



Die neue Generation hybrider Liegeflächen

Mercury Advance
SMARTcare®

Ein deutlicher Fortschritt in der
pflegerischen Versorgung

Intelligent®
Pflege-Management von
druckempfindlichen Patienten



Mercury Advance SMARTcare®

Ein deutlicher Fortschritt in der pflegerischen Versorgung

- Mercury Advance SMARTcare® verändert das Konzept der pflegerischen Druckgeschwürvorbeugung, indem es zur Verbesserung der Behandlungsergebnisse und der betrieblichen Produktivität beiträgt.

- ✓ 56 % VERRINGERUNG DER DEKUBITUSINZIDENZ¹
- ✓ BIS ZU 7 STUNDEN SCHNELLERE UMLAGERUNG VON PATIENTEN AUF EINE GEEIGNETE LIEGEFLÄCHE²
- ✓ BIS ZU 6.500 STUNDEN MEHR ZEIT FÜR DIE PFLEGE VERFÜGBAR – ‚ZURÜCK ZUR PFLEGE‘²
- ✓ BIS ZU 55 % KOSTENERSPARNIS GEGENÜBER DEM TRADITIONELLEN DYNAMISCHEN MATRATZENSYSTEM²

Das System zum intelligenten Pflege-Management von druckempfindlichen Patienten wurde entwickelt, um die Ausstattung der Kliniken zu unterstützen und zu stärken. Es ist klinisch erwiesen, dass ein Auftreten von Druckgeschwüren reduziert und gleichzeitig die betriebliche Effizienz verbessert wird.

Das intelligente Pflege-Management von druckempfindlichen Patienten stellt eine optimale Nutzung der klinischen Ressourcen sicher, sodass eine reaktionsschnellere Patientenversorgung ermöglicht wird und messbar verbesserte Behandlungsergebnisse sowie deutliche Kosteneinsparungen erzielt werden.

Durch die Nutzung des preisgekrönten Patientenbettungssystems Mercury Advance SMARTcare® ist das intelligente Pflege-Management von druckempfindlichen Patienten eine innovative Lösung zur Vorbeugung und Behandlung von Druckgeschwüren.

Die neue Generation hybrider Liegeflächen

Die Mercury Advance SMARTcare® bietet eine wirkungsvolle duale Therapie in einer einzigen Oberfläche – dank der fortschrittlichen, klinisch bewährten Technologien, die bisher nur in separaten, hybriden Oberflächen verfügbar waren. Die fortschrittliche, in eine einzigartige 4-Zonen-Struktur integrierte Luftverdrängungstechnologie sorgt für eine wirkungsvollere Druckumverteilung im nicht-angetriebenen Modus. Im angetriebenen Modus sorgt die einzigartige Konstruktion des in einer Luftzelle integrierten Schaumstoffs für eine wirkungsvolle Druckentlastung.

In Verwendung zusammen mit der Steuereinheit SMARTresponse® kann Mercury Advance SMARTcare® so programmiert werden, dass es entweder automatisch oder ferngesteuert die Patientenversorgung abhängig von der medizinischen Beurteilung und der Echtzeitbewegung des Patienten ‚erhöht‘.

So funktioniert es

Hybride Liegeflächen unterstützen klinisch erwiesen die Vorbeugung und Behandlung von Druckgeschwüren. In der pflegerischen Versorgung werden durch die Reduzierung der erforderlichen Arbeitsschritte und des Zeitaufwands zur Bettung des Patienten auf der richtigen Liegefläche deutliche Fortschritte erzielt. Hybride Lösungen sind zudem eine kosteneffizientere Lösung, da sie eine bestmögliche Nutzung der Ressourcen im Vergleich zur herkömmlichen Verwendung von Standard-Matratten aus hochwertigem Schaumstoff mit Wechseldrucksystem fördern.

Diese alleinige, kosteneffiziente Lösung kann leicht vom statischen auf den dynamischen Modus umgestellt und, wenn dies als klinisch sinnvoll erachtet wird, wieder heruntergeschaltet werden, ohne bei den damit verbundenen Verwaltungs-, Bewegungs- und Handhabungsanforderungen an die Patientenverlegung Verzögerungen zu verursachen.

