HISTORIE

1970

1974
Der Schweizer Unternehmer Willi Schönenberger stellt während der Zusammenarbeit mit einem Fitnessstudio fest, dass das Laufband, als eines der wichtigsten Bestandteile, nicht den Trainingsanforderungen entsprach – ein geräuscharmes Gerät, das den menschlichen (Lauf-) Bedürfnissen gerecht wird.

1975
In Zusammenarbeit mit der Deutschen Sporthochschule Köln entwickelte er ein Laufband unter Berücksichtigung neuester sportmedizinischer und biomechanischer Erkenntnisse. Diese Erkenntnisse verlangten eine Abkehr von der bisherigen und von den meisten Wettbewerbern noch heute verwendeten Technologie – dem Flachband-Reibungslaufband.

SPORT S1/K1

TRAMP
(Erstes unmotorisiertes Laufband)

1978
ERGO REHA
ERGO ELG

1979
ERGO XELG

ERGO EL1
(Für Tiere)

1980

1983
Vergabe einer Produktionslizenz an Sakai Medical für die Nutzung der Woodway-Technologie im japanischen Markt.

1984
SPORT S1V

1985

1986
SPLIT-BELT

1987
DESMO

1988
WOODWAY USA wird in Waukesha, WI gegründet.

1989
DESMO E

1990

1991
LOKO
(Erstes Gewichtsentlastungssystem)

1994
PPS SPORT
PPS MED

1995
MERCURY
U.S. ELG

1998
WOODWAY USA wird Shareholder in der WOODWAY GMBH

2000

2002
FORCE 1.0

2003
BARI-MILL

2004
FORCE 2.0
LOKO STATION

2005
WOODWAY USA wird Hauptthersteller für die medizinischen WOODWAY Laufbänder

BLADE
FORCE 3.0
DESMO 05
LOKO HELP
PPS AQUA

2006
PRO
PRO XL

2009
NASA LAUFBAND
"COLBERT"
DESK-MILL
DESMO ELITE
CURVE
ECOMILL

2010

2011
CURVE 3.0
CURVE XL

2012
4FRONT

2014
WOODWAY übernimmt den Vertrieb für WATTBIKE in den USA & in Deutschland

2015
WOODWAY USA wird globaler Händler für KINEASSIST™

WOODWAY USA erwirbt die Mehrheit der Anteile an der WOODWAY GMBH & die Marke feiert 40-jähriges Jubiläum!

2017
WOODWAY übernimmt den Vertrieb für FITBENCH in den USA & in Deutschland

WARUM WOODWAY?

WOODWAY konzentriert sich seit 1975 ausschließlich auf die Herstellung und ständige Weiterentwicklung eines einzigen Produktes – professionelle Laufbänder. Die patentierte Lamellentechnologie ist der konventionellen Laufbandtechnik deutlich überlegen und bietet dem Anwender entscheidende Vorteile.

