

# Inhalt

1	Bremsgassysteme	S.	6
2	Lenkung und Bedienelemente	<b>S.</b>	14
3	Fußgas Versionen	<b>S.</b>	16
4	Rollstuhlverladesystem — seitlich und Dach	<b>S.</b>	22
5	Rollstuhlverladesystem Heckbereich	<b>S.</b>	28
6	Einstiegshilfen, Sitze	S.	38
	8 Wege Slider und Turny® 6-Way	S.	38
	Schwenksitz Turny® Evo	S.	40
	Schwenksitz Turny® Low Vehicle	S.	42
	Rollstuhlsystem Carony® 16 Zoll	S.	44
	Carony® Classic	S.	46
7	Zubehör	s.	48

# Mit handicap mobil zur eigenen Mobilität

Mit dem eigenen Auto die täglichen Besorgungen erledigen, der Weg zur Arbeitsstelle oder spontan Freunde besuchen – für Menschen mit Behinderung ist das keine Selbstverständlichkeit.

Um Ihnen in diesem Sektor die Lebensqualität zurückgeben zu können, haben Harald Gasenzer und Stefan Schützeberg im April 2005 das Unternehmen gegründet. Dass sie mit Ihrem Konzept richtig lagen, bewies der 2. Platz beim Gründerwettbewerb "Pioniergeist 2005", der eine gemeinsame Initiative der Investitions- und Strukturbank Rheinland-Pfalz, der Volks- und Raiffeisenbanken sowie der Landesschau des Südwest-Fernsehens ist.

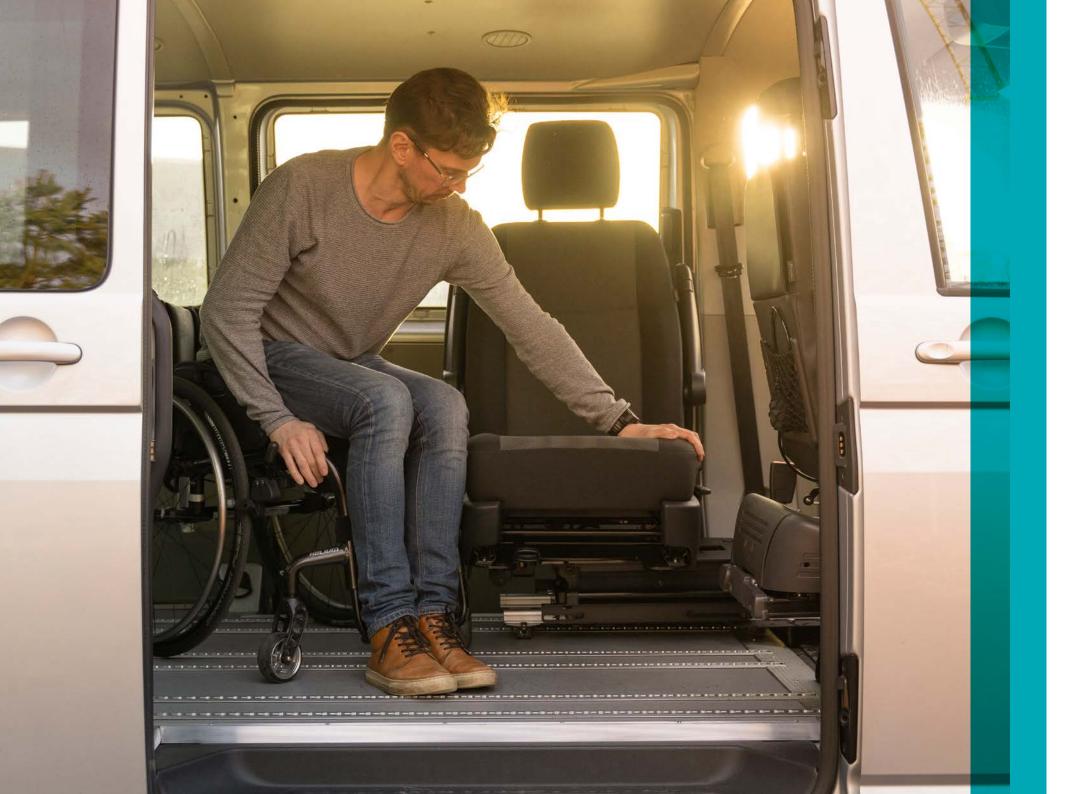
Multiple Sklerose- und Schlaganfall-Patienten benötigen andere Hilfsmittel als kleinwüchsige Menschen oder Querschnittsgelähmte, und jedes Auto ist in seinem Aufbau anders gestaltet. Damit wir auf Ihre besonderen Anforderungen, Wünsche und Bedürfnisse bei der Umrüstung Ihres Fahrzeuges eingehen können, beraten wir Sie gerne fachgerecht in unseren Geschäftsräumen, die selbstverständlich barrierefrei gestaltet sind. Ein besonderes Anliegen ist uns dabei der Service rund um den Umbau. Um Mobilität und Komfort auch im fortgeschrittenen Alter erhalten zu können, bieten wir auch für Senioren verschiedene interessante Umbauhilfen an.

