



GESUNDES SITZEN

 **Netti**[®] *AdaptPro*



Neuer Maßstab für gesundes Sitzen

Mit der Entwicklung des neuen Netti AdaptPro und Netti Dynamic AdaptPro haben wir gesundes Sitzen auf das nächste Level gehoben. Diese zwei Multifunktionsrollstühle wurden für langes Sitzen entwickelt, um eine Teilhabe des Nutzers am täglichen Leben möglich zu machen. Durch die Fokussierung auf die 4 wichtigsten Elemente des Sitzens, haben wir das Wohlbefinden und die Gesundheit der Nutzer sichergestellt.



Die 4 Elemente des Sitzens

POSITIONIERUNG

Um eine optimale Positionierung des Nutzers sicherzustellen, wurden alle Verstellmöglichkeiten optimiert und ein großes Zubehörsortiment entwickelt.

STABILITÄT

Ergonomisch korrekt positionierte Gelenkpunkte an den Hüft- und Kniegelenken sowie die Anpassungsmöglichkeit des Rollstuhls an den Nutzer sorgen dafür, dass der Benutzer die korrekte Sitzposition im Rollstuhl aufrecht erhalten kann.

VARIATION

Durch die vielfältigen Verstellmöglichkeiten des Netti AdaptPro, gelingt es für jeden Nutzer eine individuelle Entspannungspositionierung zu erreichen. Zusätzlich kann diese Position, dank der ablesbaren Skalen an allen Verstellelementen, für unterschiedliche Begleitpersonen perfekt dokumentiert werden.

HAUTSCHUTZ

Mit der Entwicklung des Netti AdaptPro haben wir mehrere Lösungen entwickelt, die eine gesunde Haut gewährleisten sollen. So haben wir eine Minimierung von Druckspitzen, die Optimierung der Druckverteilung, ein gesundes Mikroklima der Haut sowie die Reduzierung von Scherkräften und Gewebeerformungen erreicht.

Netti[®] AdaptPro

Netti[®] Dynamic AdaptPro



Schiebebügel ideal an Begleitpersonen anpassbar. Für ein sehr kompaktes Maß komplett nach unten klappbar



Netti Relaxo Kopfstütze bietet guten Halt beim Verstellen der Rückenlehne



Im Rückenrahmen integrierte Rückenverlängerung



Am Rücken angebrachte biomechanische Armlehnen folgen der Rückenverstellung und unterstützen den Nutzer in allen Positionen



Ablesbare Skalen an allen Verstellelementen zur perfekten Einstellung für den Nutzer



Patentiertes Beinstützenaufnahme und Rahmendesign



Crash getestet



Modular



Dynamische Optionen



Patentiertes Lösungen

 **Netti[®] AdaptPro**

 **Netti[®] Dynamic AdaptPro**

Optimiert für langes Sitzen

Die Netti AdaptPro Family umfasst eine Reihe von brandneuen, patentierten Innovationen für bessere Sitzqualität.



Minimalisierte Rutsch- und Scherkräfte



20 % Reduzierung vom Druck in den Risikobereichen



Extra stabil in Kantelposition



Patentiertere
Lösungen



Einfache Manövrierfähigkeit und geringer Wenderadius



**VARIATION UND
VIELE OPTIONEN
SICHERN DIE OPTIMALE
SITZPOSITION**

Keine Kompromisse bei der Sitzqualität

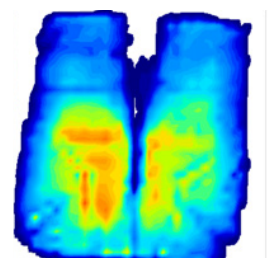
Bereits im Standard enthaltene Lösungen:

- Im Rückenrahmen integrierte Rückenverlängerung
- Kfz-Befestigungselemente für Insassen-Rückhaltesysteme
- Befestigungsschiene für Montage von Beckengurten
- Trommelbremse für Begleitpersonen
- Leicht zu bedienende Griffe für Kantelung-, Rückenverstellung-, Schiebebügel, Arm- und Beinstützen
- Höhenverstellbarer und platzsparender Schiebebügel
- Zusätzliche Stabilität des Rollstuhls - bis zu 90 mm längere Radaufstandsfläche in gekanteltem Zustand
- Ergonomische Drehpunkte zur Minimierung von Scherkräften und Rutschbewegungen
- Biomechanische Armlehnen für maximale Unterstützung, wenn der Rollstuhl gekantelt ist
- Stabile, leicht zu verstellende Netti Grandis Beinstützen mit der patentierten Lösung für einfache Montage/Demontage

Nutzerprofile

- Verlust der Haltungskontrolle
- Asymmetrien
- Verlust der Stabilität
- Neigung zum Rutschen
- Bedarf an Druckentlastung
- Bedarf an Entspannung im Rollstuhl
- Multiple Sklerose
- Schlaganfall/ Halbseitenlähmung
- Schädelhirntrauma
- Neurologische Erkrankungen
- Hohe Querschnittlähmung

Durch die neu designte, gemuldetete Sitzplatte, können die Sitzbeinhöcker tiefer einsinken, wodurch sich der Sitzdruck auf eine größere Fläche verteilt. Zusätzlich verlagert sich der Sitzdruck mehr nach vorne auf weniger druckempfindliche Bereiche, weg von Sitzbeinhöckern und Steißbein.



