

30 Jahre t-rv



Kopfstützen



Rückensysteme



Sitzkissen



Begurtungen



Zubehör



Rampensysteme



Positionierung



Druckmessung

# PRODUKT- ÜBERSICHT

www.t-rv.de

## Dein Spezialist für Sitzen & Positionieren

## Über Uns

Seit 30 Jahren vertreiben wir individuelle Lösungen rund um das Thema „Sitzen & Positionieren“ mit dem Ziel, die Mobilität und die Lebensqualität von Menschen mit Behinderung zu verbessern.

### Unsere Hersteller:



## Kopfschutz



### Die Mütze neu erfunden!

Alle Menschen, egal welchen Alters, können sich Kopfverletzungen infolge eines Unfalls zuziehen und viele haben mit den Folgen ihr Leben lang zu kämpfen. Dabei könnten die meisten Kopfverletzungen durch das Tragen eines Kopfschutzes vermieden werden.

Ribcap bietet eine unkonventionelle Lösung und ist nicht nur bei Menschen mit besonderen Bedürfnissen sehr beliebt. Die coolen Kopfbedeckungen sind einzigartig, effektiv und elegant. Aus diesem Grund tragen die Leute sie bei jeder Gelegenheit und in jeder Jahreszeit!

Eingebettet in einen einzigartigen, absorbierenden Schaumstoff, werden die Kräfte, die bei einem Aufprall auf den Kopf wirken, deutlich reduziert.

Die Designs basieren auf dem Feedback von Eltern, Patienten und Experten auf dem Gebiet der Risikoreduktion traumatischer Hirnverletzungen.

Hol dir den stylischen, sichereren Kopfschutz und die coolen Mützen, die für jede Aktivität entwickelt wurden. Ribcaps haben einen einzigartigen, integrierten, stoßdämpfenden Schaumstoff, um jeden Aufprall zu absorbieren.



# chutz & Kopfstützen

## Kopfstützen

Die Stealth Kopfstützen-Systeme ermöglichen eine sichere Führung und komfortablen Halt des Kopfes. Eine große Auswahl an verschiedenen Modulen ist ideal aufeinander abgestimmt und kann bedarfsgerecht kombiniert werden.



### i2i – Kopf- und Nackenpositionierung

Die i2i Kopf- und Nackenpositionierung mit Kinnstütze wurde als therapeutisches Hilfsmittel zur aktiven Kopfkontrolle entwickelt und bietet Unterstützung für die gesamte Halswirbelsäule nach allen Seiten, verbessert Augenkontakt, Kommunikation, Nahrungsaufnahme sowie Atemfunktion.



**Necky** bietet eine anatomisch angepasste Form mit seitlicher Führung für Nutzer mit geringer Kopfkontrolle.



**Combo** vereint ein niedriges Profil und individuell einstellbare, beidseitige Flügel. Dies ermöglicht die exakte Anpassung an die Kopfform des Nutzers.



### Ultra – Für anspruchsvolle Lösungen

Die Stealth Ultra Kopfstütze bietet Lösungen für die klinisch anspruchsvollsten Positionierungsprobleme. Sie nutzt zwei Stützflächen in Kombination mit ihren einzigartigen Einstellmöglichkeiten und liefert maximale okzipitale und proximale laterale zervikale Unterstützung.



**Comfort plus** bietet eine exzellente Unterstützung des Kopfes mit vielfältigen Anpassungsoptionen.



**Swingaway** – Die abschwenkbaren Wangenpelotten können individuell angepasst werden und verhindern so ein Wegkippen des Kopfes.



### SAVANT – Kopfstütze für die komplette Kopfkontrolle

Die einzigartige Savant Gel-Kopfstütze ist atmungsaktiv, leichtgewichtig und kann einfach mit der Hand geformt werden. Sie bietet eine dreistufige Unterstützung am Kopf, um die seitliche Biegung und Drehung zu kontrollieren. Ein Stirnband kann als vordere Stütze angebracht werden.



### APEX – Hochwertige Kopfstützenpolster für eine angenehme Kopfunterstützung

Die Kopfstützenpolster werden aus hochwertigen Materialien hergestellt, um eine weiche aber dennoch unterstützende Bettung des Kopfes zu ermöglichen. APEX-Kopfstützenpolster sind eine elegante Lösung für Kopfstützen und zeichnen sich durch Einfachheit und Haltbarkeit aus.