Ihr Mobilitätsteam von handicap mobil

### SIE HABEN FRAGEN?

Wir sind für Sie da! Sei es zu Infos rund um die Fahrzeugumrüstung oder diversen anderen Themen wie Finanzierung, Fahrschulen etc. Kontaktieren Sie uns gerne!

Tel: 06136 92264-88 info@handicapmobil.de





### **Multima®PRO**

### Das Handbediengerät für mehr Komfort und Sicherheit

Das Multima®PRO Handbediengerät ist eine Fahrhilfe, um ein Fahrzeug sicher und bequem mit der Hand im Straßenverkehr bewegen zu können. Durch Ziehen des Bedienhebels wird beschleunigt, durch Drücken nach vorne gebremst. Ein leichter Druck auf den Feststellknopf legt die Bremsfeststellung ein, z.B. für den Ampelstopp, ein weiterer leichter Druck nach vorne löst die Sperre wieder.

Unter der Verkleidung in modernem, attraktivem Design befindet sich die Mechanik, die vollständig aus Edelstahl gefertigt ist. So wird eine verschleißarme und lange Lebensdauer ermöglicht.

Das Multima®PRO Handbediengerät kann auf Wunsch auch problemlos von einem Umrüstbetrieb in Ihrer Nähe eingebaut werden – eine Vielzahl von spezifischen Montagesätzen ist vorhanden und wird stetig erweitert.

#### Alle Vorteile für Sie auf einen Blick:

- Extrem schmale Konstruktion, daher optimaler Freiraum im Fußraum
- Minimale Baubreite und -tiefe, dadurch optimale Sitzverstellung nach vorne und in der Höhe möglich
- Individuelle Positionsanpassung des Handbediengerätes, inkl. Höhe und Neigung
- Sehr leichte mechanische Gas- und Bremsbedienung
- Kann auf Wunsch mit dem MFD TOUCH (Sonderausstattung) direkt auf dem Gerät kombiniert werden





Beim Multima®PRO mit Adaption für den MFD wird die Feststellbremse durch Hochziehen des Ringes unterhalb des MFD-Bedienteils aktiviert. Gelöst wird die Bremsfeststellung durch sanftes nach vorne Drücken des Multima®PRO.

### Multima®EVO II

### Das neue Dreh-Drück-Handbediengerät

Das Multima®EVO II ist eine Kfz-Handbedienung, um ein Fahrzeug sicher und bequem mit der Hand im Straßenverkehr bewegen zu können. Die Beschleunigung sowie das Bremsen werden mit der rechten Hand kontrolliert.

Durch "Drehen" des Bedienhebels wird beschleunigt, durch "Drücken" nach vorne gebremst. Ein leichter Druck des Hebels gegen den Uhrzeigersinn legt die Bremsfeststellung ein, z.B. für den Ampelstopp, ein leichter Druck mit dem System nach vorne löst die Sperre. Über das optional im Griff integrierte Tastenfeld können die Sekundärfunktionen wie Blinker, Scheibenwischer, Licht und Hupe bequem gesteuert werden (Sonderausstattung).

#### Alle Vorteile für Sie auf einen Blick:

- Ergonomische Bewegungsabläufe
- Sehr leichte Brems-Bedienung durch optimierte Kraftübertragung
- Extrem schmale Konstruktion, daher optimaler Freiraum im Fußraum
- Minimale Baubreite und -tiefe, dadurch optimale Sitzverstellung nach vorne und in der Höhe möglich
- Individuelle Positionsanpassung, inkl. Höhe und Neigung des Handbediengerätes
- Kann auf Wunsch mit dem Tastenfeld für die Sekundärfunktionen kombiniert werden





### BREMSGASSYSTEME



Innenleben des Multima®Evo II



Pedalanbindung









### Accel Bike II

### Das Handbediengerät für mehr Komfort und Sicherheit

Ein alternatives Bremsgassytem ist die wie ein Motorradgriff konzipierte Fahrhilfe Accel Bike II. Die Montage erfolgt auf der linken oder rechten Seite quer unterhalb des Lenkrads und ist eine zuverlässige, sichere sowie ergonomische Lösung mit einer einfachen Handhabung, die ein flüssiges Fahren ermöglicht. Das elektronische System muss beim Anlassen aktiviert werden. Zum Beschleunigen wird der Griff gedreht und zum Bremsen nach vorne gedrückt.











