



X-BOON TWO FAQ

- | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1. Warum ist die X-BOON TWO aufrollbar und andere Modelle nicht?
<i>Die X-BOON TWO ist als Punktekammersystem konstruiert, bei der die optimale Verteilung des Granulats in asymmetrisch angeordneten Vakuumkammern für Stabilität sorgt. Dadurch sind keine zusätzlichen Stabilisierungselemente in der Matratze erforderlich, die ein Aufrollen verhindern.</i></p> <p>2. Was bedeutet TPU und welche besonderen Eigenschaften hat das Material?
<i>TPU bedeutet Thermoplastisches Polyurethan. Es ist besonders abriebfest, unempfindlich gegen UV-Einfluss und beständig gegen viele Lösemittel. Dadurch lässt es sich problemlos mit einer Vielzahl verschiedener Desinfektionsmittel desinfizieren und neigt auch nach längerem Gebrauch nicht zu brüchigen Stellen. Gleichzeitig ist es sehr hautfreundlich.</i></p> <p>3. Warum muss ich nach dem Ausbreiten der Matratze das Granulat nicht verteilen, bevor ich den Patienten darauf lege?
<i>Durch mehr als 140 einzelne Vakuumkammern kann sich das Granulat nicht verschieben oder an einer Stelle sammeln, wie z.B. bei einem Sitzsack. Die Matratze ist also nach dem Ausbreiten oder Ausrollen sofort einsatzbereit, ohne Aufschütteln oder Modellieren.</i></p> <p>4. Mit welchen Wasch- und Desinfektionsmitteln kann ich die Matratze reinigen?
<i>Am besten verwendet man übliche, auf Seife basierende Mittel. Die Desinfektion darf nur mit den explizit dafür freigegebenen Mitteln durchgeführt werden.</i></p> <p>5. Muss ich bei der Reinigung etwas besonders beachten?
<i>Die Reinigung ist unbedingt vor dem Desinfizieren durchzuführen und hierbei</i></p> | <p>1. Why can the X-BOON TWO be rolled up and other models not?
<i>The X-BOON TWO is designed as a point chamber system in which the optimal distribution of the granulate in asymmetrically arranged vacuum chambers ensures stability. This means that no additional stabilization elements are required in the mattress that prevent rolling it up.</i></p> <p>2. What does TPU mean and what are the special properties of the material?
<i>TPU means thermoplastic polyurethane. It is particularly abrasion-resistant, insensitive to the influence of UV and resistant to many solvents. As a result, it can be disinfected easily with a variety of different disinfectants and does not tend to become brittle even after prolonged use. Furthermore it is very skin-friendly.</i></p> <p>3. After spreading out the mattress, why don't I have to distribute the granules before I lay the patient on it?
<i>With more than 140 individual vacuum chambers, the granulate cannot shift or collect in one place, such as in a beanbag. The mattress is immediately ready for use after spreading out or rolling out, without shaking or modeling.</i></p> <p>4. Which detergents and disinfectants can I use to clean the mattress?
<i>It is best to use standard soap-based agents. Disinfection may only be carried out with agents that have been explicitly approved for this purpose.</i></p> <p>5. Do I have to pay special attention to something when cleaning?
<i>It is essential to clean before disinfecting, and any contamination should be removed as soon as possible.</i></p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



sollte jede Verunreinigung so schnell wie möglich entfernt werden.

6. Kann ich die Gurte zum Reinigen der Matratze abnehmen?

Ja, alle Gurte und alle Griffe können in Sekundenschnelle abgenommen werden, da sie mit einem Klicksystem montiert sind und nicht mit einer Schlaufe. Diese Schlaufen lassen sich nach längerem Gebrauch nur sehr schwer lösen.

7. Wie kann ich die Gurte reinigen?

Hier reicht eine händische Reinigung unter fließenden Wasser oder ganz einfach in der Waschmaschine mit maximal 40°.

8. Werden einzelne Griffe und Gurte als Ersatz angeboten oder als ganzes Set?

Ja, es gibt sowohl einzelne Gurte und Griffe als Ersatzteile als auch Komplettsätze für den Austausch aller Teile oder auch als Ersatz während einer Reinigung.

9. Wie sind die Griffe und Gurte an der Matratze befestigt?

Beides ist mit einem Klicksystem befestigt, wobei an der Matratze selbst eine Reihe von Pilzköpfen aus Kunststoff fest montiert sind. Daran werden die Patientengurte und die Tragegriffe über eine Schnalle befestigt, die werkzeugfrei eingehängt und auch wieder gelöst werden kann.

10. Können die Griffe bei zu starker Belastung abreißen und die Matratze beschädigen?

Ja und nein. Die Griffe halten ein Gewicht, das deutlich über dem geforderten Gewicht aus der Norm liegt. Bei deutlich höherer Last können die Griffe aus der Verankerung schlupfen (ca. ab 100 – 120 kg). Allerdings sind sie danach nicht beschädigt, sondern können sofort wieder mit der Schnalle in den Pilzkopf eingehängt werden. Dieses Verfahren wurde speziell dafür entwickelt, um die Matratze im Falle einer zu großen Zugbelastung an einem Griff nicht zu beschädigen.

6. Can I remove the straps to clean the mattress?

Yes, all straps and handles can be removed in seconds as they are fitted with a click system and not with a loop. These loops are very difficult to loosen after prolonged use.

7. How can I clean the belts?

Manual cleaning under running water or simply in the washing machine at a maximum of 40 ° is sufficient here.