### HEADMASTER – Für eine stabile Unterstützung des Kopfes!

Die Headmaster™ Kopfstütze sorgt für eine optimale Kontrolle des Kopfes und eine effektive Entlastung der Halswirbelsäule bei Menschen mit geschwächter Nackenmuskulatur, z.B. bei Erkrankungen wie ALS, Arthritis, Multiple Sklerose, Dropped Head Syndrom, Strahlenfibrose, u.v.m.



### AXION – Seitliche Drehung für Ihre Kopfstütze

Die Axion Drehschnittstelle für Rollstuhlkopfstützen kann an den meisten Kopfstützen und Beschlägen angebracht werden. Sie ermöglicht eine freie Drehung der Kopfstützen, was die Funktion des Benutzers verbessert und Scherkräfte am Hinterkopf reduziert.



# Produkte

## Sitzkissen

### DIE STIMULITE-TECHNOLOGIE

Durch dauernde Feuchtigkeit weicht die Haut auf und wird dadurch anfällig für Dekubitus-Probleme. Der Stimulite® Wabenkörper ist perforiert, dadurch kann Luft durch das Kissen zirkulieren und Feuchtigkeit verdunsten.

Der atmungsaktive Bezug hilft, die Haut trocken zu halten. Sowohl das Stimulite® Kissen als auch der Bezug sind waschmaschinen- und trocknergeeignet, dadurch wird eine optimale Hygiene der Haut erreicht.



Das innovative Luft-Schaumstoffsystem kombiniert die besten Eigenschaften von Luft und Schaumstoff, um eine ausgezeichnete Druckverteilung, Komfort und Stabilität zu bieten.



Durch ein Ventil kann Luft abgelassen werden so, dass der Benutzer in den Schaumstoff einsinken kann. Der offenzellige Schaumstoff stützt und verteilt den Druck. Stärkeres Einsinken ermöglicht eine bessere Lastverteilung und eine höhere Stabilität.

- Der Schaumstoff stützt und passt sich den Körperkonturen an
- Die abzulassende Luft reduziert den Druck
- Die Systeme sind wartungsfrei (nur einmal wöchentlich das Ventil öffnen)
- Das System ist unkompliziert und funktioniert ohne Luftpumpe
- Bei einem Defekt des Ventils bzw. der Luftkissen verliert das Kissen kaum an Komfort, da der Benutzer weiterhin auf einem guten Schaumstoffkissen sitzt
- Das Ventil kann durch ein Reparatur Kit einfach ausgetauscht werden.



# Sitzkissen

## Sitzkissen

### DIE VICAIR-TECHNOLOGIE

Luft bietet die besten Eigenschaften für eine optimale Druckverteilung. Normalerweise gibt es hier aber auch Nachteile: Luft ist instabil und verflüchtigt sich schnell. Mit der Entwicklung der SmartCells hat Vicair diese Probleme jedoch gelöst.



### Relief by Air: Wie funktioniert das?

Alle Vicair-Produkte sind für leistungsstarken Hautschutz, optimale Haltungsunterstützung und hohe Benutzerfreundlichkeit konzipiert worden. Wenn Du auf einem Vicair-Rollstuhlkissen sitzt, wirst Du von Hunderten luftgefüllten SmartCells unterstützt. Die SmartCells sind kleine Luftkissen, die die Kräfte gleichmäßig verteilen und Druckspitzen in Risikobereichen minimieren.

Die SmartCells verformen und bewegen sich bei Belastung, was das Eintauchen und eine bestmögliche Einbettung ermöglicht sowie Scher- und Reibungskräfte auf der Haut minimiert. All das sind wichtige Faktoren, die den Schutz der Haut verbessern und gleichzeitig für einen hervorragenden Sitzkomfort sorgen.



### LEBENS-LANGE GARANTIE

Vicair gibt eine lebenslange Garantie auf SmartCells der neuesten Generation. Diese erkennt man an ihrem schwarzen Vicair-Logo-Aufdruck.

Vicair steht für die Qualität dieser SmartCells ein und wird sie ersetzen, falls sie mal wider Erwarten nicht ein Leben lang halten sollten.

Die Materialien der SmartCells wurden so ausgewählt, dass sie viele Jahre lang Komfort und Schutz bieten.



## Rückensysteme

Bei den ADI Rücken steht sowohl die optimale Positionierung, als auch ein leichtes Handling bei der Anpassung des Rückens auf die individuellen Bedürfnisse im Vordergrund. Durch das geringe Gewicht verändert das Rückensystem die Fahreigenschaften des Rollstuhls nicht. Gerade für sehr aktive Rollstuhlfahrer ist dieses eine wichtige Eigenschaft. So ist bei sportlichen Aktivitäten eine hohe Sitzstabilität gegeben, ohne große Gewichtszunahme des Rollstuhls.