### Elektronischer Gasring

### Unter dem Lenkrad

Zum Gas geben wird bei diesem Gerät der Ring zum Lenkrad gezogen. Beide Hände können somit beim Gas geben ebenfalls am Lenkrad bleiben. Die Bremse kann je nach Ausführung im Bereich des Mitteltunnels oder unterhalb des Lenkrades angebracht werden. Durch Drücken nach vorn oder nach unten wird die Bremse betätigt.







"Bedienung der Funktionen Blinker, Wischer, Licht ohne Loslassen des Lenkrades"

### **LENKOK**

### Lenkradkombinationsknopf

Im Lenkradkombinationsknopf sind die Funktionen eines Drehknopfes mit denen der Fernbedienung kombiniert. Die Funktionen der Originalschalter bleiben erhalten.

Mit diesem Knopf ist es nun möglich, der gesetzlichen Forderung (Führerscheinkennziffer 35) nachzukommen. Dies gilt vor allem beim Blinkvorgang im Kreisverkehr. Durch das übersichtliche Tastenfeld ist eine Verwechslung der Funktionen

ausgeschlossen. Selbst bei Fahrten im Dunkeln erleichtern die unterschiedlich geformten Tasten den jeweiligen Bedienvorgang. Die Anzahl der Tastenfelder ermöglichen das Bedienen der verschiedenen Funktionen ohne lästiges "Doppelklicken" für diverse Untermenüs. Der LENKOK arbeitet mit einem sicheren Funksystem. Die auf elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) geprüfte Elektronik verfügt über eine automatische Blinkerrückstellung.

### Multifunktionsdrehknopf

### MFD Touch - 2.0

Der Multifunktionsdrehknopf (MFD Touch) dient zur Bedienung der Sekundär-Funktionen wie Blinker, Scheibenwischer und Licht inkl. Hupe. Die vergrößerten Tasten und die verbesserte Ergonomie – verpackt in einem neuen Design – lässt das Steuern dieser Funktionen zum neuen Erlebnis werden. Sie erfüllen mit diesem Knopf ebenfalls die Führerscheinauflage 35.

#### Alle Vorteile für Sie auf einen Blick:

- Große Tasten mit haptischer Rückmeldung
- Funkübertragung der Signale (gesichertes Funkprotokoll)
- Abrutschsicher
- Bestandener Airbagtest
- Einhand Bedienung der Steckachse auch für kleine Hände möglich



