JAY®

Superior Clinical Seating.

JAY® 3 Kissen

Das Beste noch ein Stück besser!
Fluid- und Luft-Technologie

Jay Kissen-Technologie

Jay – die erste Wahl beim Sitzen und Positionieren

Jay® hat seit längerer Zeit den Goldstatus für effektives Sitzen und Positionieren. Die Produkte sind weltweit bekannt und in den Bereichen Druckverteilung (Dekubitusvorsorge), Scherkraftreduktion und Sitzstabilität rund um alle Bedürfnisse von Rollstuhlnutzern etabliert. Zudem überzeugen einfache Anwendung und Anpassung, sowie minimale Unterhaltsanforderungen Ärzte, Therapeuten und Betreuer gleichermassen.

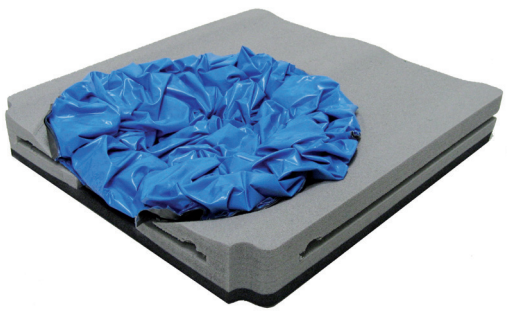
Das Jay Konzept – wie es funktioniert: einbetten, umhüllen und Druck verteilen

- Die substanzielle JAY Flow Fluid™- oder Lufteinlage ist in eine solide Basisschale integriert und bietet hervorragende Einsink-Eigenschaften, welche die "Risikobereiche" gegen ein Durchsitzen schützt und das Becken optimal umhüllt
- Das Sitz- und Steissbein wird entlastet und der Druck hin zu einer besseren Verteilung auf die Oberschenkelbereiche verlagert
- Zusätzlich wird der Sitz- und Beckenbereich durch die Basisschalen-Aussparung gestützt und die Sitzposition stabilisiert

Resultat: Druckverteilung und Sitzstabilität

Aufbauend auf den bewährten Grundlagen, wurde das Jay® J3 Kissen mit neuen Erkenntnissen aus den folgenden Bereichen entwickelt und gestaltet:

- Humanphysiologie
- Materialwissenschaft (vgl. Seite 11 für zusätzliche Informationen)
- Anthropometrie (Lehre der Ermittlung und Anwendung der Masse des menschlichen Körpers)
- Design-Techniken
- Plus - ausserordentlich wertvolle Rückmeldungen von Ärzten, Betreuern und Endkonsumenten



Das Resultat: Jay 3 Kissen

Ein Kissen, welches einzigartige Druckverteilung (Dekubitusvorsorge), optimale Stabilität und Haltung, Feuchtigkeits- und Wärmereduktion, sowie hervorragenden Komfort in einem Produkt vereint.

Modularer Ansatz

Das J3 Kissen wurde aufgrund klinischer Anforderungen und spezifischen Kundenpräferenzen entwickelt

- Anpassbare Basis mit drei PLA*-Grössen (Optiwell™ Technologie)
- Auswahl zwischen Fluid- und Luft-Technologie
- Zwei Fluid-Optionen (Standard oder individuell definierbar)
- Zwei Luft-Optionen (1- oder 2-Kammersystem)
- Positionierungszubehör

* PLA = Pelvic Loading Area: Beckenaussparung in der Basisschale

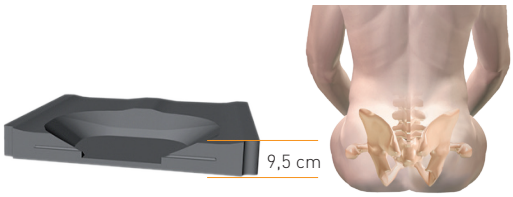
A) Das Jay® J3 Programm

Das Jay® J3 Kissen ist eine exzellente Lösung für Kunden mit hohem bis extrem hohem Dekubitusrisiko, die sowohl laterale als auch mediale Haltungsstabilität benötigen. J3 wurde entwickelt, um Kunden mit moderaten bis aggressiven (über die Zeit wechselnden) Positionierungsbedürfnissen gerecht zu werden.

