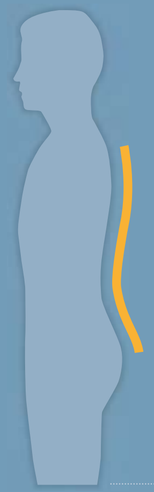
Aufrechte Haltung, Trainer!

STEHEN OHNE ENTLORDOSIERUNG

Beim Stehtraining kann das Becken nach vorne kippen und eine starke Krümmung der Wirbelsäule (Hyperlordose) verursachen. Diese ist physiologisch bedenklich und kann auf die Dauer zu gesundheitlichen Schäden führen.



STEHEN MIT ENTLORDOSIERUNG

Das Becken wird durch eine gezielte Bewegung der Sitzfläche in der horizontalen Achse gedreht. Die hieraus entstehende Entlordosierung ist dem natürlichen Bewegungsablauf nachgebildet und kann bereits bestehende Kontrakturen aufdehnen.

moso®
Bewegung erleben

motion solutions® GmbH
Industriegebiet
Greuel 20
D-42897 Remscheid

Tel. +49 2191/209004-20
Fax +49 2191/209004-22

info@moso-gmbh.de
www.moso-gmbh.de

Ihr Fachhändler

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Unsere Produkte entsprechen den einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 93/42 EWG (Medizinprodukterichtlinie) und sind CE-konform.
Stand 10.2012

moso® individuell

PERFEKT AUF SIE ANGEPASST

LEISTUNGSSPEKTRUM

INFO

moso und sein Sonderbau

Stehen hat eine enorme gesundheitliche Bedeutung für den Körper. Das trifft aber nur dann zu, wenn es ergonomisch korrekt, mit der richtigen Unterstützung und in einem angemessenen Umfang in den Alltag eingebunden wird. Um diese komplexe Herausforderung meistern zu können, arbeiten wir seit vielen Jahren an individuellen Lösungen für die Nutzer unserer Stehsysteme. So ist unser Sonderbau „moso individuell" entstanden. Inzwischen haben wir dieses Angebot auch auf die individuellen Sitzsysteme von Motion Concepts und den LEO350, den Rollstuhl für besondere Ansprüche, ausgedehnt. Und was können wir für Sie tun?

Immer die passende Lösung

Jede Bewegungseinschränkung ist so individuell wie der Mensch, der sie hat. Hilfsmittel von der Stange helfen deshalb in manchen Fällen nur bedingt. Sie können im Gegenteil sogar Schaden anrichten, wenn sie die besonderen Anforderungen des Einzelnen nicht berücksichtigen. Wir legen deshalb großen Wert darauf, dass alle Produkte aus unserem Hause optimal auf ihre Nutzer angepasst werden. Bei der Erstausstattung gilt das sowieso. Aber auch während der oft langjährigen Nutzung können Anpassungen notwendig werden.

In den meisten Fällen bieten unsere Produkte eine ausreichend große Bandbreite, um sie optimal an die Anforderungen und Bedürfnisse des Nutzers anzupassen. Manchmal kommen die werkseitigen Vorgaben jedoch an ihre Grenzen. Das ist für uns nicht das Ende einer optimalen Versorgung, sondern erst ihr Anfang. Der Anspruch unserer Kunden ist unser Maßstab. Unsere erfahrenen Mitarbeiter setzen alles daran, eine individuelle Lösung zu finden, die in jeder Hinsicht optimal ist.

Auf diese Weise haben wir bereits eine Reihe technischer Lösungen entwickelt, die letztlich nicht nur für einen einzigen Nutzer von Vorteil sind. Einige dieser Lösungen haben wir zum Patent angemeldet und damit Maßstäbe gesetzt. „moso individuell" ist inzwischen nicht nur zu einem eigenen Geschäftsbereich in unserem Unternehmen geworden, sondern auch zu einem Markenzeichen bei Anwendern, Therapeuten und in Kliniken. Beispielhaft sind hier nur einige Sonderlösungen aufgeführt. Wir freuen uns deshalb, wenn Sie uns mit Ihren Ansprüchen herausfordern.

moso® individuell

Entlordosierungssystem

Bei den meisten Rollstuhlfahrern wird die natürliche Beweglichkeit des Beckens durch das dauerhafte Sitzen deutlich eingeschränkt. Insbesondere beim Stehtraining kommt es dadurch zu einer ungünstigen Körperhaltung. Wir haben deshalb ein Entlordosierungssystem entwickelt, das dieses Problem dauerhaft behebt. Es kann auf unseren Stehtrainern EasyStand Evolv und Bantam mitbestellt oder nachgerüstet werden, ohne seine Funktionalität einzuschränken. Für Menschen, die noch keine vollständige Streckung im Stand erreichen, haben wir eine winkelsynchronisierte Entlordosierung entwickelt. Diese lässt sich auf die aktuell mögliche Streckung einstellen und mit Hilfe unserer elektrischen Aufrichtung in fünf Grad-Schritten nachjustieren, bis der vollkommen gestreckte Stand erreicht ist.

