

Ihr ultimativer Pflegeassistent, mehr Zeit für Patienten und Pflege.

Das **Active Mobilisation System™** ist eine hybride, einzigartige Matratze zur automatischen Umpositionierung von Patienten, die manuelle Lageänderungen ablehnen. AMS schafft Raum für hochwertige Pflege, lindert den Personalnotstand und fördert ein motivierendes Arbeitsumfeld. Es verspricht Zeit, Ruhe und Gelassenheit im Arbeitsalltag und optimiert die Patientenversorgung.

Wirksame
Vorbeugung
und/oder
Behandlung von
Dekubitus



Dekubitus Prävention und Herausforderungen

Druckgeschwüre

- 1 von 5 Patienten in Europa sind davon betroffen*
- Sie entstehen primär durch dauerhaften Druck
- Sie sind schmerzhaft, pflege- und kostenintensiv

Prävention

- Wichtig sind regelmässige Hautkontrollen, Hilfsmittel, Inkontinenzmanagement, Hautpflege und Ernährung
- Vor allem müssen Patienten regelmässig umpositioniert werden
- Internationale Leitlinien empfehlen eine Umpositionierung alle 2 bis 4 Stunden

Herausforderungen des manuellen Umpositionierens

- Beeinträchtigt den Schlaf und ist für Patienten oft schmerzhaft
- Für Pflegekräfte psychisch belastend und körperlich anstrengend
- Zeitaufwendig, insbesondere nachts
- Kann oft nicht wie vorgesehen durchgeführt werden, häufig aufgrund begrenzter personeller Ressourcen oder Ablehnung durch Patienten.

Anders und außergewöhnlich

AMS ist die weltweit erste und einzige Matratze, die drei innovative Wirkprinzipien vereint. Diese revolutionäre Hybridlösung kombiniert eine automatische sanfte 20°-Seitenlagerung, intermittierende lokale Druckentlastungen und eine bequeme Anti-Dekubitus-Schaumstoffmatratze. Dadurch wird eine einzigartige Wirksamkeit und maximale Patientencompliance ermöglicht.

AMS vereint die Vorteile verschiedener Technologien und beseitigt gleichzeitig die üblichen negativen Nebenwirkungen wie Geräusche, Störungen der Körperwahrnehmung, nächtliche Unterbrechungen, Scherkräfte, Angstzustände oder eingeschränkten Schlaf durch starke 30°-Seitenlagerungen.

Technologie	Manuelle Drehung	Luftmatratze	Drehmatratze	AMS
Schaumstoff	✓	✗	✗	✓
Wechseldruck	✗	✓	✗	✓
Automatische Seitenlagerung	✗	✗	✓ (30°)	✓ (20°)



Das AMS Ein Segen für Pflegekräfte & Patienten

+ Höchste Patientensicherheit

Die sanften, automatischen und regelmäßigen Umpositionierungen ermöglichen eine **effektive Vorbeugung und Behandlung von Dekubitus bis Kategorie IV**, die mit Immobilität einhergehen.

+ Mehr Zeit für hochwertige Pflege

Angesichts einer alternden Bevölkerung und eines steigenden Bedarfs an Pflegekräften entlastet das AMS bei der aufwendigen Routineaufgabe des Umpositionierens und **schaft täglich bis zu einer zusätzlichen Stunde für essenzielle Pflegetätigkeiten.**

+ Mitarbeitergesundheit und Personalbindung

Das AMS kann Erschöpfung und Personalausfälle minimieren. Es schafft Zeit, Ruhe und Gelassenheit im Arbeitsalltag und trägt zu einem **gesunden und motivierten Arbeitsumfeld** bei, sodass Pflegekräfte fit und gesund nach Hause kommen.