### PEDALERHÖHUNGEN

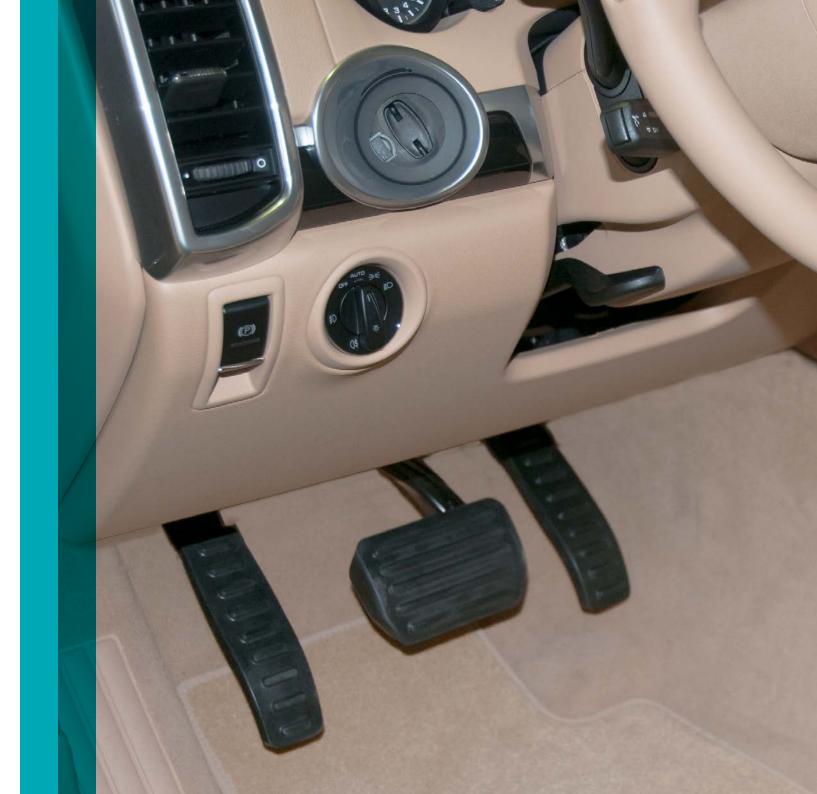




### Maxi Stamp

Bei Pedalerhöhungen über 100 mm wird das Maxi Stamp verwendet. Neben der Pedalerhöhung bietet dieses Gerät eine Fußablage. Die Füße können hier bequem abgestellt werden. Das Gerät ist an den Pedalen fest montiert, kann aber bei Bedarf demontiert werden. Das Stamp ist für Automatik- und Schaltwagen einsetzbar.





# Elektrisches Fußgas

links

Für Personen, die aufgrund ihrer Mobilitätseinschränkung mit dem rechten Fuß das Gaspedal nicht mehr betätigen können, bieten wir verschiedene Gaspedalverlegungen an.

Je nach Fahrzeugtyp und Behinderung kommen verschiedene Ausführungen zum Einsatz. In der Regel fordert der TÜV eine Abdeckung des Originalpedals, um ein versehentliches Betätigen zu verhindern. Hierzu wird eine Gaspedalabdeckung eingebaut oder das Pedal elektronisch gesperrt.

Bei dem elektronischen Fußgas links wird ein zusätzliches Gaspedal im Fußraum links montiert. Mit einem Schalter am Armaturenbrett oder in der Mittelkonsole kann man den Betrieb der Gaspedale auf rechts oder links umschalten. Ein Umschalten während des Fahrbetriebes ist nicht möglich.





# Elektrisches Fußgas SO

### links

Das Originalgaspedal bleibt erhalten, auf der linken Seite wird ein Elektronikmodul mit abnehmbarem Pedal montiert. Auch bei dieser Variante erfolgt die Umschaltung durch einen Schalter am Armaturenbrett oder in der Mittelkonsole. Ein Umschalten während des Fahrbetriebes ist nicht möglich.



#### ROLLSTUHLVERLADESYSTEME SEITLICH





### Rollstuhlverladesystem seitlich

# Ladeboy S2

Für Selbstfahrer ist das Rollstuhlverladesystem LADEBOY S2 ein optimaler Begleiter. Hier wird der Rollstuhl direkt vom Fahrersitz aus verladen. Per Knopfdruck (per Schalter oder mit der Fernbedienung) wird die hintere Tür geöffnet und der Rollstuhl wird automatisch hinter dem Sitz eingeladen. Es gibt eine Standardversion für Faltrollstühle bis 20 kg oder eine Maximumversion für Faltrollstühle bis 38 kg.

Geeignet für eine große Auswahl an Fahrzeugmodellen











### **EDAG** Rollstuhlverladehilfe

Die EDAG Rollstuhl-Ladehilfe ist ein anwenderfreundliches System, mit dem Sie Ihren Rollstuhl vollautomatisch, sicher und platzsparend hinter dem Fahrer verstauen können. Mit nur einem Schalter an Ihrem Armaturenbrett öffnen Sie die hintere zur Parallelschwenktür umgebaute Tür. Der gefaltete Rollstuhl wird mit den Griffen in den Rollstuhllift eingehängt und per Knopfdruck sicher im Fahrzeug verladen. Ist der Rollstuhl im Fahrzeug verstaut, bleibt noch ausreichend Platz für weitere Fahrgäste sowie Gepäck. Je nach Fahrzeugtyp verbleiben 3 oder 4 Sitze. Das System ist zurzeit für verschiedene VW-Modelle, Skoda Modelle sowie für Opel Corsa und Meriva erhältlich.

Einige Sondermodelle auf Anfrage möglich.