Die fortschrittliche, klinisch bewährte Luftverdrängungstechnologie optimiert im nicht-angetriebenen Modus kontinuierlich die Druckumverteilung je nach Körpergewicht und Bewegung des Patienten. Durch den einzigartigen „Nur Luft“-Fersenabschnitt wird der Druck auf den empfindlichen Fersenbereich wirksam vermindert. Im angetriebenen Modus sorgt die Matratze Mercury Advance SMARTcare® dank der abwechselnd miteinander verbundenen Schaumstoff- und Luftzellen für eine Druckentlastung. Die einzigartige Konstruktion des in einer Luftzelle integrierten Schaumstoffs sorgt für eine wirkungsvolle Druckentlastungstherapie ohne Belastung der Matratze durch eine oben aufliegende Schaumschicht. Abhängig von der medizinischen Beurteilung kann der Wechselmodus sowohl bei niedrigem als auch bei hohem Druck betrieben werden.

In Verwendung zusammen mit der Steuereinheit SMARTresponse® kann Mercury Advance SMARTcare® so programmiert werden, dass es entweder automatisch oder ferngesteuert die Patientenversorgung erhöht, wenn erkannt wurde, dass sich der Patient für längere Zeit nicht bewegt. SMARTresponse® unterstützt die Ausstattung der Klinik und ermöglicht eine frühe Intervention, indem es proaktiv Patienteninformationen in Echtzeit direkt an das Klinikpersonal entweder über eine Nachricht auf einem mobilen Gerät oder über die Stationsüberwachung auf dem PC überträgt.

- Mercury Advance SMARTcare® vereint höchstinnovative und klinisch erwiesene Technologie für das Pflege-Management von druckempfindlichen Patienten in einer einzigen Liegefläche.



- Hochwertiger CME-Schaumstoff und -Luftzelle Konstruktion
- Die fortschrittliche Luftverdrängungstechnologie optimiert und verbessert kontinuierlich die Druckumverteilung je nach Körpergewicht und Bewegung des Patienten
- Durch den einzigartigen „Nur Luft“-Fersenabschnitt wird der Druck auf den empfindlichen Fersenbereich wirksam vermindert
- Für den Betrieb im Wechseldruckmodus einfach die Steuereinheit einschalten
- Die einzigartige Konstruktion des in einer Luftzelle integrierten Schaumstoffs sorgt für eine wirkungsvollere Behandlung
- 10 Minuten, 2-in-1-Wechselmodus
- Wahl der Druckeinstellung „Low“ oder „High“
- Identische Matratze und Behandlung wie 1 & 2
- Die Versorgung automatisch erhöhen, wenn sich der Patient für längere Zeit nicht bewegt
- Die Versorgung ferngesteuert erhöhen, wenn sich der Patient für längere Zeit nicht bewegt

Praxisbelege aus einer groß angelegten, standortübergreifenden Auswertung einer Hybridmatratze¹

Das Ergebnis einer groß angelegten, standortübergreifenden Untersuchung von Hybridsystemen zeigt auf, dass die angetriebene Hybrid-Liegefläche das Verfahren der Druckgeschwürvorbeugung verändert, was wiederum zu verbesserten Behandlungsergebnissen bei gleichzeitiger Verbesserung der betrieblichen Effizienz führt.



Zusammenfassung der erreichten Verbesserungen

„... wenn Menschen dazu befähigt werden, vorhandene Innovationen zu nutzen, ist es sehr gut möglich, dass die Behandlungsergebnisse und gleichzeitig die betriebliche Effizienz verbessert werden können.“¹

Nachdem sich die Gesundheitsprogramme darauf konzentrieren, eine Verbesserung der klinischen Ergebnisse und der betrieblichen Effizienz zu erzielen, bietet das intelligente Pflege-Management von druckempfindlichen Patienten beides, indem es das Konzept der pflegerischen Druckgeschwürvorbeugung komplett verändert.