Winkelsynchronisiertes Entlordosierungssystem

POSITIONIERUNG IM MULTIFUNKTIONSSTUHL

i2i Kopfstütze mit Trachostoma-Kinnstütze und integrierten Retraktionsbügeln zur Stabilisierung des Oberkörpers nach vorne

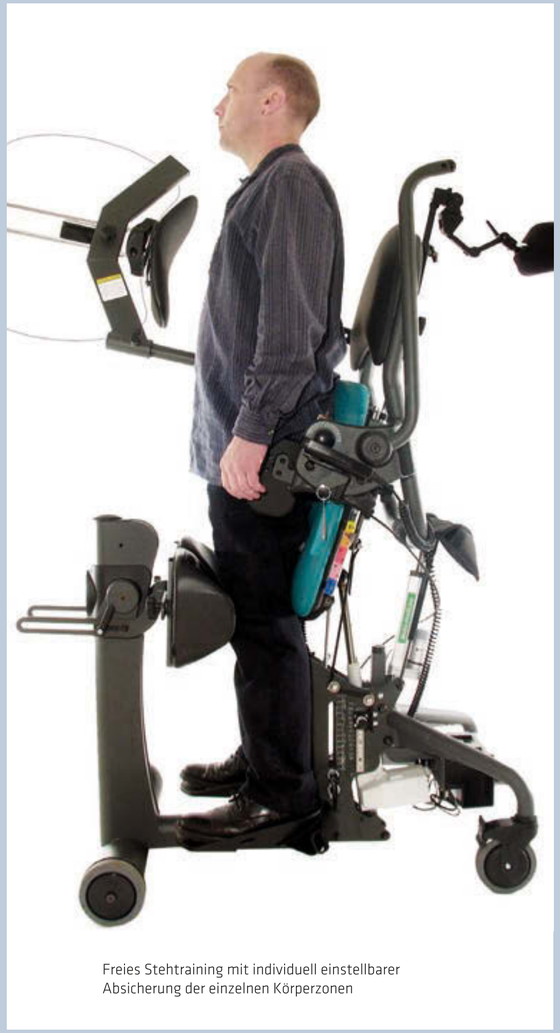
Oberkörperpelotten zur seitlichen Stabilisierung

Bauchpelotte zur Stabilisierung des Oberkörpers

Hüftpelotten zur Beckenzentrierung

Unterschenkelpelotten zur Stabilisierung, Streckung und Führung der Beine

Fußschalen mit Winkel- und Höhenverstellung



Freies Stehtraining mit individuell einstellbarer Absicherung der einzelnen Körperzonen

Supinationskorrektursystem

Durch mangelnde Nutzung der Muskeln in den Beinen und Füßen sowie durch falsche Lagerung kann sich eine Fehlstellung der Füße herausbilden, die Supination genannt wird. Diese Auswärtskantung oder auch Auswärtsdrehung zeigt sich dadurch, dass sich der innere Fußrand hebt, während der äußere sich senkt. Weil unter diesen Voraussetzungen beim Stehen die Belastung nicht ergonomisch korrekt verteilt würde, ist die Supination oftmals ein Ausschlusskriterium für diese wichtige Form des Trainings.

Für uns war das Ansporn genug, nach einer Lösung zu suchen, die es Menschen mit Supination ermöglicht, durch aktives Stehtraining ihre Gesundheit zu verbessern. Gemeinsam mit unseren Kunden ist es uns gelungen, ein einfaches und wirksames Korrektursystem zu entwickeln. Da es sich bei der Supination um Verkürzungen der Muskeln handelt, gilt es, diese wieder behutsam aufzudehnen. Sofern eine gewisse Elastizität in den betroffenen Bereichen vorhanden ist, werden die Gegenspieler (Antagonisten) der verkürzten Muskeln unterstützt.

Bei diesem Vorgang werden die Füße fachmännisch durch Gurte fixiert, und zwar entgegen der Zugrichtung der Fehlstellung. Auf diese Weise wird gewährleistet, dass eine optimale Stellung für das Stehtraining eingenommen und vor allem auch beibehalten wird. Ein Um- oder Wegknicken der Füße ist nicht möglich. Die Supination wird dadurch nach und nach korrigiert, sodass die vielen positiven Effekte des Stehens um einen weiteren ergänzt werden.

Fußstellung ohne Supinationskontrolle

Fußstellung mit Supinationskontrolle

„moso individuell eröffnet mir ganz neue Möglichkeiten!"