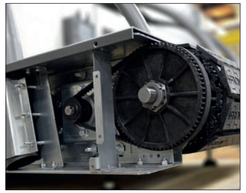
AUFPRALLENERGIE-ABSORBIERENDE LAMELLENLAUFFLÄCHE

Unvergleichlich angenehmes Laufgefühl

Optimale Absorption der Aufprallenergie

Bis zu 240.000 Kilometer ohne Bandwechsel

Minimale Geräuschentwicklung



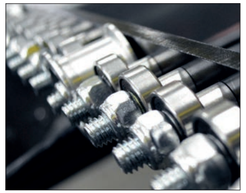
ZAHNRIEMENGEFÜHRTE ANTRIEBSRÄDER UND DEHNUNGSFREIE LAUFFLÄCHE

100% Messgenauigkeit

Ruck- und schlupffreier Antrieb

Beschleunigung ab 0,1 km/h in Schritten von 0,1 km/h

Keine Nachjustierung notwendig



NAHEZU REIBUNGSFREIES KUGELLAGERTRANSPORTSYSTEM

Minimale Reibung = Minimaler Verschleiß

Geringer Stromverbrauch

Reduzierter Reparatur- und Serviceaufwand

Keine wiederkehrenden Kosten

Erfüllung der gesetzlichen Anforderungen an Medizinprodukte innerhalb des Europäischen Wirtschaftsraums (CE-Kennzeichnung)
WOODWAY Laufbänder der PPS Serie erfüllen die Anforderungen der Medizinprodukterichtlinie (Richtlinie 93/42/EWG, zuletzt geändert durch 2007/47/EG)

KOMFORT UND SICHERHEIT

DAS PPS MED

Die WOODWAY PPS Med Serie ist durch ihre langjährige und bewährte Verwendung in den Bereichen Diagnostik und Therapie erste Wahl für den weltweiten Einsatz in Kliniken, Therapiepraxen und Reha-Zentren.

Die regelmäßige Weiterentwicklung und Optimierung der nutzerfreundlichen Produkteigenschaften, wie beispielsweise das durchgängige medizinische Geländer, bieten Ihren Patienten in jeder Situation einen optimalen Halt und ein Höchstmaß an Sicherheit.

Das WOODWAY Laufband PPS Med bildet die Basis der PPS-Produktreihe, deren Modelle in den Laufflächenbreiten 43 cm, 55 cm oder 70 cm verfügbar sind. Aufgrund der zahlreichen Optionen können die einzelnen Modelle individuell an die Bedürfnisse Ihrer Patienten angepasst und somit sinnvoll ergänzt werden.

Nutzbare Lauffläche
(B) 43/55/70 cm x (L) 157 cm,
60 individuelle Lamellen

Geschwindigkeit
0 – 20 km/h

Steigung
0 – 20%

Max. Benutzergewicht
180 kg Laufen
360 kg Gehen

Antriebssystem
114 Präzisionskugellager,
Zahnriemengeführter Antrieb

Motor
1,5 kW starker bürstenloser Servomotor

Gewicht
210 – 260 kg

Stromversorgung
220 – 240V 50/60Hz 16A Absicherung

MAXIMALE FLEXIBILITÄT

DAS PPS PLUS

Das WOODWAY Laufband PPS Plus ist das ideale Gerät für Patienten, die während der Therapie einen höheren Grad an Hilfestellung benötigen. Die höhen- und breitenverstellbaren Gasdruck-Barrengeländer sind variabel justierbar und werden damit den individuellen Bedürfnissen Ihrer Patienten gerecht.

Durch die Umkehr der Laufrichtung (Reverse) und die damit verbundene Möglichkeit zur Therapie mit Gefälle ist das Laufband auch für spezifische Trainingsmethoden vielseitig einsetzbar.

Mit ihren umfangreichen Funktionen bietet Ihnen die PPS Plus Produktreihe höchsten Komfort und maximale Flexibilität beim Einsatz in Therapie und Diagnostik.

Nutzbare Lauffläche
(B) 43/55/70 cm x (L) 157 cm,
60 individuelle Lamellen

Geschwindigkeit
0 – 24 km/h

Steigung
0 – 25%

Max. Benutzergewicht
180 kg Laufen
360 kg Gehen

Antriebssystem
114 Präzisionskugellager,
Zahnriemengeführter Antrieb

Motor
1,5 kW starker bürstenloser Servomotor

Gewicht
210 – 260 kg

Stromversorgung
220 – 240V 50/60Hz 16A Absicherung

MESSBARER ERFOLG

DAS PPS ORTHO

Das WOODWAY Laufband PPS Ortho wurde speziell für den Einsatz von video-basierten Analysen in der Orthopädie und Rehabilitation entwickelt. Aufgrund seiner offenen Geländerversion bietet es optimale Voraussetzungen für die Gang- und Laufanalyse.