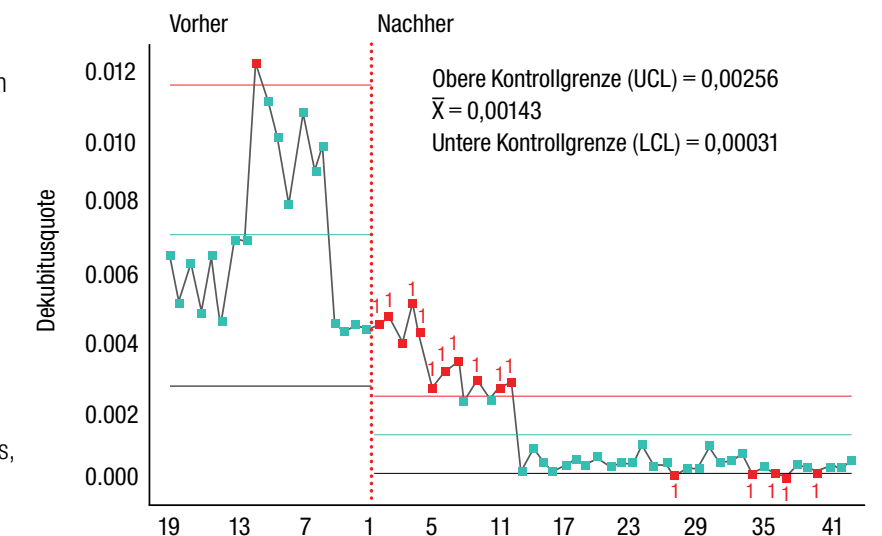
Diese intelligente Lösung ist nicht nur klinisch erprobt, sondern auch so ausgelegt, dass sie einen spürbaren Unterschied zur Dekubitusvorbeugung und zu anderen wichtigen Kennzahlen im Gesundheitswesen, die auf Effizienzsteigerung, eine bessere Nutzung klinischer Ressourcen und die durchschnittliche Aufenthaltsdauer der Patienten abzielen, schafft.

Auswertungen unabhängiger Fachleute und Praxisbelege beweisen die positive Auswirkung des intelligenten Pflege-Managements von druckempfindlichen Patienten.

56 % Verringerung der Dekubitusinzidenz

Eine groß angelegte, langfristige Auswertung, welche die Umsetzung des intelligenten Pflege-Managements von druckempfindlichen Patienten untersuchte, erbrachte, dass die Lösung einen deutlichen Fortschritt in der pflegerischen Versorgung darstellt, mit Ergebnissen, die eine um 56 % reduzierte Dekubitusquote aufzeigen, einhergehend mit einer erheblich verbesserten betrieblichen Effizienz.

Eine rückblickende Analyse der Dekubitus-Daten von sowohl vor als auch nach der Einführung des Hybridsystems zeigte ebenfalls, dass die Reduzierung nachhaltig erfolgte.

