



Den Rollstuhl einen Schritt weiterbringen? Wir haben es gemacht!

Wir sind überzeugt die Leistung des Rollstuhls für den Nutzer zu verstärken. Wieso? Weil die auf dem Markt vorhandenen Modelle ineffektiv und schwierig zu handhaben sind. Das führt dazu, dass ihre Mobilität und die Effektivität ihrer Fortbewegung geringer sind als sie sein sollten.

Wir haben gehandelt! Wir wenden die perfektesten Technologien der Welt in der Herstellung unserer Rollstuhlmodelle an und erreichen damit die Steigerung der Mobilität und Lebensqualität unserer Kundschaft, auch von Ihnen!

Ein perfektes Beispiel – der ultraleichte Helio C2. Er zeichnet sich durch seine Stabilität und seine Dauerhaftigkeit, dank der Carbonfaser-Technologie, aus. Die Carbonfaser ist dank ihrer hervorragenden Festigkeit, ihrer extremen Temperaturtoleranz und ihrer aussergewöhnlichen Lebensdauer und dem massiven Gewichtsvorteil gegenüber herkömmlichen Bauweisen das perfekte Material, um Rollstühle anzufertigen.

Mit diesem innovativen Material, seiner fortgeschrittenen Bauweise und Konstruktion, ist der Helio C2 der leichteste und auch aus technologischer Sicht der perfekteste Rollstuhl in seiner Kategorie.



High-Modulus Carbon T700 — Das leichteste und stabilste Material das zur Verfügung steht, auch für die schwingungsabsorbierenden Eigenschaften bekannt.



Geschlossene Rahmenkonstruktion — Ein geschlossener Rahmen ist viel stärker und bedeutet weniger Wartung als ein Rahmen aus mehreren Teilen. Er verringert das Gewicht bei maximaler Antriebseffizienz.



Symmetrisches Falkkreuz 3D — Die völlig symmetrische Kreuzstrebe aus Carbonfaser reduziert die Torsion und sorgt für eine bessere Verteilung des Gewichtes auf den gesamten Rahmen. Für eine Belastung bis zu 159 kg steht eine verstärkte Version des Falkkreuzes zur Verfügung.



Faltsystem Ultra Rigid — Extrem präzises Faltsystem mit geringsten Toleranzen gibt dem Fahrer das Gefühl in einem Starrahmenrollstuhl zu sitzen.



Vertikale Radhalteplatte + — Bietet genaue und vielfältigste Einstellmöglichkeiten der Hinterradposition, der Sitzhöhenvarianz und des Aktivitätsgrades.



Evolve Lenkradsupporter — Die im Rahmen eingebetteten Lenksupportergehäuse lassen sich einfach und präzise stufenlos einstellen und sind vor äusseren Einflüssen geschützt.



Rückschwenkbares Seitenteil — Die Seitenteile sind aus Verbundwerkstoff hergestellt und daher sehr leicht. Das Seitenteil ist sehr einfach einzustellen und ohne Werkzeug von steckbar auf rückschwenkbar umbaubar.



Newton Zubehör — Das gesamte Zubehörsortiment von Newton ist so konzipiert, dass sie trotz des minimalsten Gewichtes eine hohe Stabilität und Funktionalität aufweisen



Seat depth
14" to 20"
35.6 cm to 50.8 cm



Seat width
14" to 22"
35.6 to 55.9 cm



Front seat to floor
13" to 21 1/4"
33.0 cm to 54.0 cm



Rear seat to floor
12 1/2" to 20"
31.8 cm to 50.8 cm



Back height
9" to 21"
22.9 cm to 53.3 cm



Footrest angle
60°, 70°, 90°



Back angle
70° to 110°



Wheel camber
0°, 3°, 6°



Center of gravity
3 1/4" range
8.3 cm range



Weight limit
250 lbs. (113 kg)
(HD Kit: 350 lbs.
159 kg)



Overall width
from +7 1/2"
from +19.1 cm



Armrest height
8" to 14"
20.3 cm to 35.6 cm

Technical Specifications

Structure

Frame	Folding Unibody Frame
Material	T700 High-Modulus Carbon Fiber
Weight	12 lbs. (5.4 kg) (w/o rear wheels & footrest)
Weight capacity	250 lbs. (113 kg) HD Kit: 350 lbs. (159 kg)

Dimensions

Width	14" (35.6 cm) to 20" (50.8 cm) 18" (45.7 cm) to 22" (55.9 cm) (Heavy Duty Kit)
Depth	14" (35.6 cm) to 20" (50.8 cm)
Front seat-to-floor height	13" (33.0 cm) to 21 1/4" (54.0 cm)
Rear seat-to-floor height	12 1/2" (31.8 cm) to 20" (50.8 cm)

Motion Composites
Quebec, Canada

T (866) 650-6555 F (450) 588-0200
info@motioncomposites.com
www.motioncomposites.com



Helio_C2_de

HELIO C2



HELIO C2

Was alle faltbaren Rollstühle sein sollten.