Der volldynamische Rollstuhl

Das volldynamische Sitzsystem des Netti Dynamic AdaptPro absorbiert die Energie unwillkürlicher Bewegungen und führt den Nutzer zurück in die ursprünglich eingestellte, natürliche und gesunde Sitzposition. Dies verbessert auf Dauer die Haltungskontrolle, Sitz- und Rumpfstabilität sowie Funktionen des täglichen Lebens. Darüber hinaus zeigen Studien, dass die Anzahl und die Stärke der unwillkürlichen Bewegungen abnehmen.



Dynamische Rückeneinheit

Unterstützt die Rumpfstabilität in einer aktiven Position bei erhöhter Grundspannung der Muskulatur. Lässt Bewegungen in pathologische Bewegungsmuster zu und führt den Nutzer zurück in die Grundposition. Hierdurch werden Scherkräfte und unbeabsichtigte Positionsänderungen z. B. Rutschen vermieden.



Dynamische Beinstütze

Die dynamische Beinstütze ist darauf ausgelegt unwillkürliche Bewegungen der Beine und Füße zuzulassen, gleichzeitig werden die Beine, wenn der Tonus abnimmt, in Ruheposition zurückgeführt. Die Beinstütze nimmt nicht nur die Extensionsbewegung im Kniegelenk auf, sondern unterstützt auch die Schubbewegung der Beine nach unten und die Flexions-Extensionsbewegungen der Füße.



Dynamische Kopfstütze

Dystonische Bewegungsmuster des Kopfes sind oft sehr massiv. Die Netti Dynamic Kopfstütze nimmt die Kräfte auf und dämpft sie, so dass keine Verletzungen des Kopfes und Nackens entstehen können. Gleichzeitig unterstützt sie Kopf und Nacken in einer entlastenden Position.

Dynamische Sitzeinheit

Die dynamische Sitzeinheit erlaubt es dem Nutzer die Hüfte komplett zu strecken, was bei massiven pathologischen Streckmustern unwillkürlich passiert, und führt dann den Nutzer in eine korrekte Sitzposition zurück. Hierdurch werden Druckspitzen und Scherkräfte optimal minimiert, die zu den Hauptursachen für Dekubitus gehören.





Patentierte Lösungen

BEKANNTE WIRKUNG

Minimierung von Muskeltonus, Schmerzen und Risiko von Dekubitus

Verbesserte Sitzstabilität – weniger Repositionierungen des Nutzers

Durch die bis zu 6 dynamischen Funktionen erleben die Nutzer des Netti Dynamic AdaptPro einen deutlich höheren Komfort des Sitzens, da dieses System ihre unwillkürliche Bewegungen erlaubt und sie in eine gesunde physiologische Sitzposition zurückführt. Der Nutzer kann über den gesamten Tag eine funktionelle Sitzposition halten, wodurch gleichzeitig eine optimale Sitzdruckverteilung gewährleistet wird und pathologische Bewegungsmuster (Spastiken) nach und nach abgebaut werden.

Bekannte Effekte des dynamischen Sitzens:

- Verringerung des Risikos von Druckgeschwüren
- Weniger Schmerzen
- Bessere Lungenfunktion
- Beibehaltung einer korrekten Körperhaltung
- Begrenztes Vorwärtsgleiten
- Verringerung der vom Benutzer erzeugten Muskelkraft und Druck, der auf den Rollstuhl ausgeübt wird

Nutzerprofil

- Unwillkürliche Bewegungsmuster
- Unruhe
- Neigung zum Rutschen
- Bedarf an Druckentlastung
- Chorea Huntington
- Schädel-Hirntrauma-Patienten
- Parkinsonsche Krankheit
- Neurologische Krankheiten
- Zerebralparese

Mehr Zeit mit Freunden und Familie



Verbesserte Kommunikationsfähigkeit



Verbesserung der Nahrungsaufnahme



Hautschutz und Dekubitusprophylaxe





	Netti AdaptPro	Netti Dynamic AdaptPro
Sitzbreite (mm)	350, 380, 400, 430, 450, 500	350, 380, 400, 430, 450
Gesamtbreite mit Standardrädern (mm)	Sitzbreite + 232	
Sitzhöhe mit 24" Rädern -Vom Boden bis zur Sitzplatte (mm)	417 – 447	
Sitztiefe (mm)	SB 350 – 400 = 355 – 455 SB 430 – 500 = 405 – 505	
Rückenhöhe (mm)	515 – 625	
Max. Nutzergewicht (kg)	135	
Max. Nutzergewicht für den KFZ-Transport (kg)	135	
Radstand (mm)	375 (Kantelung -3°) bis 465 (Kantelung 30°)	375 (Kantelung 0°) bis 465 (Kantelung 30°)
Kantelung	-3° bis 30°	0° bis 30°
Rückenverstellung	87° bis 133°	
Beinstützen/ Unterschenkellänge (mm)	Netti Grandis Beinstützen: 320 – 680 Netti Dynamic Beinstützen: 350 – 450 (450 – 550)	
Armlehnenhöhe - von der Sitzplatte zum Armpolstere (mm)	265 – 375	
Gesamtlänge in Grundposition (mm)	1.280	
Gesamtlänge bei horizontalem Sitz und Rücken, Beine vertikal eingestellt (mm)	800	
Gesamthöhe (gefaltet) (mm)	958	
Drehradius ohne Beinstützen (mm)	500 – 560	
Lenkräder Größe	7"	
Antriebsräder Größe	24"	
Trommelbremse	Standard	