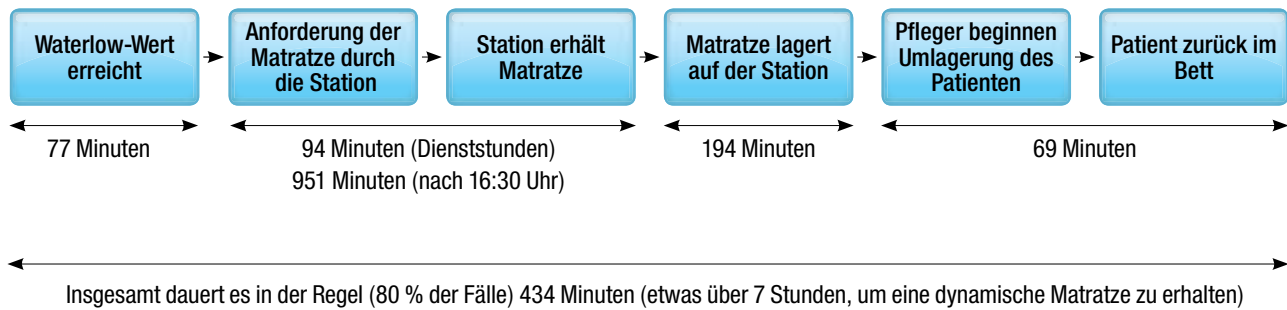


Referenzen

1. Fletcher et al., (2016) Real-world evidence from a large-scale multisite evaluation of a hybrid mattress, Wounds UK / Band 12 / Nr.3 / 2016
2. Jones, L (2013) Safety, Effectiveness and Improved Patient Experience
3. Auswahl des britischen Gesundheitsdienstes (NHS): <http://www.nhs.uk/Conditions/Pressure-ulcers/Pages/Causes.aspx> [aufgerufen am 28. März 2014]

Bis zu 7 Stunden schnellere Umlagerung von Patienten auf eine geeignete Liegefläche

Die Studie ergab, dass es vor der Umsetzung des intelligenten Pflege-Managements von druckempfindlichen Patienten sogar über 7 Stunden dauern konnte, Patienten nach Erhalt des klinischen Erfordernisses auf eine dynamische Matratze umzulagern.



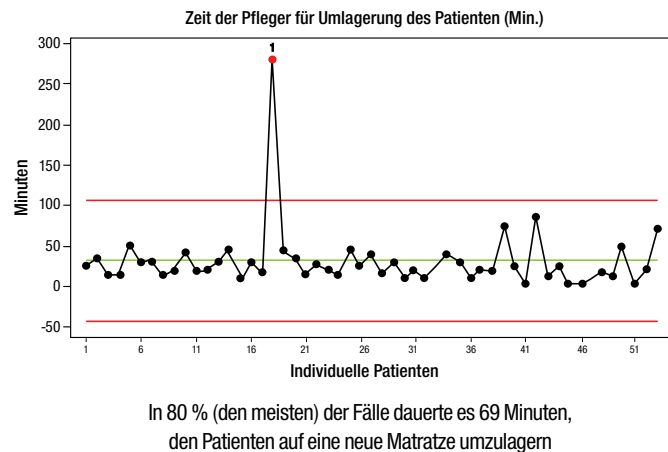
Bei Patienten mit dem Risiko innerhalb von nur ein bis zwei Stunden ein voll ausgeprägtes Druckgeschwür zu entwickeln, könnte diese Zeitersparnis möglicherweise einen Teil der im Krankenhaus entstandenen Druckgeschwüre verhindern. Durch den Wegfall einer notwendigen Patientenumlagerung und der verschiedenen Verzögerungen, die mit der Anforderung einer anderen Liegefläche entstehen, wurde die erforderliche Zeit durch das intelligente Pflege-Management von druckempfindlichen Patienten von über 7 Stunden auf Null reduziert.