1: Zwei Tiefen – Standard und tief

Das Jay® J3 Kissen ist entweder in tiefer oder Standard Ausführung erhältlich. Die tiefe Version bietet maximale Immersion (Einsinken in die Fluidmasse) für Kunden mit höchstem Dekubitusrisiko, welche möglicherweise ernsthafte Beschwerden in den Bereichen Muskelschwund und Hautintegrität aufweisen. Die Standard Version bietet optimale Druckverteilung und Stabilität für Risikokunden, bei welchen Muskelmasse und Hautintegrität nicht im selben Ausmass gefährdet sind.

Standard: Dekubitus-Risikokunden



Tief: Höchstes Dekubitusrisiko. Kunde benötigt maximale Immersion aufgrund signifikantem Muskelschwund.

2: Grössen

- Das Jay J3 Kissen ist in diversen Grössen von 30 x 30 bis 60 x 60 cm erhältlich
- Alle Grössen haben ein optimiertes maximales Benutzergewicht, um auch den Ansprüchen schwergewichtiger Nutzer gerecht zu werden
- Max. Benutzergewicht 30 cm - 50 cm = 150 kg
- Max. Benutzergewicht 56 cm - 60 cm = 227 kg

Kissenbreite

Kissentiefe

cm	30	35	38	40	42	44	46	48	50	56	60
30	■	■									
35	■	■									
38		■	■	■	■	■					
40		■	■	■	■	■					
42			■	■	■	■	■	■	■		
44			■	■	■	■	■	■			
46		■		■	■	■	■	■	■	■	■
48					■	■	■	■	■	■	■
50						■	■	■	■	■	■
56										■	■
60										■	■

www.jay-seating.com
für nähere Informationen zu den Kissendimensionen

Hinweis: Informationen lediglich zu Referenzzwecken. Alle Verordnungen sollten auf klinischen Erkenntnissen und Tests basieren.

JAY Optiwell™ Technologie

B) Optiwell™ Pelvic Loading Area (PLA)*

* **Beckenaussparung in der Basisschale**

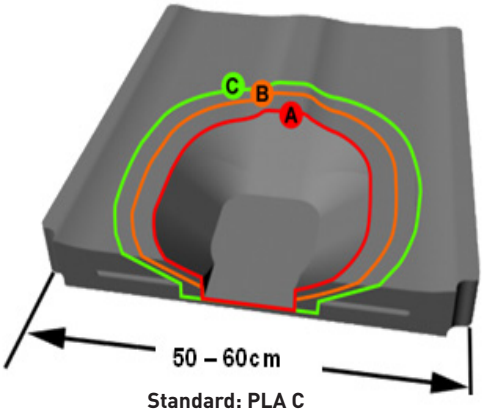
1: Dimensionen

Die PLA ist ausgemessen, um den anthropometrischen Massen des Beckens zu entsprechen und ist unabhängig von der Kissenbreite. Das Becken passt dabei genau in die Aussparung.

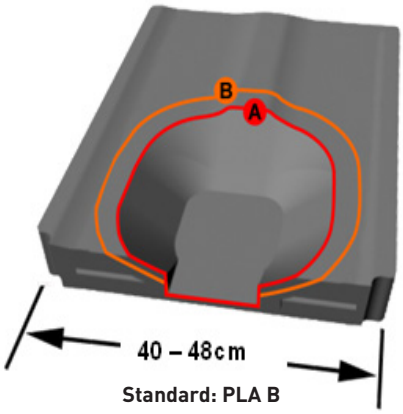
Relevanz:
Garantiert klinische Ziele einer optimalen Druckverteilung und lateraler Stabilität. Ein optimales "Einsinken" des Sitzbeines in die Fluid-Einlage ist gewährleistet und der Druck wird auf die Oberschenkel an der Becken- und Kissen-Basis geleitet.