Ausgestattet ohne Display ermöglicht es dem Patienten, sich auf das Wesentliche zu konzentrieren und hilft, die äußere Ablenkung während der Therapie oder Diagnostik auf ein Mindestmaß zu reduzieren. Die Steuerung erfolgt mittels serieller Schnittstelle durch PC-Anbindung oder magnetischer Handtastatur.

Die schwarz-mattierte Beschichtung der WOODWAY PPS Ortho Serie verhindert störende Lichtreflexionen und bietet damit ideale Voraussetzungen für eine Videoanalyse. Durch die Laufrichtungsumkehr haben Sie zusätzlich die Möglichkeit, mit nur zwei Kameras Ansichten aus vier Perspektiven zu erfassen, ohne die Aufnahmeposition ändern zu müssen.

Nutzbare Lauffläche
(W) 43/55/70 cm x (L) 157 cm,
60 individuelle Lamellen

Geschwindigkeit
0 – 20 km/h

Steigung
0 – 25% (optional)

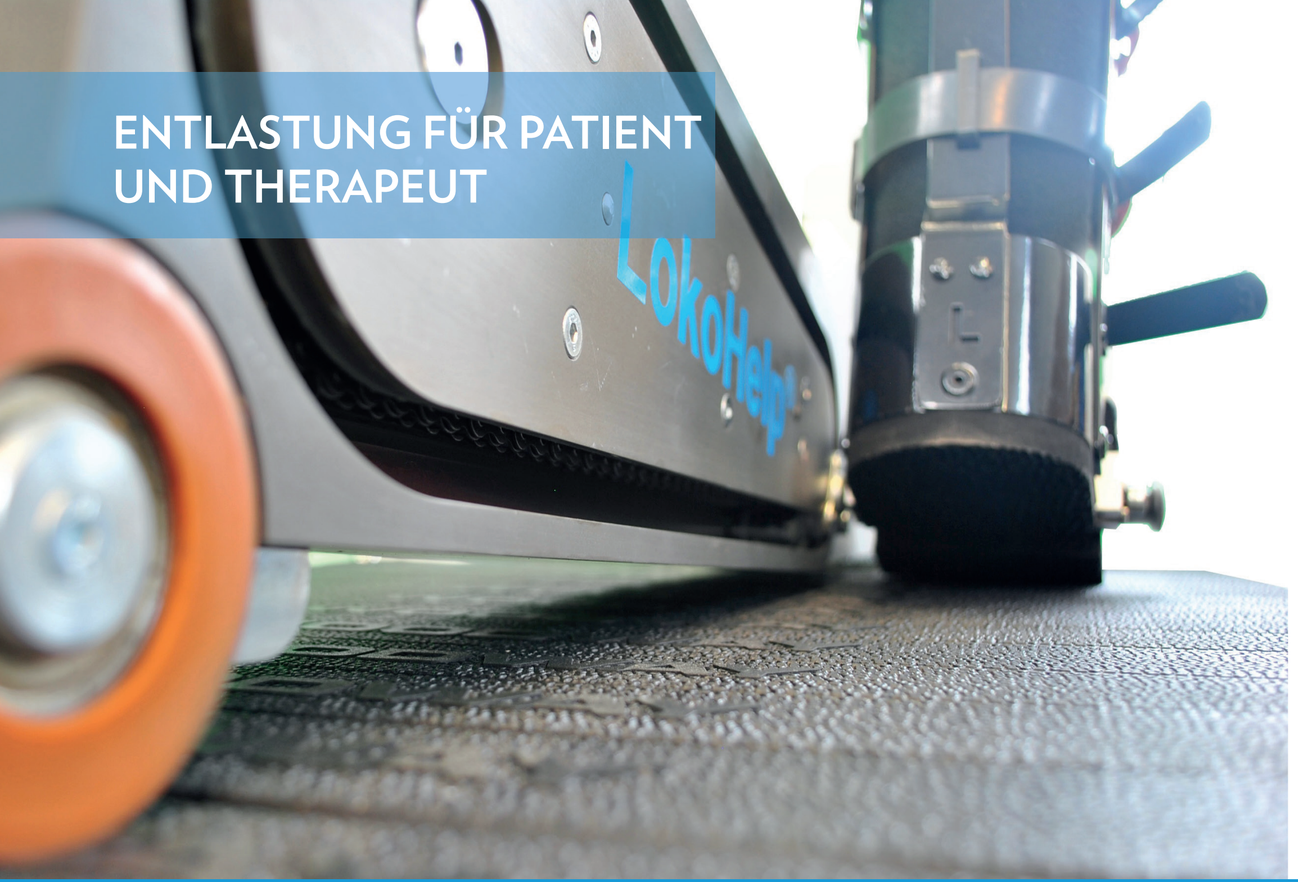
Max. Benutzergewicht
180 kg Laufen
360 kg Gehen