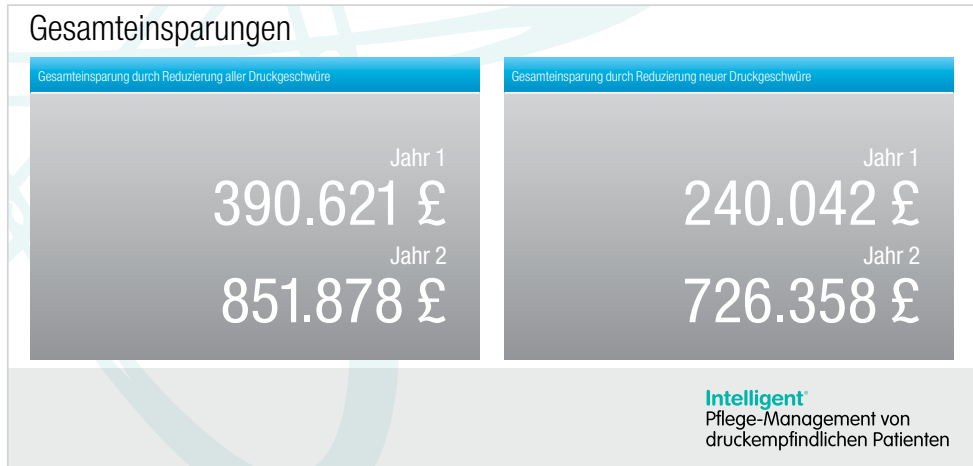
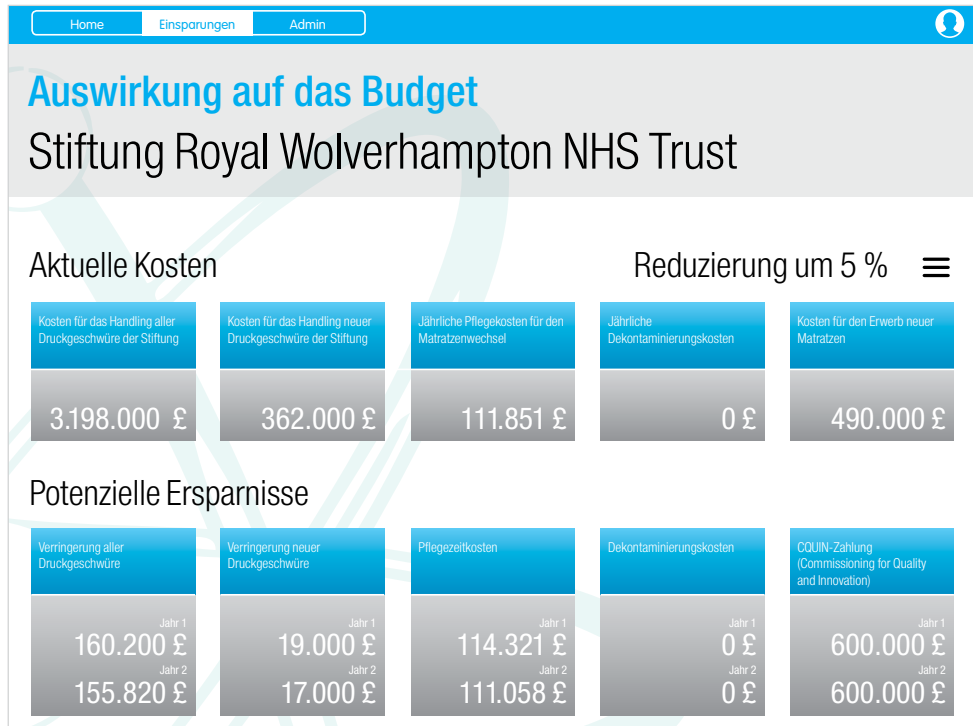
Bis zu 6.500 Stunden mehr Zeit für die Pflege verfügbar ‚Zurück zur Pflege‘

Die Zeitersparnis, die durch die Reduzierung der Prozesse und den Wegfall der Anforderungen an Bewegung und Handhabung sowie Verwaltung erreicht wurde, wurde als beträchtlich eingestuft.

Nach der Umsetzung des intelligenten Pflege-Managements von druckempfindlichen Patienten zeigten die auf einen Zeitraum von 12 Monaten hochgerechneten Ergebnisse das Potenzial bis zu 6.500 Stunden Pflegezeit einzusparen ‚zurück zur Pflege‘.



Bis zu 55 % Kostenersparnis gegenüber dem traditionellen dynamischen Matratzensystem



Die Vertreter von Direct Healthcare Group bieten kostenlose, intelligente Business-Case-Beratungen unter Verwendung der neuesten gesundheitsökonomischen Modellierungsinstrumente und der Analyse zur statistischen Prozesslenkung (SPC) an. Bitte kontaktieren Sie für weitere Informationen unsere Verkaufsbüros.