Dies führt zu:
- minimiertem Dekubitusrisiko
- minimiertem Risiko einer ungenügenden seitlichen Stabilität, einer Beckenschieflage und/oder einer möglichen Hautschädigung

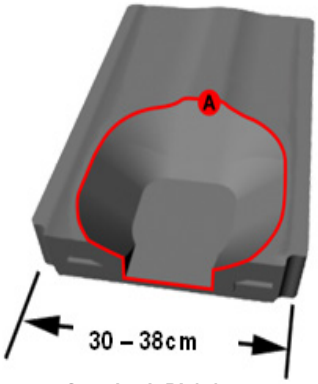
Wie wird das erreicht?
Die Erfahrung hat gezeigt, dass sich die Standard PLA Grösse für die Mehrheit der Nutzer eignet. Wenn es aber klinisch angezeigt ist, kann die Grösse über PLA Reduktionsringe (siehe Rubrik Zubehör) angepasst werden.
Drei Beckenaussparungs-Grössen sind erhältlich. Variationen durch Reduktionsringe sind möglich. Zuerst Kissenbreite bestimmen und dann PLA-Grösse festlegen. Siehe Abbildungen rechts.



Standard: PLA C



Standard: PLA B

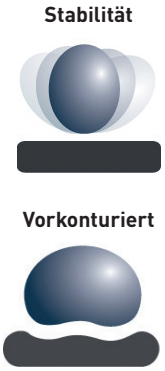


Standard: PLA A

Beispiel: Das J3 Kissen hat eine PLA-Standardgrösse B, doch der Kunde wünscht eine PLA-Grösse A. Diese Anpassung wird durch das Einbringen eines B -> A PLA Reduktionsringes sichergestellt.

2: Formgebung

Die Optiwell™ Kontur-Fläche wurde speziell entwickelt, um den Druck weg vom Sitzbein hin zu den Oberschenkeln zu leiten und eine anatomisch optimale Ausrichtung zu erreichen. Dies minimiert die Spannung auf Hautpartien zwischen den vorstehenden Knochen und optimiert Sitzkomfort und Sitzstabilität.



PLA Fluid Einlagen

C) Auswahl zwischen Fluid- und Luft-Technologie

Die Fluid Einlagegrösse passt optimal zur PLA-Grösse

Standardoption (FF)

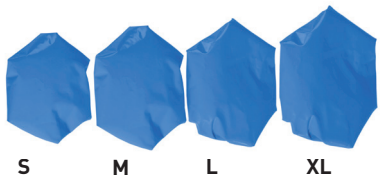
1: Standardfüllung (FF)

- Standard Fluid Einlage. Kann nicht mit zusätzlichen 3D Fluid Pads ergänzt werden
- Auf Bestellung auch erhältlich in den Optionen:
  - überfüllt
  - unterfüllt
  - asymmetrisch gefüllt

Individuelle Fluid Einlagen (FV)

2: Füllung individuell anpassbar (FV)

- Möglichkeit zur individuellen Anpassung
- Optimierte Füllstände - als Beispiel: Korrektur einer schiefen Beckenposition
- Wechselnden Bedürfnissen entsprechen



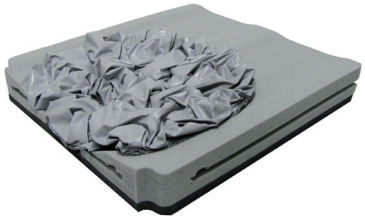
S M L XL

Wie wird dies erreicht?

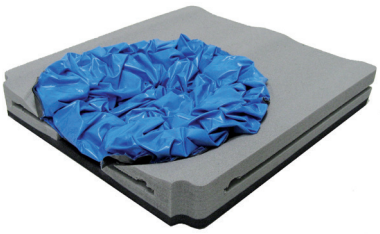
- Jede FV Fluid Einlage wird "unterfüllt" geliefert (20%)
- Jede FV Fluid Einlage hat vier strategisch vorgegebene Befestigungspunkte mit Klettverschluss, um die zusätzlichen Fluid Pads anzubringen
- Jede FV Fluid Einlage wird mit zwei zusätzlichen 3D Fluid Pads (mit Klettverschluss) geliefert
- Zusätzliche 3D Pads bestellbar in den Grössen: S, M, L und XL

Resultat

- Einzigartige Vielfalt individueller Anpassungsmöglichkeiten: Unterfüllt, überfüllt, symmetrische oder asymmetrische Füllstände je nach individuellen Bedürfnissen
- Flexibilität und Vielseitigkeit, um klinischen oder wechselnden Bedürfnissen zu entsprechend



FF



FV

JAY Flow Fluid™ Pads: Optimale Wahl, wenn einfache Anwendung und minimaler Aufwand für Unterhalt Priorität hat

PLA Luft Einlagen

Luft Einlagen

Die Verwendung der Luft-Technologie kombiniert mit den Vorteilen der Jay® J3 Basis bietet eine zusätzliche Alternative für optimale Dekubitusprophylaxe.