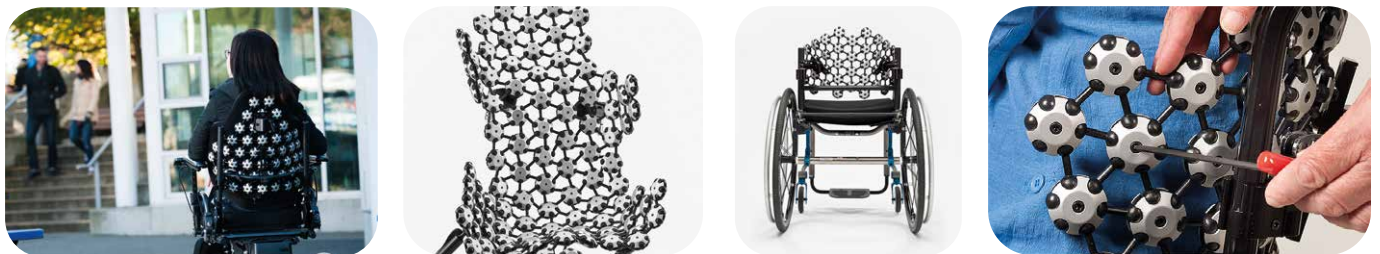
### Free Form – Das individuelle Sitzsystem!

Das Free Form System von Symmetric Designs besteht aus einem individuell formbaren System, welches sich entsprechend den Anforderungen des Benutzers verstellen lässt. Durch das anpassungsfähige System kann der Techniker die Sitzschale oder das Rückensystem entsprechend den Bedürfnissen des Benutzers formen.



Bei Gewichtszunahme oder -abnahme des Benutzers, kann das System problemlos der neuen Situation angepasst werden, ohne es austauschen zu müssen.

Auch bei Kindern und Jugendlichen kann das System durch Einsetzen und / oder Verstellen von hexagonalen Klammern mitwachsen. Free Form kann überall und jederzeit eingestellt und verändert werden.



### RESPIRA – der belüftete Hochleistungs-Rücken.

Der neue RESPIRA ist der leichteste, kühlste und am besten belüftete Aluminium-Rücken auf dem Markt. Das ovale Lochmuster wurde entwickelt, um die Wärme abzuleiten und das Gewicht zu minimieren – und das alles ohne Abstriche bei der Festigkeit oder Haltbarkeit.

Die Belüftungslöcher leiten Wärme und Feuchtigkeit ab und sorgen für ein gesünderes Mikroklima und eine verbesserte Hautintegrität.

Der RESPIRA ist in zwei Ausstattungsvarianten erhältlich: als Sport mit Stimulite™-Polsterung und Spacetex Silver-Bezug oder als Comfort mit perforiertem, kühlendem Gelschaum und Stretch-3D-Air-Mesh-Bezug.



# Rückensysteme

## Rückensysteme

Das Icon Rückensystem kann schnell und einfach am Rollstuhl angebracht werden und wurde speziell für mobile Benutzer entwickelt. Es müssen nur zwei Befestigungen am Rollstuhl angebracht werden – alle anderen Teile sind vorinstalliert. Alle Schrauben zum Einstellen haben dieselbe Größe und somit wird nur ein einziges Werkzeug benötigt.



## DIE VICAIR-TECHNOLOGIE

In jedem Vicair-Rückenkissen befinden sich hunderte mit Luft gefüllte „Päckchen“, die sogenannten SmartCells.

Die SmartCells sind frei beweglich und passen sich den Körperkonturen perfekt an. Diese einzigartige Technologie bietet den Nutzern optimale Druckentlastung und bestmögliche Positionierung des Körpers kombiniert mit hervorragendem Sitzkomfort.



Mit unterschiedlichen Größen, Formungen, Konturen sowie symmetrischen und asymmetrischen Einstellmöglichkeiten bieten die Axxis Rückensysteme von V-Trak für viele Sitzsituationen individuelle Lösungen.



## Begurtungen



Kinetic Balance entwickelt und produziert qualitativ hochwertige Rehabilitationshilfen, die sich sowohl durch ihr Aussehen als auch durch ihre Funktionalität auszeichnen. So bietet Kinetic Balance eine neue Art der Positionierung. Die Produkte sind detail- und nutzerorientiert und heben sich durch ihre einzigartigen Eigenschaften, wie z.B. versteckte Verschlüsse oder die neuen Flex-Control-Westen, vom Wettbewerb ab.