Die neue Generation hybrider Liegeflächen

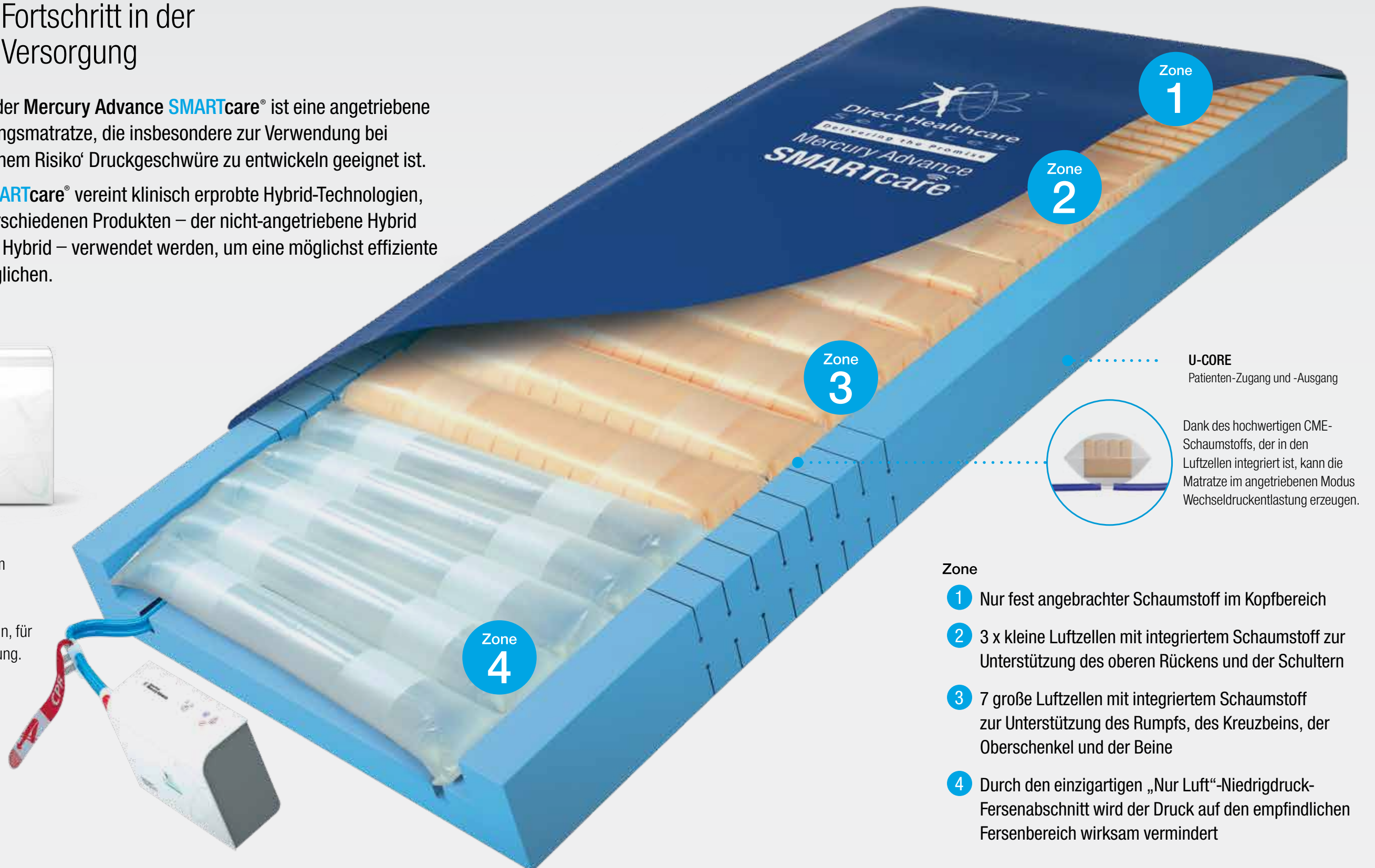
Mercury Advance SMARTcare®

Ein deutlicher Fortschritt in der
pflegerischen Versorgung

- Die neue Generation der Mercury Advance SMARTcare® ist eine angetriebene Hybrid-Druckentlastungsmatratze, die insbesondere zur Verwendung bei Patienten mit sehr hohem Risiko Druckgeschwüre zu entwickeln geeignet ist.
- Mercury Advance SMARTcare® vereint klinisch erprobte Hybrid-Technologien, die derzeit in zwei verschiedenen Produkten – der nicht-angetriebene Hybrid und der angetriebene Hybrid – verwendet werden, um eine möglichst effiziente Behandlung zu ermöglichen.