Antriebssystem
114 Präzisionskugellager,
Zahnriemengeführter Antrieb

Motor
1,5 kW starker bürstenloser Servomotor

Gewicht
210 – 260 kg

Stromversorgung
220 – 240V 50/60Hz 16A Absicherung



ENTLASTUNG FÜR PATIENT UND THERAPEUT

DIE LOKOSTATION

Die LokoStation wurde speziell für das Training und die Rehabilitation von gehbehinderten Patienten entwickelt. Sie ermöglicht unter anderem bei halbseitiger Lähmung, Querschnittslähmung oder nach einem Schlaganfall eine optimale Therapielösung in kontrollierter und sicherer Umgebung.

Mit der LokoStation haben Therapeuten in der Laufbandtherapie Zugriff auf ein anwenderfreundliches, modulares und effektives Gewichtsentlastungssystem. Verstellbare Sitze bieten eine Arbeitserleichterung beim manuellen Gehtraining und ermöglichen eine bessere Betreuung Ihrer Patienten.

Die 2-Punkt-Aufhängung der LokoStation gewährleistet eine optimale Rotationsstabilität des Patienten. Eine asymmetrische Entlastung ist durch eine direkte Seillängenverstellung möglich. Die Hüftstabilisierung und Fixierung des Patienten-Körperschwerpunktes ist mittels Elastikbändern am Geländer möglich.

Die LokoStation ermöglicht neben der statischen auch eine dynamische Gewichtsentlastung. Bei der dynamischen Gewichtsentlastung sorgt das zuvor eingestellte Entlastungsgewicht für eine gleichmäßige Entlastung während des gesamten Gangzyklus, da das Entlastungsgewicht der vertikalen Bewegung des Körperschwerpunktes stets nachgeführt wird. Diese besondere Form der dynamischen Entlastungsführung hat den Vorteil, dass zur Sicherheit des Patienten die Vertikalbewegung durch einen oberen und unteren Anschlag begrenzt ist.

KOMPATIBEL MIT LOKOHELP® GANGTRAINER

LokoHelp®

Die LokoStation kann auch in Verbindung mit den LokoHelp® Gangtrainern genutzt werden.

Die Laufbandtherapie ist für die Therapeuten - besonders bei schwer beeinträchtigten Patienten - mit vermehrter körperlicher Anstrengung, unbequemer Haltung und oft auch Schmerzen durch Überbeanspruchung verbunden. Da aber gerade die Anzahl der Repetitionen, verbunden mit den wichtigen Auslösemechanismen, für das Lokomotionsprogamm so wichtig sind, ist es erforderlich, den Therapeuten hierbei zu unterstützen. Der LokoHelp-Gangtrainer übernimmt genau diese Aufgabe.