#### ROLLSTUHLVERLADESYSTEME DACH





### Rollstuhl-Dachbox

## Chairtopper – Dachsystem

Der Chairtopper ist die Rollstuhlverladehilfe fürs Dach, wenn z. B. der Fahrzeuginnenraum aus Platzgründen ausscheidet. Die Dachbox nimmt einen Faltrollstuhl auf und setzt ihn beim Entladen direkt neben der Fahrertür ab. Während der Fahrt wird der Rollstuhl in einer wetterfesten Dachbox verstaut, sodass dieser gegen Schmutz und Nässe geschützt ist.

Das Verstauen und Entladen des Rollstuhles erfolgt per Handsteuerung und dauert etwa

30 Sekunden. Der Chairtopper ist in zwei Ausführungen erhältlich und kann entweder auf der Fahrer- oder Beifahrerseite montiert werden.

#### **KURZINFO**

- Schnelles und einfaches Verladen
- Wetterfest
- Kein Schmutz und kein Nässe im Fahrzeuginnenraum

#### Technische Daten

- Stromversorgung: 12 V
- Abmessung: 138 x 130 x 43 cm
- Hubleistung: 20 kg











# Joey-Lift

Der Joey-Lift ist eine crashtestgeprüfte Rollstuhl-Einladevorrichtung für Menschen, die über reduzierte Muskelkraft verfügen. Der Rollstuhl oder Scooter (mit einem Maximalgewicht von 159 kg) wird auf die Plattform gefahren und noch außerhalb des Fahrzeugs gesichert. Dadurch entfällt das lästige "in den Kofferraum kriechen", um nach Festspanngurten zu suchen. Nur noch die Taste an der Handbedienung drücken und die Hebebühne erledigt den Rest.

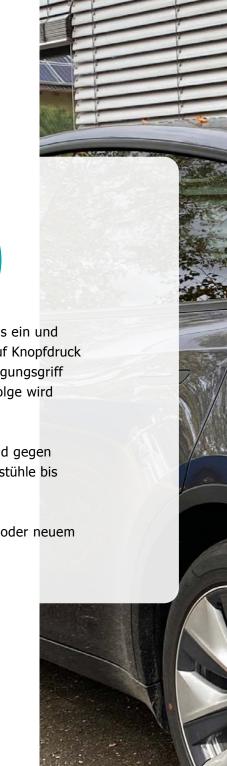
### Rollstuhlverladesystem

# Ladeboy (liegend)

Der Ladeboy lädt den Rollstuhl mühelos in den Kofferraum eines Pkws ein und wieder aus. Einfach den Kofferraum öffnen, mit der Handbedienung auf Knopfdruck den Ladeboy ausfahren, den Rollstuhl dagegen schieben, den Befestigungsgriff einrasten und automatisch wieder verladen. In umgekehrter Reihenfolge wird der Rollstuhl wieder ausgeladen.

Durch das Verladesystem ist der Rollstuhl im Kofferraum hervorragend gegen Verrutschen gesichert. Für faltbare Rollstühle und faltbare Elektro-Rollstühle bis 50 kg (z. B. e-fix).

Das System ist für viele Pkw-Typen geeignet. Es ist bei Pkw-Wechsel oder neuem Rollstuhl nach Rücksprache weiter verwendbar.







#### ROLLSTUHLVERLADESYSTEME HECKBEREICH









# Ladeboy (stehend)

Eine Variante mit optimaler Raumnutzung bei Fahrzeugen mit hohem Kofferraum, z. B. bei Vans und Minivans. Hier überzeugt er durch seine kompakte Bauweise. Es bleibt zusätzlicher Stauraum im Kofferraum erhalten.





### **Smart Lifter LP**

Dank fortschrittlicher Technik und erstklassigem Design kann der Smart Lifter LP auf Knopfdruck mühelos Scooter und Elektro-Rollstühle aller Art von 100 kg bis zu 200 kg in den Kofferraum eines Autos heben. Damit ist er der stärkste Lift im Trio der Kofferraumlifte von Autochair.

Um Platz zu sparen, ist der Hebearm des Lifts mit wenigen Handgriffen abgenommen und kann verstaut werden.







## Smart Lifter LC Linie

Die neueste Linie der Kranverladungen, ebenfalls im erstklassigen Design kann der Smart Lifter LC auf Knopfdruck mühelos Scooter und Elektrorollstühle aller Art von 80kg bis zu 100 kg in den Kofferraum eines Autos heben. Dank des schlankeren Designs (im Vergleich zum Smart Lifter LP) ist die Montage in einem breiteren Spektrum von Fahrzeugen möglich.

Um Platz zu sparen, ist der Hebearm des Lifts mit wenigen Handgriffen abnehmbar und kann verstaut werden.