Die Stealth Positionierungsprodukte mit Beckengurten, Westen, Brustgurten und Fußpositionieren erhöhen die Rumpfstabilität, unterstützen die korrekte Ausrichtung des Beckens und sorgen für eine korrekte Körperhaltung im Rollstuhl.

Mit Stealth Products wird stabile Positionierung zum Kinderspiel!



Für eine gute Sitzhaltung im Fahrzeugsitz ist es notwendig, Personen mit eingeschränkten Kräften zusätzlich zu stützen oder zu positionieren.



Das Gurtsystem SiPo besteht aus verschiedenen Stabilisierungsgurten und wird an der Rückenlehne des Autositzes befestigt.

Durch diese Positionierung können Verletzungen bei abrupten Bremsmanövern oder bei Kurvenfahrten vermieden werden.



Sowohl Kinder als auch Erwachsene mit Funktionseinschränkungen benötigen oft eine zusätzliche Unterstützung oder Positionierung, damit in PKWs und anderen Fahrzeugen eine stabile Sitzhaltung gewährleistet ist.

Das Careva-System besteht aus Stabilisierungsgurten, die auf unterschiedliche Weisen kombiniert werden können. Dadurch stellen sie eine ausgezeichnete Ergänzung zum normalen Sicherheitsgurt dar.



# Sitzen & Rollstuhlzubehör

## Begurtungen



Das **voyageur** Voyager-Gurtsystem ist ein komplettes Positionierungssystem, das den Oberkörper sichert und gleichzeitig eine stabile Hal- tungsunterstützung ermöglicht.

Die speziellen, magnetischen FidLock-Schnallen ermöglichen nicht nur einfaches, intuitives und sicheres Anschnallen, sondern auch ein einfaches und schnelles Lösen mit nur einer Hand.

Die weichen, elastischen Materialien minimieren gleichzeitig die Gefahr von Druckstellen und beugen übermäßigem Schwitzen vor – auch auf langen Reisen.

**Lehn Dich zurück und genieße Deine Reise!**

## Rollstuhlzubehör

Out-Front entwickelt fortschrittliche Produkte, die die Mobilität, die Unabhängigkeit und das Wohlbefinden von Menschen mit Behinderungen verbessern. Dafür sind sie stets auf der Suche nach besseren Technologien und neuen Wegen, um Produkte für Menschen im Rollstuhl zu verbessern.

Mit jedem Produkt, das auf den Markt gebracht wird, beschreitet Out-Front innovative Wege; ganz nach dem Motto: Wir machen nicht den Rollstuhl. Wir machen den Rollstuhl besser.



### Bremsen



### Greifreifen



Quokka – the mobility bag, die praktische Tasche für Rollstuhlfahrer: Komfortabel und sicher!

Dank des „KLICKfix“-Adapters, kann die Tasche mit einem Handgriff einfach und unkompliziert am Rollstuhl befestigt werden, ohne den Rollstuhl zu beschädigen.

Die Quokka Bags sind mit handlichen Reißverschlüssen ausgestattet! Zusätzlich sind ein Magnet-Verschluss und eine Umhänge-Vorrichtung angebracht.



## Positionierungssysteme



Stabilo ist ein System aus individuell modellierbaren Kissen und Polstern. Mit einer speziellen Vakuumpumpe wird die Luft aus dem Stabilo gesaugt, wodurch die Polster fester und gleichzeitig ihre modellierten Formen fixiert werden. Die Form und der Härtegrad können ganz einfach individuell verändert werden. Stabilo ist für Menschen geeignet, die zusätzliche Haltungsunterstützung im Sitzen und Liegen benötigen, und gleicht körperliche Asymmetrien oder Muskelschwächen aus.



Stabilo hilft, das Becken, den Rumpf, den Kopf und die Gliedmaßen zu stabilisieren und sorgt für ein hohes Maß an Sicherheit und Komfort.



Die innovativen Lösungen erlauben Menschen mit unterschiedlichsten Bedürfnissen ganz neue Möglichkeiten bei der individuellen Positionierung.

Dank der einfachen und schnellen Modellierbarkeit und einer Vielzahl unterschiedlicher Modelle und Größen mit breitem Anwendungsspektrum bietet Stabilo ein optimales 24-Stunden-Lagerungsmanagement. Innovative Technologien und hochwertige Materialien gewährleisten eine problemlose Anwendung und lange Lebensdauer.