THERAPIE LEICHTGEMACHT

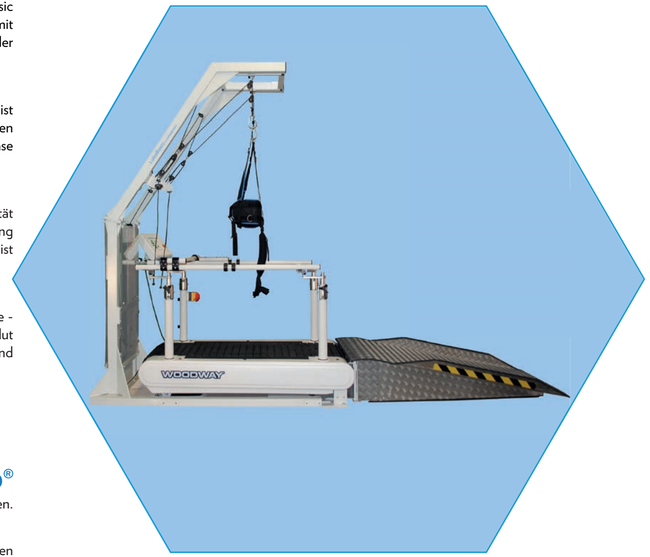
DER LOKOBASIC

Der LokoBasic ist ein statisches Gewichtsentlastungssystem mit einer Zweipunkt-Aufhängung zur manuellen Lokomotionstherapie. Die Zweckbestimmung des LokoBasic liegt in der Unterstützung eines Laufbandtrainings zur Therapierung von Patienten mit Gehbehinderungen aufgrund von zerebralen, spinalen, neurogenen, muskulären oder ossären Ursachen.

Das Gewichtsentlastungssystem sorgt für eine statische Gewichtsentlastung. Dabei ist die Höhe der Entlastungsseile fix eingestellt. Aufgrund des sich auf- und absenkenden Körperschwerpunktes während des Gangzyklus übernimmt der Patient in der Standphase mehr eigenes Körpergewicht als in der Schwungphase.

Die 2-Punkt-Aufhängung des LokoBasic gewährleistet eine optimale Rotationsstabilität des Patienten. Eine asymmetrische Entlastung ist durch eine direkte Seillängenverstellung möglich. Die Hüftstabilisierung und Fixierung des Patienten-Körperschwerpunktes ist mittels Elastikbändern am Geländer möglich.

Die gesamte Konstruktion wurde auf das besondere Bedürfnis der Lokomotionstherapie - den Patienten möglichst gut erreichen zu können - hin konzipiert und erlaubt eine absolut ungehinderte Arbeit mit dem Patienten und damit die Korrektur von Körperposition und Gelenkstellungen.



KOMPATIBEL MIT LOKOHELP® GANGTRAINER

LokoHelp®

Der LokoBasic kann auch in Verbindung mit den LokoHelp® Gangtrainern genutzt werden.

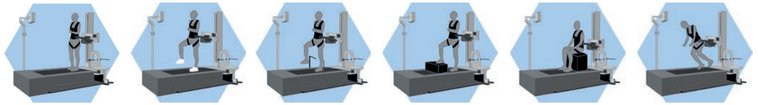
Die Laufbandtherapie ist für die Therapeuten - besonders bei schwer beeinträchtigten Patienten - mit vermehrter körperlicher Anstrengung, unbequemer Haltung und oft auch Schmerzen durch Überbeanspruchung verbunden. Da aber gerade die Anzahl der Repetitionen, verbunden mit den wichtigen Auslösemechanismen, für das Lokomotionsprogamm so wichtig sind, ist es erforderlich, den Therapeuten hierbei zu unterstützen. Der LokoHelp-Gangtrainer übernimmt genau diese Aufgabe.

