

## Neuheitenreport 2018

### Netti by Alu Rehab

#### Netti Dynamic S – Dynamischer Rollstuhl für Kinder, Wenn Experten sich "vereinen" – Sitz- und Rückensystem von Netti by Alu Rehab & Ride Designs



Kinder und Jugendliche mit komplexen Bewegungsmustern stellen eine besondere Herausforderung in der Versorgung dar. Der Netti Dynamic S ist Teil der Netti Dynamic Family und ist auch in einer Ausführung als Elektro-Rollstuhl erhältlich. Hierbei überzeugt als erstes die Funktionalität. Die Beinstützen, die Sitzplatte und der Rücken sind mit dynamischen Komponenten ausgestattet. Diese ermöglichen dem Nutzer eine sichere und stabile Sitzposition. Zudem reduziert dieses System die Gefahr des Rausrutschens und entlastet Angehörige bzw. Pflege-

personen, da deutlich weniger Re-Positionierungen erfolgen müssen. In vielen Fällen werden Spastiken stark reduziert. Das Design erinnert an einen Kinder-Buggy, das Handling ist einfach und intuitiv.

Die dynamischen Beinstützen sind von großer Bedeutung, damit das Kind über Dauer eine korrekte Sitzstellung einnehmen kann. Sie sind im Kniewinkel, in der Länge und in der Fußstellung flexibel. Die dynamische Sitzplatte passt sich der Bewegungsdehnung im Hüftgelenk an. Ein Vorrutschen des Nutzers wird somit verhindert und einer negativen Sitzposition wird aktiv entgegengewirkt. Der dynamische Rücken passt sich kleineren sowie extremen Rumpfausdehnungsbewegungen bis hin zur kompletten Schräglage der Rückeneinheit an. Die auftretenden Kräfte werden vom Rollstuhl aktiv aufgenommen.

Richtig Sitzen im Rollstuhl geht nur durch eine perfekte Abstimmung vom Rollstuhl mit dem entsprechenden Sitzsystem. Das Sitz- und Rückensystem von Netti by Alu Rehab & Ride Designs stellt sich den Herausforderungen der Rollstuhl-Versorgung:

1. Stabil/"gerade" Sitzen – Lösung: Haltungs-Management
2. Dekubitus/Haut vor Defekten schützen – Lösung: Haut-Management

### 3. Selbständig bleiben – Lösung: Mobilitäts- und Funktionalitätsmanagement



Ride Designs hat dieses 3-Wege-Management, mit Hilfe von Therapeuten und klinischen Studien perfektioniert. RIDE ON! das Sitz- und Rückensystem von Ride kann an fast alle Rollstuhl-Modelle im Markt adaptiert werden (Standard, Leichtgewicht, Aktiv, Multifunktion, Elektro-Rollstühle). Ride vereint durch den Aufbau die Eigenschaften der starken Sitzstabilität, die eine hohe Mobilitäts- sowie Funktionalitätsrate bedeutet und die des Offload-Konzeptes, welches eine clevere Druckverteilung ermöglicht. Die Hochrisiko-Areale für einen Dekubitus –

Sitzbeinhöcker, großer Trochanter, Steißbein, Kreuzbein – werden entlastet und die weniger empfindlichen Bereiche – proximaler Oberschenkel und Gesäßmuskulatur – werden stärker belastet.