Schauen sie genau hin. Vom Rahmen bis Materialien und Komponenten, jedes Detail des Helio C2 ist optimiert, um ihnen zu ermöglichen sich besser fortbewegen zu können. Wir haben seine Performance verbessert und sein Gewicht so gering wie möglich gehalten, so dass weniger Energie für den Antrieb des Helio C2 benötigt wird.

Resultat? Mehr Mobilität und ein vermindertes Risiko chronischer Verletzungen bei den Schultern und Gelenken.

Das symmetrische Faltkreuz und der einteilige Seitenrahmen gehören zu den innovativen Entwicklungen die in den Helio C2 eingeflossen sind. Durch diese Innovation wird die Belastung beim Transfer und bei der Fortbewegung gleichmässig verteilt und bewirkt eine stabile gleichmässige Fahrlage und einen sicheren Stand.

Durch die vertikale Radhalteplatte und die verstellbare Lenkradaufnahme wird der Energieverlust bei der Fortbewegung weiter massiv verringert.

Ob sie den Rollstuhl fahren, stossen oder in ein Fahrzeug heben müssen, der Helio C2 bietet ihnen eine grössere Freiheit und Komfort. Er hat alles, was von einem faltbaren Rollstuhl erwartet wird, nur ist er mindestens 25% leichter als die Konkurrenz.

26% leichter als die Konkurrenz.

Die aussergewöhnliche Performance und die unübertroffene Leichtigkeit des Helio C2 haben die Wahrnehmung der Menschen gegenüber den Rollstühlen positiv geändert. Mit einem Gewicht von ca. 11 kg in fahrbereitem Zustand (Transportgewicht von nur 5,4 kg), ist der Helio C2 im Minimum 26% leichter als alle anderen Rollstühle in seiner Kategorie.

Sitzhöhenvarianz.

Durch den innovativen Aufbau des Rahmens und in Kombination mit der Verstellbarkeit der Radhalteplatte und die Auswahl von Radgrössen wird eine Sitzhöhenverstellung von mindestens 34,3 cm bis maximal 53 cm ermöglicht!

Eine bessere Entwicklung für mehr Mobilität.

Ein ultraleichter Rahmen aus Carbonfaser reduziert Gewicht, aber ohne geeignete Anbaukomponenten würde ein Teil dieses Vorteils wieder preis gegeben. Aus diesem Grunde ist jedes Zubehör, jede Schraube und Halterung, die am Helio C2 verbaut sind, so leicht wie möglich hergestellt worden.

Der leichteste, robusteste Rollstuhl der Welt!

Maximales Benutzergewicht von 159 kg und einer Sitzbreite bis 59 cm

Damit das maximale Benutzergewicht auf 159 kg (Standard 113 kg) erhöht werden kann, wird das Faltkreuz mit grösseren und stärkeren Carbonfasern hergestellt. Dabei wird der gesamte Rollstuhl nur gerade 176 g schwerer, daher **robust, ohne schwer zu sein.**

Ihre Energie bringt sie weiter.

Profitieren sie von dem einfach anzutreibenden Rollstuhl. Das symmetrische Faltkreuz, in Verbindung mit dem verwindungssteifen Rahmen, gewährleistet immer einen energiesparenden Vortrieb, welcher ihre Kraftreserven schont und ihre Reichweite erhöht.

HYBRID



Neuer Montierungsring bietet mehr Rückenrahmenstabilität.



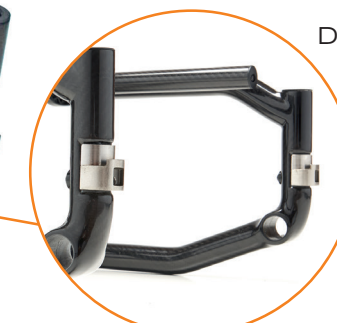
Neue Sitzschiene aus Carbon mit integrierter Sitzgleitführung.



Neue Faltkreuzverbindung aus Kunststoff, leichter und beständiger.



Die Supportverstellung ist im Rahmen integriert und ermöglicht eine stufenlose Winkeleinstellung.



Das Hybrid-Rahmen-Konzept deckt die gesamte Palette der Höheneinstellung ab.



Die neue Beinstützeaufnahme ist mit einer Reibungsplatte versehen, um den Carbon-Rahmen zu schützen.



Der starre, einteilige Seitenrahmen ist extrem verwindungssteif und maximiert die Effizienz.

Das ultrastarke Faltsystem bietet die beste Antriebs-effizienz in seiner Kategorie.