# 8 Wege Slider & Turny® 6-Way

Rollstuhlfahrer, die aufgrund ihrer Einschränkung auf das Umsetzen innerhalb des Fahrzeuges angewiesen sind, können hierzu eine 6-Wege-Transferkonsole bzw. den neuen 8 Wege Slider benutzen.

Nachdem der Fahrer mithilfe eines Liftes durch die Heck- oder Seitentür ins Fahrzeug gefahren ist, kann er sich in Ruhe auf den nach innen gedrehten Sitz umsetzen und sich dann in die entsprechende Fahrposition "drehen und heben".

Wie schon der Name sagt, kann sich der Turny® 6-Way in 6 Richtungen bewegen: aufwärts, abwärts, vorwärts, rückwärts und nach links und rechts.

Der 8 Wege Slider bietet neben den 6 Hauptwegen (vor/zurück, hoch/runter, drehen rechts/drehen links) zusätzlich eine Neigungseinstellung der Sitzfläche. Der gesamte Verfahrweg des 8 Wege Sliders kann programmiert und mit nur einem Hebel bedient werden.

Beide Systeme können auf der Fahrer- sowie auf der Beifahrerseite installiert werden und sind Crash getestet.









# Turny® Evo

Der Turny® Evo ist ein Schwenkhubsitz, der den Autositz (Fahrer- und Beifahrersitz) komplett nach außen bewegt und ihn auf die von Ihnen gewünschte Höhe absenkt (optimal für höhere Fahrzeuge z. B. Caddy/SUV etc.). So können Sie sich leichter in oder aus einem Rollstuhl umsetzen. Sobald Sie sitzen, drücken Sie auf einen Knopf und der Turny® Evo fährt Sie auf einem programmierten Weg ins Auto.

Um- und Hinsetzen kann in den heutigen, aerodynamisch geformten Autos sehr mühsam sein.

Der Turny® Evo ist jedoch nicht nur eine Lösung für Rollstuhlfahrer, er eignet sich für alle, die Hilfe beim Ein- und/oder Aussteigen aus ihrem Auto benötigen.

#### Alle Vorteile für Sie auf einen Blick:

- Eingebaute Fußstütze
- Auswahl an unterschiedlichen Sitzen möglich
- Optionale Steuerung über das Smartphone
- Absenken außerhalb des Fahrzeuges auf die gewünschte Höhe







# Turny® Low Vehicle

Der Turny® Low Vehicle ist ein Schwenksitz, mit dem der Autositz (Fahrerund Beifahrersitz) gedreht und fast komplett aus dem Fahrzeug gefahren wird. Somit können Sie bequem und leicht vom Rollstuhl umsetzten. Optimal auch für ältere Personen mit Einstiegsproblemen.

Sobald Sie auf dem ausgefahrenen Sitz sitzen, bringt der Turny® Low Vehicle Sie mit einem Tastendruck in das Fahrzeug.

Einbau in vielen Fahrzeugmodellen möglich, in die kein anderer Schwenksitz passt. Optimal für niedrigere Fahrzeuge (Coupe, Limousine).

#### Alle Vorteile für Sie auf einen Blick:

- Einbau mit 4 Grad Neigung (mehr Kopffreiheit)
- Elektrische Sitzverstellung (vor- und zurück)
- Auswahl an unterschiedlichen Sitzen möglich
- Optionale Steuerung über das Smartphone











# Carony® 16 Zoll

### Drehen, andocken und schieben

Mit dem Carony® "Untergestell" machen Sie aus Ihrem Schwenksitz einen Rollstuhl.

Drei einfache Schritte, um vom Rollstuhl in den Autositz oder umgekehrt zu kommen, ganz ohne Heben. Der Carony® gibt Ihnen die Möglichkeit, Orte zu entdecken, Dinge zu tun und spontan zu sein. Er gibt Benutzern und Begleitpersonen mehr Unabhängigkeit (nur mit Begleitperson, da 16 Zoll Bereifung). Die Freiheit, überall hinzukommen und aktiver sein zu können. Alltägliches wie z. B. Einkaufen oder spontane Aktionen wie ein Picknick im Grünen.

Nur in Kombination mit Turny® Evo, Turny® Manual oder Turny® HD/Orbit möglich.