8. Are individual handles and straps offered as replacements or as a complete set?

Yes, there are individual straps and handles available as spare parts as well as complete sets for replacing all parts or as a replacement during cleaning.

9. How are the handles and straps attached to the mattress?

Both are attached with a click system, with a number of plastic mushroom heads firmly attached to the mattress itself. The patient belts and handles are attached to this with a buckle that can be attached and detached without tools.

10. Can the handles tear off and damage the mattress if they are subjected to too much stress?

Yes and no. The handles hold a weight that is well above the weight required by the standard. If the load is significantly higher, the handles can slip out of the anchorage (approx. 100 - 120 kg). However, they are not damaged afterwards, and can be immediately attached again to the mushroom head with the buckle. This process was specially developed to avoid damaging the mattress in the event of excessive tensile stress on a handle.



- | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>11. Kann ich die Platzierung der Gurte und der Griffe spontan verändern, je nach Anwendungsfall?
<i>Ja, dies ist möglich und u.U. sogar absolut sinnvoll. Je nach Verletzungsbild oder Stabilisierungsanforderung kann es helfen, z.B. im Beckenbereich den Patienten mit einem zusätzlichen Gurt zu sichern. Oder man versetzt einen Griff, um den Schwerpunkt beim Tragen zu verändern.</i></p> | <p>11. Can I change the placement of the straps and handles spontaneously, depending on the application?
<i>Yes, this is possible and may even make perfect sense. Depending on the injury pattern or the need for stabilization, it can help to secure the patient with an additional belt in the pelvic area, for example. Or you move a handle to change the center of gravity when carrying.</i></p> |
| <p>12. Was bedeutet „Punkteammersystem“ und worin unterscheidet es sich von anderen Systemen?
<i>Das Punkteammersystem ist eine Weiterentwicklung des Vielammersystems, bei dem durch eine große Anzahl von Vakuumkammern das Granulat gleichmäßiger verteilt wird. Die Besonderheit beim Punkteammersystem ist eine etwas versetzte, asymmetrische Anordnung der Kammern sowie die gezielte Platzierung von mehr oder weniger Granulat an verschiedenen Körperregionen, z.B. mehr Granulat an Becken und Wirbelsäule und weniger an den Beinen. An keiner Stelle ist es jedoch so, dass durch Verschiebung des Granulats kein Support gewährleistet ist.</i></p> | <p>12. What does “point chamber system” mean and how does it differ from other systems?
<i>The point chamber system is a further development of the multi-chamber system, in which the granulate is distributed more evenly through a large number of vacuum chambers. The special feature of the point chamber system is a slightly offset, asymmetrical arrangement of the chambers as well as the targeted placement of more or less granules on different parts of the body, e.g. more granules on the pelvis and spine and less on the legs. At no point, however, is it that shifting the granulate does not guarantee support.</i></p> |
| <p>13. Hat eine höhere Anzahl von Kammern einen Vorteil in der Handhabung oder für den Patienten?
<i>Ja, weil die Stabilisierung optimal an die Körperregionen angepasst werden kann für optimalen Support an jeder Stelle.</i></p> | <p>13. Does a higher number of chambers have an advantage in handling or for the patient?
<i>Yes, because the stabilization can be optimally adapted to the body regions for optimal support at every point.</i></p> |
| <p>14. Wie wird eine ausreichende Steifigkeit im kritischen Bereich des Beckens oder der Wirbelsäule erreicht?
<i>Speziell in diesen Bereichen ist mehr Granulat in die einzelnen Kammern eingebracht, um eine ausreichende Steifigkeit zu erreichen.</i></p> | <p>14. How is sufficient rigidity achieved in the critical area of the pelvis or spine?
<i>In these areas in particular, more granulate is introduced into the individual chambers in order to achieve sufficient rigidity.</i></p> |
| <p>15. Warum hat die Oberseite der Matratze so eine (scheinbar) asymmetrische Struktur?
<i>Die Kammern sind in zwei Schichten konstruiert. Jener Bereich der Matratze, auf dem die Wirbelsäule aufliegt, ist besonders versteift ausgeführt bzw. hier bilden die Kammern eine in die Länge gezogene Kammer – für mehr Stabilität.</i></p> | <p>15. Why does the top of the mattress have such an (apparently) asymmetrical structure?
<i>The chambers are constructed in two layers. The area of the mattress on which the spine rests is particularly stiffened, or here the chambers form an elongated chamber – for more stability.</i></p> |



16. Wie wird die Matratze transportiert?

Die Matratze kann sowohl gefaltet also auch aufgerollt werden und dann in einer geeigneten Tasche oder einem Packsack transportiert werden.

17. Ist die Matratze röntgen- und MRT-tauglich?

Ja, sie ist sowohl röntgen- als auch MRT-tauglich.

18. Wie schwer ist die Matratze im Vergleich zu Standardmodellen?

Die X-BOON TWO wiegt 6,3 kg und ist damit 2 – 3 kg leichter als vergleichbare Matratzen mit Ein- oder Vielkammersystem.

16. How is the mattress transported?

The mattress can be folded or rolled up and then transported in a suitable bag or pack sack.

17. Is the mattress suitable for X-rays and MRIs?

Yes, it is suitable for both X-rays and MRIs.

18. What is the weight of the mattress compared to standard models?

The X-BOON TWO weighs 6.3 kg and is therefore 2-3 kg lighter than comparable conventional ones.