EVIDENZBASIERT UND PRAXISNAH

DER KINEASSIST

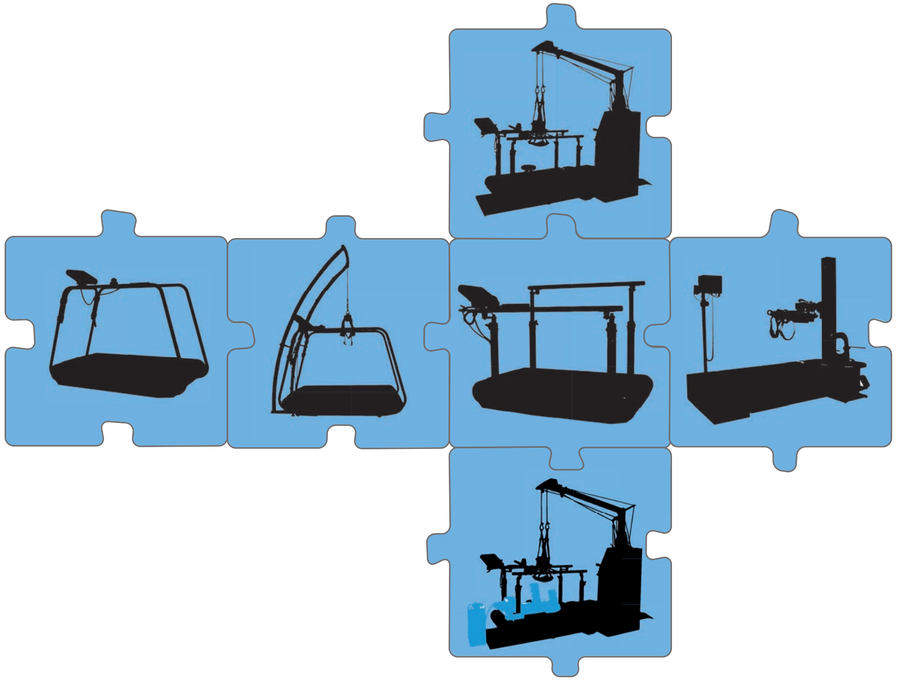
Der KineAssist-MX ist eine eigenständige, auf den Patienten zugeschnittene Therapie-Plattform, die es im Rahmen der Geh- oder Gleichgewichtstherapie ermöglicht, durch versehentlich begangene Fehler zu lernen. Durch Ausprobieren und das damit verbundene Risiko eines Sturzes soll ein tieferes Verständnis der Bewegungen erlernt werden, während sich der Patient aber immer in einer absolut sicheren und kontrollierten Lernumgebung befindet. Als Medizinprodukt ermöglicht es der KineAssist dem Patienten zusammen mit dem Therapeuten, eine breite Palette von Therapiemaßnahmen durchzuführen, die zu einer verbesserten täglichen Aktivität führen sollen.

Der KineAssist ist ein durch Verlagerung des Patienten-Körperschwerpunktes gesteuertes "Activity Center", das mit der innovativen Körpergewichtsentlastung für eine Vielzahl von Übungen im Bereich der Alltagstätigkeiten (Activities of daily living/life) geeignet ist. Hierzu gehören zum Beispiel das Gehen auf (un)ebenem Boden, Auf- und Absteigen von Stufen, Hürdenlaufen, Rückwärtslaufen, Sit-to-Stand oder ein dynamisches Gleichgewichtstraining. Da Patienten von hinten an der Hüfte entlastet werden, erlaubt der KineAssist einen möglichst natürlichen Gang ohne mechanische Einschränkungen. Stürzt der Patient im Rahmen der Maßnahme, fängt das Gerät den Patienten auf, verhindert den Sturz und eine zügige Wiederaufnahme der Therapie ist möglich. Patienten können dabei entweder selbst aufstehen oder erhalten durch den Therapeuten mittels eines innovativen Hebe-Mechanismus Unterstützung. Der Gurt und die Haltevorrichtung sorgen für ein stets sicheres Therapieumfeld, so dass Patienten ohne Angst vor Stürzen bewusst komplexe Bewegungen ausprobieren können. Mit Hilfe des KineAssist werden Patienten dazu veranlasst, ausgiebiger und zügiger zu trainieren um ihre Leistung noch schneller zu verbessern.