### Alle Vorteile für Sie auf einen Blick:

- Scheibenbremsen
- Integrierte Schiebegriffe im Sitz
- Umsetzten vom Rollstuhl in den Pkw Sitz entfällt

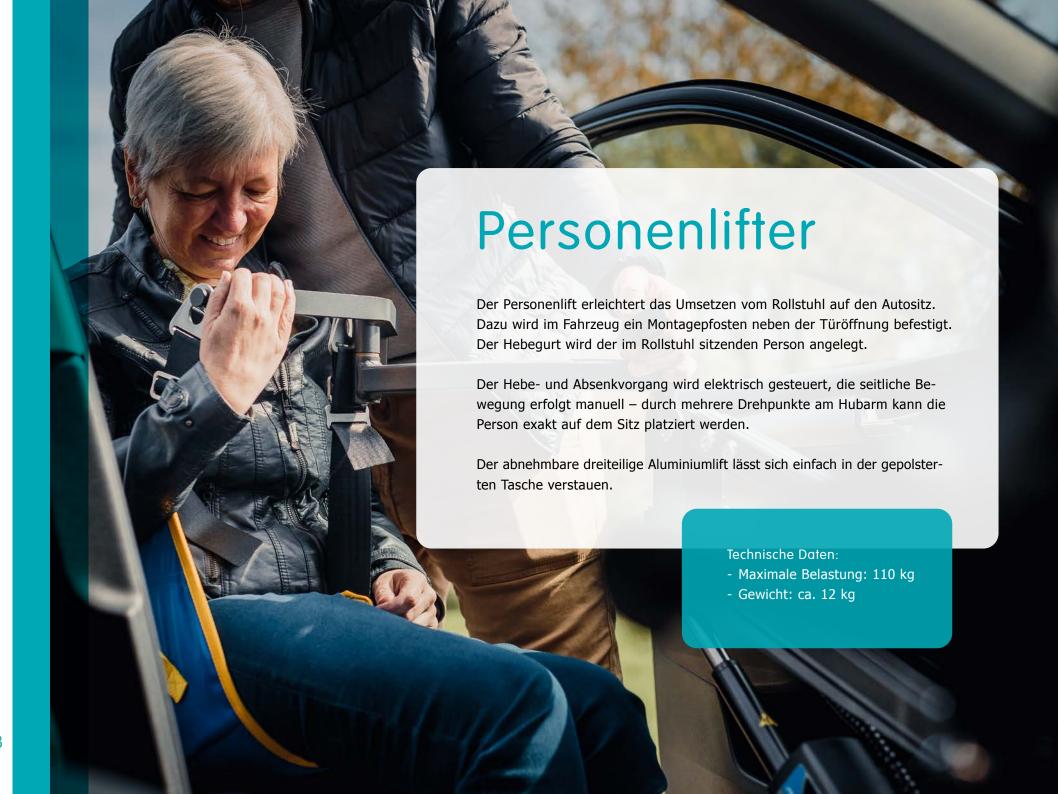
# Carony® Classic

Wie der Name schon sagt, der "Classicer" mit dem gleichen Prinzip – drehen, andocken, schieben oder selbst fahren. Den Rollstuhl gibt es mit 12 oder 24 Zoll Rädern.

Nur in Kombination mit Turny® Evo, Turny® HD/Orbit oder Turnout möglich.







### Rutschbrett

Das Rutschbrett kann helfen, die Distanz zwischen Rollstuhl und Sitz zu überbrücken. Zur Benutzung wird die Rutschfläche einfach heruntergeklappt. Die Halterung der Einstiegshilfe wird zwischen Tür und Sitz montiert. Es kann auf Wunsch auch vollständig herausgenommen werden. Das Rutschbrett ist für Fahrer- und Beifahrerseite lieferbar.











Das elektrisch höhenverstellbare Rutschbrett kann als Aufstehhilfe oder zum überwinden einer Höhendifferenz zwischen Rollstuhl und Fahrzeugsitz verwendet werden. Es kann auf Fahrer- und Beifahrerseite montiert werden. Während der Fahrt wird es hochgeklappt oder aus der Halterung genommen.