+ Gezielte Indikation & Zielgruppe

Ideal für Patienten, die **manuelle Lageänderungen ablehnen** (z.B. bei Demenz, Schmerzen, Aggressivität, Unruhe), **Palliativpflege**, **chronische Erkrankungen** (Paraplegie, Tetraplegie, Wachkoma), **neurologische Erkrankungen** (Schlaganfall, MS, ALS) und **isolierpflichtige Patienten.**

+ Schlaf- & Lebensqualität

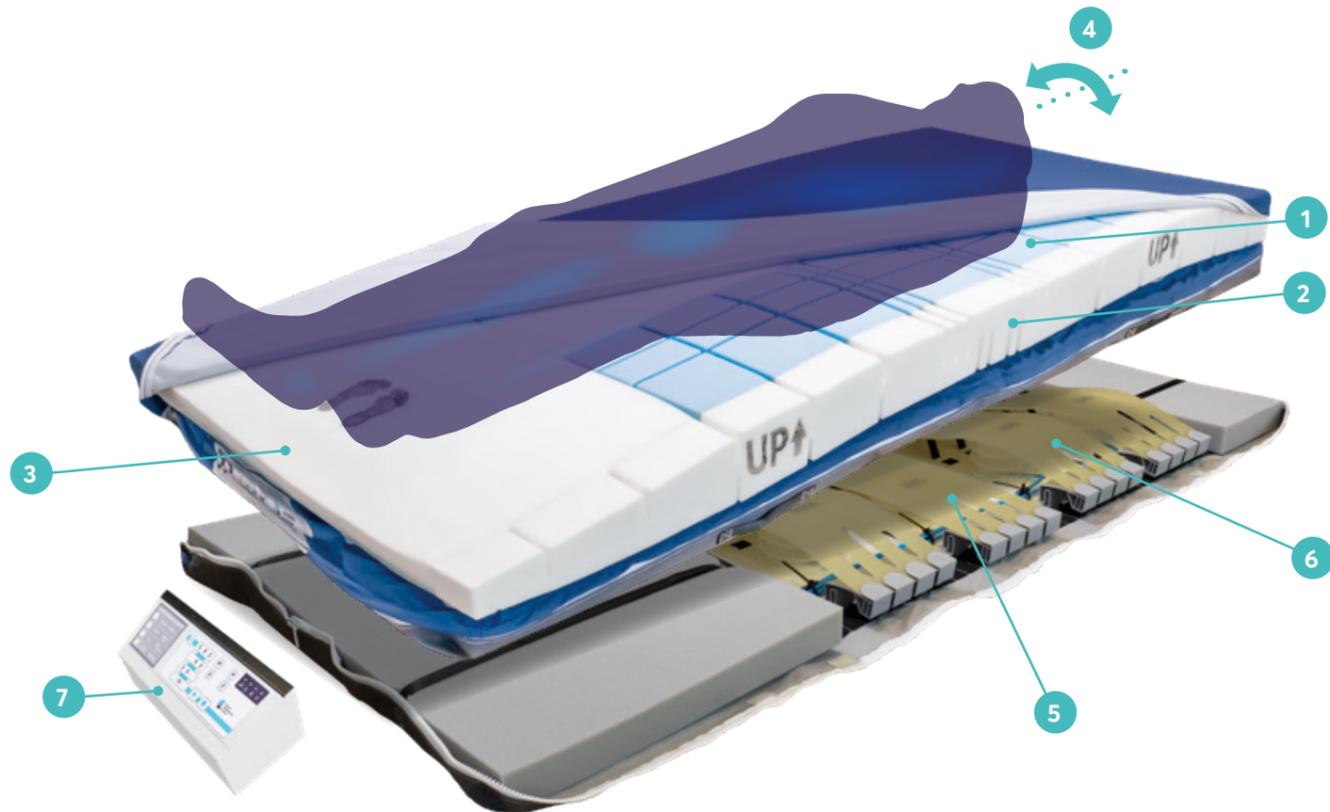
Dank deutlich weniger Eingriffe durch manuelle Lageänderungen und nahezu unhörbarem Betrieb **verbessert das AMS nachhaltig den Patientenschlaf** und steigert die allgemeine **Lebensqualität auf ein neues Niveau.**