1: Luft Einlage 1-Kammersystem, 1 Ventil (AS)

- Möglichkeit zur individuellen Anpassung und Optimierung der Luftmenge in der Kisseneinlage, um eine stabile und symmetrische Position des Beckens zu ermöglichen

2: Luft Einlage 2-Kammersystem, 2 Ventile (AD)

- Möglichkeit zur individuellen Anpassung und Optimierung der Luftmenge in den separaten Luftkammern der Kisseneinlage Bspl: Korrektur einer schiefen Beckenposition
- Wechselnden Bedürfnissen entsprechen
- Optimierung der Druckpunkte ohne Stabilität und Positionierung zu beeinflussen

Wie wird dies erreicht?

- Die Luftmenge in der Kisseneinlage kann über Luftpumpe und Ventil einfach und schnell reguliert werden
- Ventile und Schläuche sind an der Vorderseite des Kissens angebracht und damit einfach und komfortabel zugänglich

Wieso Luft-Technologie?

- Einfache Einstell- und Regulierungsmöglichkeiten
- Geringes Eigengewicht

Bemerkungen:

- Luftpumpe und Support Set werden zusammen mit dem Kissen geliefert
- Die Luftkammern sollten anhand der Gebrauchsanweisung täglich auf Schäden überprüft werden

Überarbeitete Fluid Einlage

Die Fluid Einlagen wurden mit Fokus auf klinische und praktische Zielsetzungen vollständig neu gestaltet:

- Signifikant leichter
- Verbesserte Druckverteilung
- Erhöhte Stabilität
- Einfache Handhabung und minimaler Unterhalt

Diese Eigenschaften werden durch eine neue Faltgeometrie und erhöhte Segmentierung des Fluid Pads sichergestellt.

Neue Faltgeometrie

Führt zu optimalem Einsinken und Einbetten des Beckens durch die Erhöhung des Oberflächen-Kontaktbereichs und durch eine verbesserte Anpassung an die Anatomie.

Segmentation

Führt zu verbessertem Einsinken und Einbetten des Beckenbereichs durch Eindämmung der Oberflächenspannung der Fluid Pad Membrane.

Zusammen führen diese Merkmale zu eingedämmter Fluid Migration, was wiederum eine wesentliche Verbesserung der Druckverteilung und Sitzstabilität bewirkt.

Druckentlastung

Segmentation

Sitzbezüge

D) Neue Sitzbezugs-Technologie

Universalbezug:

- Der Universalsitzbezug passt auf alle Dimensionen und ist sowohl für die Standard als auch für die tiefe Version und alle Positionierungselemente geeignet.

Komfort:

- Eine netzartige Schaumstoff-Komfort-Schicht (im Kissenbezug integriert) ermöglicht eine erhöhte Sitztoleranz. Sitzkomfort ist äusserst wichtig, da eine ungenügende Sitztoleranz zu Schmerzen, Müdigkeit und somit zu mangelhaftem Einsatz der Hilfsmittel führen kann.

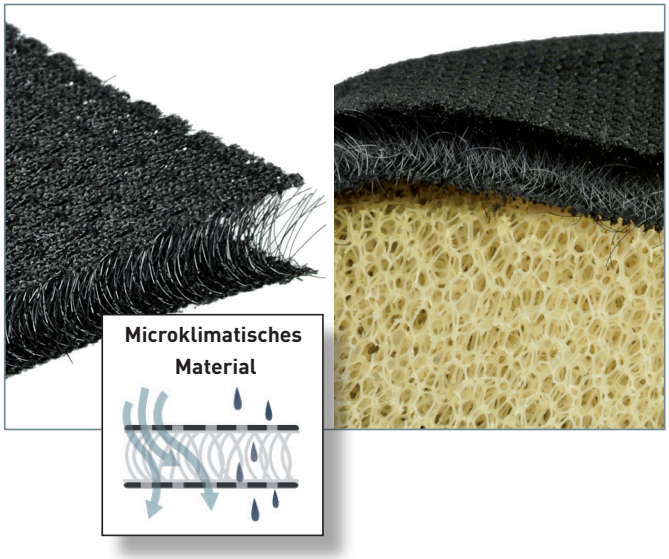
Spannungsreduktion:

- Ein *überdimensionierter* Kissenbezug reduziert Oberflächenspannung und erlaubt so ein optimales Einsinken des Beckens in die Fluid Pads.

Optionen

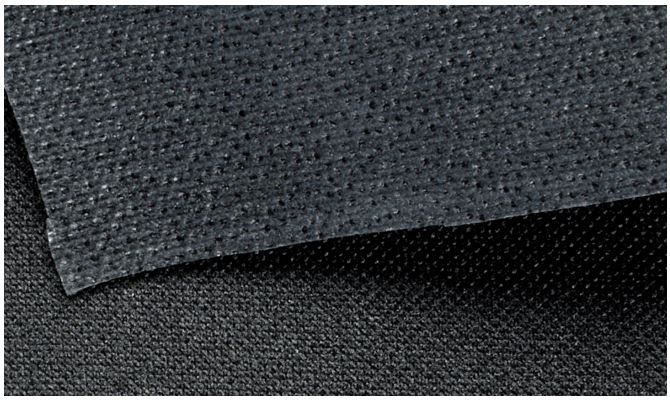
1: Microklimabezug

- Standard und empfohlen
- 3DX™ Gewebe (Abstandsgewirke) hilft Wärme und Feuchtigkeit vom Körper weg zu transportieren und damit das Dekubitusriskio einzudämmen. Wärme und Feuchtigkeit sind bekannte Risikofaktoren für Hautschädigungen
- Netzartige Schaumstoffschicht absorbiert zusätzlich Wärme und Feuchtigkeit



2: Inkontinenzbezug

Bei Inkontinenz ist optional ein Inkontinenzbezug erhältlich



Pflege der Kissenbezüge:
Waschbarkeit bei 60°, Trocknung im Tumbler bei tiefen Temperaturen oder an der Wäscheleine

Positionierung und Modifikationen

E) Positionierung

1: Basis & Positionierungszubehör

Jay® J3 bietet exzellente Positionierungsmöglichkeiten über die sehr stabile, porenfreie und in sich geschlossene Schaumstoffbasis. Zudem steht eine grosse Auswahl an Komponenten zur Verfügung, welche eine kundenspezifische Konturierung gewährleisten. Angepasste Konturen ermöglichen nebst einer besseren Stabilität und Positionierung auch einen höheren Material-Kontaktbereich für zusätzliche Druckverteilung. Die Zubehörteile werden über wieder verwendbares Anpressdruck-Haftklebeband (Pressure Sensitive Adhesive PSA) sicher befestigt. PSA kann mittels Erwärmung zur definitiven Fixation verwendet werden.

Jay® J3 Positionierungsvarianten werden durch Adaptationsmöglichkeiten der Sitzbasis und der Fluid-Füllstände zusätzlich erweitert. Basis-Modifikationen sind sowohl ab Werk als auch später direkt beim Händler möglich. Das Zuschneiden der Sitzschale hinterlässt keinerlei Schäden auf die strukturelle Integrität der in sich geschlossenen Schaumstoff-Basis.

Hinweis: Falls beim Zuschneiden einmal ein Fehler geschieht, wird einmalig eine Basis kostenlos nachgeliefert.