### DIE VICAIR-TECHNOLOGIE

Luft bietet die besten Eigenschaften für eine optimale Druckverteilung. Normalerweise gibt es hier aber auch Nachteile: Luft ist instabil und verflüchtigt sich schnell. Mit der Entwicklung der SmartCells hat Vicair diese Probleme jedoch gelöst.

Das Design der Matratze 415 ermöglicht ein optimales Eintauchen und Umhüllen sowie eine stabile, bequeme Positionierung. Sie bietet optimale Druckverteilung, Reduzierung der Scherkräfte und ist hervorragend für die Behandlung von Druckverletzungen bis zur Kategorie IV (klinisch nachgewiesen) geeignet.

Schmerzlinderung, Reduzierung der Unruhe sowie des Risikos einer Paratonie sind nur einige Beispiele für die unmittelbaren, positiven Effekte für den Nutzer.



# ng, Rampen, Druckmessung

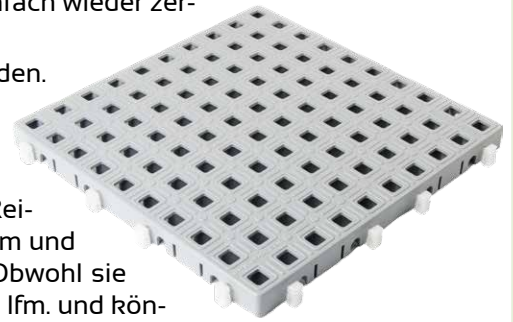
## Rampen

Das Excellent Rampensystem aus robustem Kunststoff kann überall verwendet werden: innen und außen, im privaten Umfeld ebenso wie im öffentlichen Raum. Die Module sind individuell anpassbar – sowohl im Hinblick auf die Funktionalität und den Steigungswinkel als auch auf die Gestaltung und die Farbwahl.

Minimale Türschwellen lassen sich damit ebenso leicht überbrücken wie schwierige Eingangssituationen. Und bei Bedarf lassen sich die Excellent Rampen einfach wieder zerlegen und anderswo erneut aufbauen.

Das Excellent Rampensystem lässt sich auch im Sanitärbereich verwenden. Die flexibel anpassbaren Module können an jedes Bad und auch jede Dusche individuell angepasst werden. Die Oberflächen sind leicht zu reinigen erfüllen somit auch hohe Hygienestandards.

Mit den mobilen, faltbaren CareSlope Rampen überwinden Sie auch auf Reisen oder in der Freizeit viele Barrieren. Die leichten Rampen aus Aluminium und Fieberglas sind äußerst robust und in verschiedenen Längen erhältlich. Obwohl sie mit bis zu 300kg belastet werden können, wiegen sie selbst nur ca. 5kg je lfm. und können somit ganz einfach fast überall hin mitgenommen werden.



## Druckmessung

### DRUCK IST MESSBAR! DRUCK WIRD SICHTBAR!

XSENSOR hat sich mit über drei Jahrzehnten Erfahrung als Weltmarktführer im Bereich der Druckbildgebung in der Industrie und Wissenschaft etabliert. Das ForeSite® SS Sitzsystem mit dem LX100-Sensor hat einen neuen Standard für Sitzdruckmessung in der Rollstuhlversorgung gesetzt. Kein anderes Druckmesssystem ist hinsichtlich Auflösung, Genauigkeit, Reproduzierbarkeit, Langlebigkeit und Sicherheit damit vergleichbar.

Die Intelligent Dynamic Sensing (IDS) Plattform bietet präzise Messungen, hochdetaillierte Visualisierungen und umfangreiches Datenmaterial mit KI-gestützter Analyse. Gleichzeitig ist es mit der vorinstallierten Software, der intuitiven Benutzeroberfläche, drahtlosen Verbindungen über Bluetooth und einfachem Zugriff auf Patienteninformationen sehr einfach zu bedienen.

Die Einbindung der XSENSOR Druckmessung in die Rollstuhlversorgung reduziert z.B. das Risiko, Dekubitus zu entwickeln. Außerdem kann durch die Optimierung der Sitzposition das Risiko von Schäden an der Wirbelsäule und den Schultern reduziert werden.

## XSENSOR

Intelligent Dynamic Sensing



30 Jahre **t-rv**

## TRV Technik und Reha Vertriebs GmbH



Gewerbering 47  
D-76287 Rheinstetten



+49 (0)7242 2579 60  
+49 (0)7242 2579 610



kundenservice@t-rv.de  
www.t-rv.de