+ Maximale Patienten-Compliance

Das einzigartige Bewegungsmuster mit **sanfter Seitenlagerung bei angenehmen 20°** und **gleichbleibender Drehachse** minimiert Scherkräfte und vermittelt ein Gefühl von Geborgenheit und Sicherheit. Dies führt zu einer **beispiellosen Akzeptanz der Therapie.**

Ihr ultimativer Pflegeassistent

Das AMS ist ein Durchbruch in der Pflegetechnologie, verkörpert durch das meisterhafte Zusammenspiel von Pflegewissenschaft und Ingenieurskunst. Über ein Jahrzehnt validiert und im umfangreichen Einsatz bewährt, ist das AMS nicht nur eine Anti-Dekubitus-Matratze, sondern ein revolutionärer Pflegeassistent. Es sorgt für den Komfort und die Sicherheit der Patienten, bietet zuverlässige Unterstützung, schafft Zeit für hochwertige Pflege und verbessert das Wohlbefinden der Pflegekräfte, was ein motivierendes und effizientes Arbeitsumfeld fördert.



Maximalen Komfort und Körperwahrnehmung durch Spitzentechnologie im Schaumstoffdesign

Der Oberbau der Matratze integriert u.a. viskoelastischen Anti-Dekubitus-Schaumstoff **1**, dessen **Molekularstruktur für maximale Druckverteilung und Komfort feinabgestimmt** ist. Ergänzt durch die verstärkte Randzone **2** für einen sicheren Ein- und Ausstieg sowie einem präzisionsgefertigten, abgeschrägten Fussteils **3**, wird **jeder Quadratzentimeter Haut optimal unterstützt und die Fersen zusätzlich entlastet**.



Dank des Schaumstoffkerns fühlen sich die Patienten **wohl und können sicher aufstehen**. Das AMS ist sofort einsatzbereit und **erfordert keine Vorfüllzeit**.



Pflegekräfte können die Patienten **leicht umpositionieren, was eine sichere Handhabung sowie vereinfachtes Heben und Transfer gewährleistet**.



Mit einer Matratzenhöhe von 17 cm wird die **Einhaltung gesetzlicher Vorschriften stets gewährleistet** und der erforderliche Abstand zwischen der oberen Kante der Matratze und dem Bettgitter sichergestellt.

Mehr Pflegezeit und Entlastung durch smarte adaptive Umpositionierung

Dank auf fortschrittlichster Kinematik und Biomechanik basierenden Algorithmen positioniert das AMS den Patienten automatisch in eine **leicht linken und/oder rechten Seitenlage 4** in Kombination mit **zusätzlichen intermittierenden Druckentlastungen 5**.

Schmerzfrei und Patientenwohlbefinden dank Aerospace inspiriertem Unterbau:

Die Lamellen **6** aus glasfaserverstärktem Kunststoff, abgeleitet von fortschrittlichsten Luftfahrt-standards, ermöglichen dem AMS eine **weltweit einzigartige, wellenförmige Bewegung**. Diese bahnbrechende Mechanik, frei von herkömmlichen Gelenken, gewährleistet **sanfte, schmerzfreie und kontinuierliche Umpositionierungen mit einem Neigungswinkel von maximal 20°**.

Bedienkomfort und flüsterleise

Die intuitive Benutzeroberfläche **7** am Fussende ermöglicht ein einfaches Ein- und Ausschalten des AMS. Klare Symbole erleichtern die Bedienung für **international agierende Pflegekräfte**. Eine **erstklassige Pumpentechnologie kombiniert mit bahnbrechender Ventiltechnologie** gewährleistet einen **lautlosen Betrieb für ein erholsames Durchschlafen**.