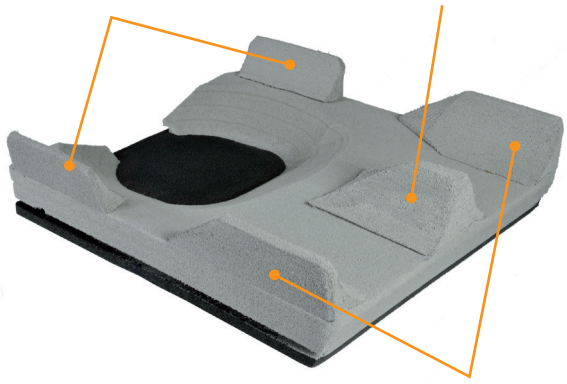
Folgende Positionierungszubehörteile sind erhältlich

- 2.5 und 5 cm lateraler Oberschenkelsupport
- 2.5 und 5 cm medialer Oberschenkelsupport
- 5 cm lateraler Beckensupport
- Hüfterhöhung links und rechts
- Sitzplatte fix
- Sitzplatte variabel

Positionierungs-fähigkeiten

Lateraler Beckensupport

Medialer Oberschenkelsupport



Lateraler Oberschenkelsupport

2: Basis (Modifikationen sind standardmässig bereits in der Basisschale enthalten)

20° Kontrakturschnitt

Kerbung für die Rollstuhl-Rückenlehnenrohre

Um Anpassungen / individuelle Wünsche unverbindlich und unkompliziert zu besprechen, kontaktieren Sie bitte unseren Kundendienst.

F) Evaluations- und Positionierungskits

Um erhöhten Komfort, hervorragende Einsink-Eigenschaften und optimale Stabilität und Positionierung zu ermöglichen, stehen diverse Evaluations- und Positionierungskits zur Auswahl:

1: Evaluationskit PLA – erhältlich für Standard oder tiefe Version

Dieser Koffer beinhaltet eine Auswahl Fluid und Luft Einlagen, alle Grössen der Fluid Zusatz-Pads und ein PLA C --> B Reduktionsring

2: Positionierungskit

Dieser Koffer beinhaltet eine Auswahl an Positionierungskomponenten wie lateraler und medialer Oberschenkelsupport, lateraler Beckensupport, Hüfterhöhung und Ersatz-Anpressdruck-Haftklebeband (PSA)

Evaluationskit PLA

Die Wissenschaft des Sitzens (Science of Seating)

SCIENCE OF SEATING

Hydrostatische Kräfte

Gleicht Belastungskräfte aus und führt zur Senkung des Spitzendrucks in kritischen Körperzonen

Druckentlastung

Druckentlastendes Material führt zu elementarer Spannungsreduktion

Vorkonturiert

Ermöglicht Druckentlastung, Positionierung und Stabilität

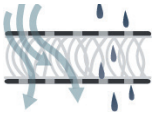
Positionierungsfähigkeiten

Führt zur optimalen Positionierung bei Haltungskorrekturen

Stabilität

Stabilität für optimale Funktionalität

Microklimatisches Material



Reduziert Wärme und Feuchtigkeit auf der Hautoberfläche

Segmentierung

Minimiert Instabilität und wirkt druckausgleichend

Weitere Informationen unter
www.scienceofseating.com

www.jay-seating.com

Das komplette Sitzsystem: Kombination J3 Kissen mit J3 Rücken

Die Vorteile unseres Jay® J3 Kissens kommen nur voll zum Tragen, wenn sie zusammen mit einer angemessenen Rückenstützung verwendet werden. Diese Kombination ermöglicht optimierte Positionierung, erhöhte Stabilität, mehr Komfort und verbesserte Funktionalität.

Dank der Möglichkeit zur individuellen Anpassung von Kissen und Rücken kann einer Vielzahl klinischer Anforderungen entsprochen werden. Vielseitigkeit, Verstellbarkeit und Modularität führen zu einem kompletten Sitzsystem, das sowohl den aktuellen, wie auch den zukünftigen Bedürfnissen des Kunden gerecht wird. Bitte erkundigen Sie sich nach unserem umfangreichen Programm an Jay® J3 Rücken.

STEPS Schulungen

Sunrise Medical bietet ein komplettes klinisches Trainingsprogramm - STEPS - an, das allen klinischen und gewerblichen Kunden offensteht. Die zertifizierten Module umfassen:

- Manuelle Rollstühle
- Manuelle Rollstühle Werkstattschulung
- Power
- Power Werkstattschulung
- Sitzen und Positionieren

SUNRISE MEDICAL

Sunrise Medical AG
Erlenauweg 17
3110 Münsingen
Fon +41 (0)31 958 3838
info@sunrisemedical.ch
www.SunriseMedical.ch