### **ZUBEHÖR**







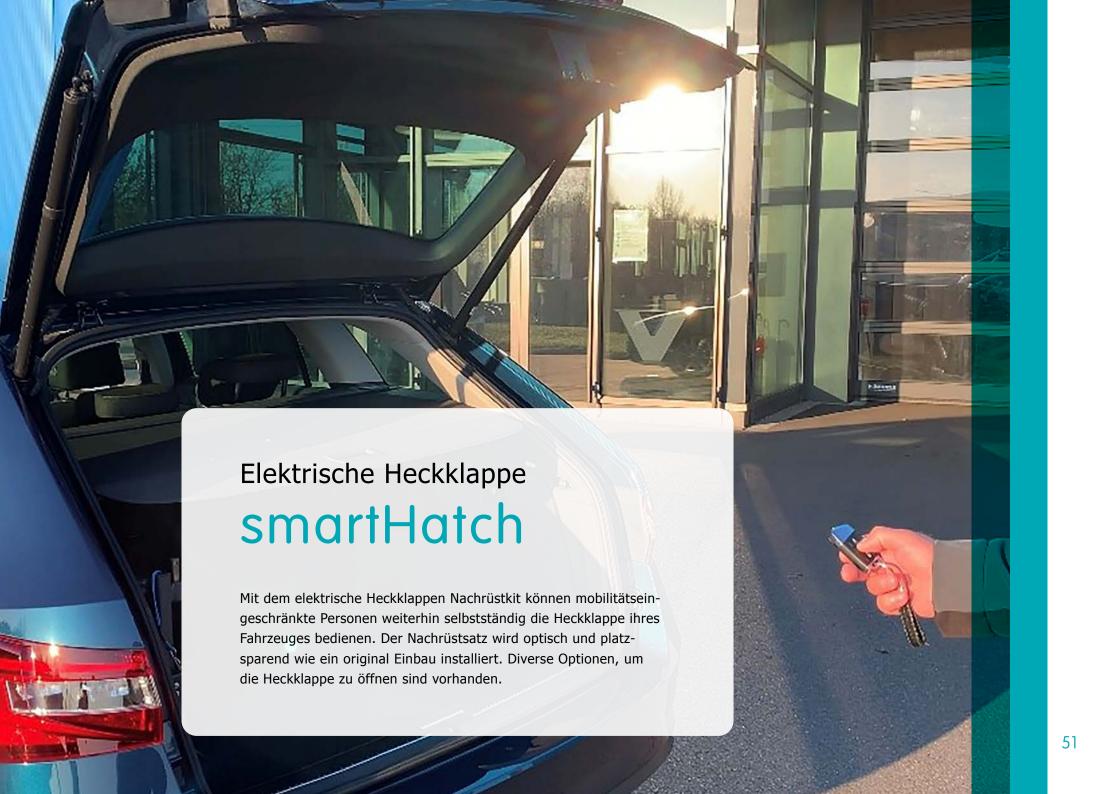
### Fahrschul-Zubehör

# Veigel – Doppelbedienungen

Für den Bereich Fahrschule liefern und montieren wir als Partner der Firma Veigel Doppelbedienungen und das entsprechende Zubehör wie zusätzliche Innen- und Außenspiegel. Die Doppelbedienung wird mit den Originalpedalen über Mitnehmer verbunden. Der rechte Pedalsatz ist vollständig abnehmbar.

Je nach Anwendungsfall ist es auch möglich, die Doppelbedienung mit einem Handgerät zu kombinieren bzw. Fußgas links, um so die Ausbildung eines behinderten Fahrschülers durchzuführen.







### ZUBEHÖR







Drehknopf Lenkgabel/Dreizack Manuelle Zuziehhilfe

## Diverses Zubehör

Wir bieten Ihnen verschiedene abnehmbare Drehknöpfe an. Die Halterungen werden am Lenkradkranz fest montiert, über eine Steckachse kann die Lenkhilfe problemlos abgenommen werden.

Bei Tetraplegie, zu geringen Armkräften oder eingeschränkten Handgelenksfuntionen kann eine Lenkgabel oder ein Dreizack verwendet werden. Auch diese Lenkhilfen sind mit einer Steckachse von der festmontierten Halterung leicht abnehmbar.

Die manuelle Zuziehhilfe erleichtert das Schließen des Kofferraums auch aus Sitzhöhe und bei anderweitigen Einschränkungen.

# Mit uns mobil, sicher und unabhängig unterwegs

Lernen Sie unsere vielfältigen Umrüstmöglichkeiten kennen.

Unser Team aus Spezialisten freut sich auf den Austausch mit Ihnen. Gemeinsam finden wir die für Sie passende Fahrzeugumrüstung.

Wir beraten Sie individuell.



### handicap mobil GmbH

Am Schäferbrunnen 11 55268 Nieder-Olm Deutschland

Tel: 06136 92264-88 Fax: 06136 92264-89

eMail: info@handicapmobil.de

www.handicapmobil.de