Sicherer und komfortabler Transport
Keine Gefahr des Durchliegens bei Stromausfall und Patienten-transporte.



Das AMS funktioniert bis zu einem **Rückenteilwinkel von 30-50°**, was besonders vorteilhaft für intubierte Patienten oder Patienten mit respiratorischer Insuffizienz ist. **Das Pflegebett bleibt zudem in allen Positionen verstellbar**.



Intuitiv bedienbar für internationale Teams. Die Umpositionierungsrichtung, -häufigkeit und -intensität können **individuell für den Patienten bestimmt** werden.



Einfache hygienische Aufbereitung
Der **atmungsaktive Bezug** ist abnehmbar. Er kann leicht **wischdesinfiziert** und in der **Waschmaschine** gereinigt werden.

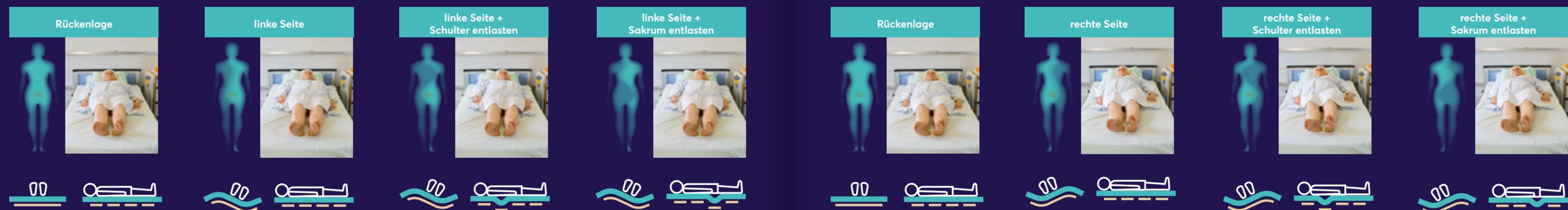


Blitzschnelle CRP-Funktion: Das AMS kehrt in nur **1 Sekunde** in die ebene Position zurück, ermöglicht sofortige Wiederbelebung und **sichert wertvolle Zeit in kritischen Situationen**.



Low cost of ownership: die modulare Bauweise ermöglicht den separaten Austausch von Komponenten und gewährleistet eine langfristige Nutzung von bis zu über 10 Jahren.

Die Positionswechsel sind äußerst sanft und langsam, begleitet von regelmäßigen Ruhephasen, die die Schlafqualität fördern.



Evidenzen und Studienergebnisse



95.5%

Wirksamkeit gegen Dekubitus*



72.7%

der Patienten mit besserem Schlaf*



90.9%

weniger Umpositionierungen*

Über compliant concept

In ihrer zehnjährigen Pionierarbeit gelang es der Firma compliant concept AG, einem Spin-off der ETH Zürich, erfolgreich mehrere revolutionäre Pflegetechnologien in Europa zu etablieren. Das zehnfach preisgekrönte Unternehmen setzt auf die neuesten Innovationen und gestaltet massgeblich die Zukunft der technologieunterstützten Pflege.

Allein in der Schweiz konnte compliant concept in über 250 Kliniken, Spitälern sowie Alters- und Pflegeheimen neue Masstäbe in deren Sturz- und Dekubitusprophylaxe setzen.

Über 50 Studien und Publikationen bestätigen den Mehrwert der datenbasierten Lösungen: Mehr Zeit für die Pflege. Mehr Lebensqualität. Mehr Mitarbeiterzufriedenheit.



**compliant
concept**

Jurastrasse 58
5430 Wettingen
Switzerland

Tel.: +41 44 552 15 00

Fax: +41 44 552 15 09

E-Mail: info@compliant-concept.ch

www.compliant-concept.ch

**Wie interessant
ist dies für Sie?
Kontaktieren Sie
uns jetzt!**

* Kontaktieren Sie uns gerne für detaillierte Ergebnisse und wissenschaftliche Publikationen