Im angetriebenen Modus eingesetzt, sorgt das System dank der Schaumstoff- und Luftzellen, die in einem 10-Minuten-Zyklus wechseln, für eine spürbare Druckentlastung.



Spezielle Konstruktion mit **Unterstützungszonen** aus Schaumstoff- & Luftzellen

Die fortschrittlichste Luftverdrängungstechnologie reagiert auf Körpergewicht und Bewegung des Patienten für eine effizientere Druckumverteilung im statischen Modus.

Zone
1

Zone
2

Zone
3

Zone
4

U-CORE
Patienten-Zugang und -Ausgang

Dank des hochwertigen CME-Schaumstoffs, der in den Luftzellen integriert ist, kann die Matratze im angetriebenen Modus Wechseldruckentlastung erzeugen.

Zone

- 1 Nur fest angebrachter Schaumstoff im Kopfbereich
- 2 3 x kleine Luftzellen mit integriertem Schaumstoff zur Unterstützung des oberen Rückens und der Schultern
- 3 7 große Luftzellen mit integriertem Schaumstoff zur Unterstützung des Rumpfs, des Kreuzbeins, der Oberschenkel und der Beine
- 4 Durch den einzigartigen „Nur Luft“-Niedrigdruck-Fersenabschnitt wird der Druck auf den empfindlichen Fersenbereich wirksam vermindert

Die neue Generation hybrider Liegeflächen

Mercury Advance **SMARTcare**[®] mit **SMARTresponse**[®]

Verfügbar im Jahr 2018

Für eine schnellstmögliche Versorgung oder logistisch anspruchsvolle Situationen empfehlen wir die Steuereinheit auf **SMARTresponse**[®] umrüsten, um eine frühestmögliche Intervention zu ermöglichen.

SMARTresponse[®] ist sowohl für die ambulante als auch für die Akutversorgung geeignet. Es nutzt die neuesten Technologien für Kommunikation und Patientenbewegung, die ermöglichen die Patientenversorgung entweder automatisch oder ferngesteuert zu 'erhöhen', wenn erkannt wurde, dass sich der Patient für längere Zeit nicht bewegt.

Mit Fokus auf die Ausstattung der Klinik ermöglicht **SMARTresponse**[®] den Leistungserbringern im Gesundheitswesen eine schnellere Intervention in der Dekubitusvorbeugung.



Auto-Start

Bei Auswahl von Auto-Start erhöht das System automatisch die Patientenversorgung, wenn erkannt wurde, dass sich der Patient für längere Zeit nicht bewegt hat.



Alarm-Funktion

Die Alarm-Funktion sendet eine Nachricht direkt an Pflegedienstleister, wenn erkannt wurde, dass sich der Patient für längere Zeit nicht bewegt.



Sturzmelder

Der Sturzmelder kann für die Nacht aktiviert werden, um Bettsturze zu erkennen. Falls jemand aus dem Bett gefallen ist, wird ein Alarm direkt an den Pflegedienstleister gesendet.



Direct Healthcare Group

Advancing Movement & Health®

Intelligent Pressure Care

Specialist Seating

Rental & Service Solutions

Direct Healthcare Group

Withey Court, Western Industrial Estate
Caerphilly, United Kingdom
CF83 1BF

T: +44 (0) 800 043 0881

F: +44 (0) 845 459 9832

E: info@directhealthcaregroup.com

Asia Pacific

Direct Healthcare Group PTY Ltd.
PO Box 562, Wembley
Western Australia 6913

T: +61 (0) 423 852 810

E: info@directhealthcaregroup.com.au



LIT-00010 Issue 10
Date: February 2018

DIRECTHEALTHCAREGROUP.COM