KineAssist®
Enabling Advanced Recovery

MODULARE PRODUKTSTRUKTUR



AN IHRE BEDÜRFNISSE ANGEPASST

Das WOODWAY Laufband kann bei der Beschaffung in seinem Funktionsumfang individuell angepasst werden und wächst je nach Einsatzbereich mit. Schritt für Schritt kann so die Laufbandtherapie an die Nachfrage/Indikation und Anzahl der Patienten angepasst werden.
Die **modulare** Produktstruktur erlaubt es der Einrichtung, das Therapielaufband mit der Gewichtsentlastung LokoStation oder LokoBasic als vollwertiges Laufband zu verwenden und somit den Einsatzbereich für ein Gerät langfristig zu maximieren.

Im Beschaffungsprozess kann budgetgerecht die Aufteilung von **Laufband + Gewichtsentlastung + Gangtrainer** zeitlich flexibel terminiert und aufgeteilt werden, wodurch man etwaige Veränderung des Patientenklientels individuell berücksichtigt.
Die automatisierte Therapie mit dem WOODWAY Laufband erlaubt den Einsatz eines Gangtrainers immer nach Bedarf und Leistungszustand eines Patienten. Er erleichtert die Therapie für den Therapeuten, gerade bei schwerbetroffenen Patienten in der frühen Phase der Rehabilitation.

SICHERHEIT IST UNS WICHTIG

Medizinische Therapieanwendungen und die hierbei zum Einsatz kommenden Produkte werden im Gesundheitswesen immer komplexer. Um die Patientensicherheit stets zu gewährleisten, werden bei WOODWAY sehr hohe Anforderungen an den Entwicklungsprozess der eigenen Gerätschaften gestellt. Aus diesem Grunde werden die eigenen Organisationsstrukturen jederzeit mit kritischem Auge betrachtet und regelmäßig die eigenen Maßnahmen zur Verbesserung der Patientensicherheit und zur Vermeidung von Fehlern optimiert.

Der Einsatz eines Laufbandes birgt immer gewisse Risiken, die sich je nach Zustand und Fähigkeiten des Anwenders unter Umständen noch vergrößern können. Nicht nur bei besonders hohen Intensitäten, sondern auch während des normalen Gebrauchs medizinischer Laufbänder muss jederzeit mit einem Sturz gerechnet werden.

Das Thema Sicherheit beginnt bei WOODWAY beim einfachen Gefahrenhinweis und endet in aufwendigen Sicherheitssystemen für sportliche und medizinische Anwendungen. In vielen Fällen können auf den ersten Blick unwichtig erscheinende Maßnahmen bereits zu größerer Sicherheit im Umgang mit Laufbändern beitragen und somit das Unfallrisiko erheblich reduzieren.

Durch einen vorgeschriebenen **Sicherheitsabstand** zu Wänden, Trainingsgeräten und sonstigen Gegenständen von (L x B) 200 x 100 cm hinter dem Laufband, kann das Risiko von durch einen Sturz verursachter Verletzungen auf ein Mindestmaß reduziert werden.

Eine durch den allgemeinen Stand der Technik vorgeschriebene sicherheitsrelevante Einrichtung sind die Not-Stopp-Funktionen, mit denen alle medizinischen Laufbänder von WOODWAY ausgerüstet sind. Sie befinden sich gut erreichbar an der Anzeigeneinheit bzw. bei Geräten ohne Anzeigeneinheit direkt auf dem Handlauf. Durch Drücken des **Not-Stopp-Tasters** (Pilz am Geländer und/oder Knopf am Display des Betreuers) wird im Falle eines möglichen Sturzes die Lauffläche umgehend abgebremst und zum Stillstand gebracht. Der vorgeschriebene **Not-Stopp-Magnet mit Sicherheitsclip** wird mit dem Patienten verbunden und stoppt ebenfalls die Lauffläche im Falle eines Sturzes umgehend. Diese beiden Einrichtungen dienen dazu, Folgeschäden, die durch den Sturz auftreten können, auf ein möglichst geringes Maß zu reduzieren.

