-Substrat
- Sicher für den Einsatz auf nicht porösen, harten Oberflächen wie Elektronik, Glas, Edelstahl, Gummi und Vinyl

2XL ist seit über 20 Jahren ein führender us-amerikanischer Hersteller von intelligenten,gesunden und kostengünstigen Hygieneprodukten.

Guardian Stand
€ 450,-

2XL Set
€ 1.037,50

22500 GymWipes + Guardian Stand gratis

BLAZEPOD

BLAZEPOD FLASH REFLEX TRAINING

BlazeUltimate Bundle
statt 363,-
€ 332,50

Trainiere mit dem Trainingssystem BlazePod sowohl deine Handlungs - als auch Reaktionsgeschwindigkeit. Die Lichtsensoren (BlazePods) leuchten in unterschiedlichen Farben und Abfolgen auf, je nach Workout. Das BlazePod wird durch eine Berührung deaktiviert. Viele Workouts aus unterschiedlichen Bereichen sind bereits in der kostenlosen App integriert. Eigene Tests können individuell erstellt werden. Reaktionszeiten werden aufgezeichnet und stehen zur Analyse bereit.

LACTATE SCOUT 4

PRÄZISE LAKTAT-MESSUNG FÜR EFFEKTIVES TRAINING

Lactate Scout 4
ab € 312,50

- Ergebnis in 10 Sekunden
- Nur ein Blutstropfen aus der Fingerbeere
- Einfach zu bedienen
- Smartphone- und Tablet-kompatibel über Bluetooth
- Hämatokrit-kompensiert

ENEMEHT FREIHANTELTRAINING

SCHEIBEN - STANGEN - STÄNDER

enemeht bietet hochwertiges und erstklassiges Equipment für den Hobby- und Leistungssportbereich. Als österreichischer Hersteller ist enemeth als zuverlässiger Partner mit hohen Qualitätsstandards und einem ausgewogenen Preis-Leistungs-Verhältnis bekannt.

Squats Stands
€ 280,-

INDOORCYCLING

KEISER M3i BIKE

statt 2.580,-
€ 2.250,-

BODYTRAINER

KEISER TBT

statt 2.800,-
€ 2.450,-

STRIDER

KEISER CROSSWALK

statt 2.650,-
€ 2.350,-

Alle Preise exkl. MwSt. // Änderungen vorbehalten

Impressum & Kontakt

Medieninhaber, Herausgeber, Redaktion: SÜSS Medizintechnik GmbH. **Bildnachweis:** SÜSS Medizintechnik GmbH, Hersteller, tricksiebzehn Kreativagentur GmbH, Archiv, dreamstime.com. **Gestaltung:** tricksiebzehn Kreativagentur GmbH, **Hinweis:** Satz- und Druckfehler sowie technische Änderungen vorbehalten.

SÜSS Medizintechnik GmbH
Fuchsleiten 3
4911 Tumeltsham
Telefon: +43 7752 81 702
E-Mail: info@suessmed.com