Für Anwendungen mit erhöhtem Sturzrisiko durch eingeschränkte Leistungsfähigkeit des Patienten oder besonders hohe Intensitäten (Geschwindigkeit oder Dauer) wird der Einsatz der **Sturzsicherung mit Fall-Stopp** vorausgesetzt. In einigen Einsatzbereichen wird diese Option grundsätzlich von WOODWAY vorgeschrieben (z.B. für den Einsatz mit Kindern).

SAFETY FIRST

For The Long Run®

WOODWAY® - IHR PARTNER

WOODWAY ist ein globales Unternehmen, welches auf Erfahrung, Leistung und Einsatz qualifizierter und engagierter Fachleute aufgebaut ist. Unser Ziel ist es, die Erwartungen unserer Kunden durch die kontinuierliche Verbesserung der Qualität und Konstruktion unserer Produkte und unseres Services zu übertreffen. Wir streben es an, eine langfristige Beziehung zu unseren Kunden aufzubauen - For The Long Run®.

PERSÖNLICHE BETREUUNG

Unsere Kollegen der Vertriebsabteilung im Innen- und Außendienst beraten und unterstützen Sie bedarfsgerecht vom ersten Kontakt bis hin zu Auslieferung und Installation. Während des gesamten Zeitraums steht Ihnen Ihr persönlicher Ansprechpartner kompetent zur Seite.

FINANZIERUNGSLÖSUNGEN

Selbstverständlich bieten wir Ihnen neben dem klassischen Barkauf auch die Möglichkeit eines Leasings oder einer Finanzierung. Wir arbeiten eng mit mehreren Finanzierungsunternehmen zusammen und finden die passende Lösung für Sie. Wenn Sie Ihr Altgerät austauschen möchten, nehmen wir dieses gerne zurück.

SCHULUNGEN

Jede Anlieferung von medizinischen Laufbändern beinhaltet die Geräteeinweisung durch einen unserer zertifizierten Medizinprodukteberater. Auf Wunsch erhalten Sie darüber hinaus eine Therapeutenschulung direkt bei Ihnen im Haus.

GARANTIE

WOODWAY garantiert Ihnen 12 Monate Vollgarantie inkl. aller Verschleißteile, Ersatzteile, Anfahrtskosten, Technikereinsatz und einem telefonischen Support. Darüber hinaus liefert unser zertifiziertes Wartungsprogramm für den Betreiber nicht nur die Sicherheit einwandfrei funktionierender Therapiegeräte, sondern ermöglicht auch eine erweiterte Garantieleistung auf bestimmte Ersatzteile von 3, 5 oder bis zu 7 Jahren.

SERVICENETZWERK

Unser Servicenetzwerk ist in Weil am Rhein zentral organisiert, um effiziente Abläufe zu ermöglichen. Unsere Servicepartner sind in ganz Deutschland verteilt - so stellen wir kurze Anfahrtswege und eine schnelle Reaktionszeit sicher.

WOODWAY EUROPEAN HEADQUARTERS
Steinackerstr. 20, D-79576 Weil am Rhein, Germany
PHONE +49 - 7621 - 940 999 - 0 | **FAX** +49 - 7621 - 940 999 - 40
E-MAIL info@woodway.de
WOODWAY.DE

WOODWAY WORLD HEADQUARTERS
W229 N591 Foster Court Waukesha, WI 53186, USA
PHONE (800) 966 - 3929 | **FAX** (262) 522 - 6235
E-MAIL info@woodway.com
WOODWAY.COM

FOLLOW US

© WOODWAY, Revision 1, gültig ab: 01.05.2018