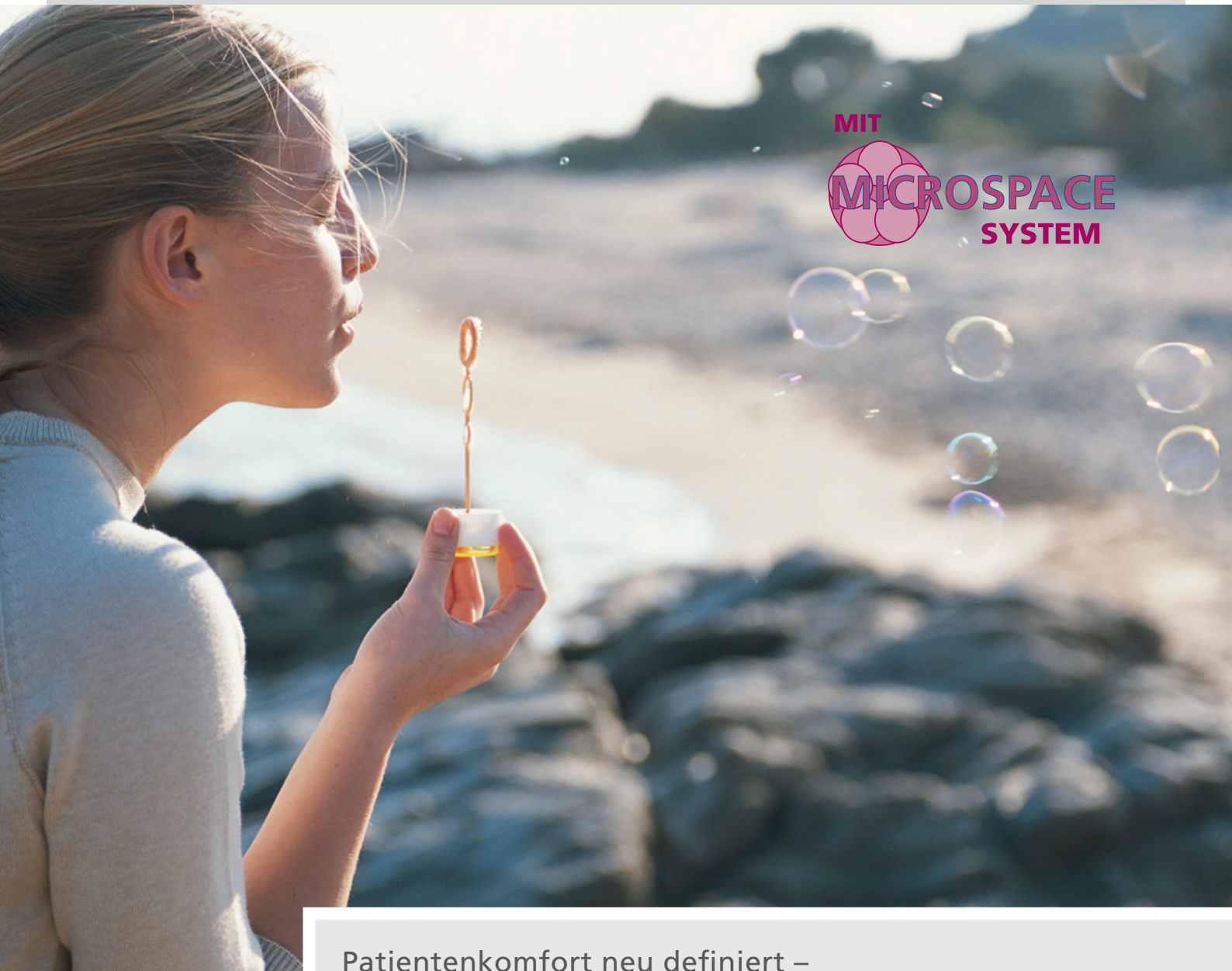


DAS OP-LAGERUNGSKONZEPT – EINE NEUE GENERATION



MIT
MICROSPACE
SYSTEM

Patientenkomfort neu definiert –
die gefühlte Schwerelosigkeit im OP



Die Produktvorteile der Vacuform® 2.0 OP-Lagerung



- **Perfekte Druckentlastung** (Drucktest der ETH-EMPA**)
- **Latex- und PVC-frei (biokompatibel)**
- **100% X-Ray, MRI- und CT-tauglich**
- **Bildwandleranwendung intraoperativ möglich**
- **Die Farbtherapie beschreibt die Farbe Magenta neben Grün als: „Allgemein harmonisierend für Körper und Geist“**

Vacuform® 2.0 ist rutschfest durch eine neue Spezialbeschichtung der Folienunterseite. Die Beschichtung der Folienoberseite ist dagegen angenehm weich, soft und gleichzeitig formstabil. Die neue Folie zeichnet sich durch eine sehr

hohe Strapazier- und Reißfestigkeit aus. Vacuform® 2.0 ist frei von Latex, PVC und sämtlichen Weichmachern, wie z. B. DEHP und damit **biokompatibel**. Durch die perfekte Druckentlastung wird die für die Haut notwendige Mikrozirkulation gewährleistet.

Vacuform® 2.0 ist **röntgenstrahlendurchlässig, MRT- und CT-tauglich** sowie mit einem **Kunststoffventil zur Einhandbedienung** ausgestattet. Mit neuen Materialien und Technologien bietet Vacuform® 2.0 größtmöglichen Komfort für Patienten und optimale Arbeitsvoraussetzungen für das OP-Personal und den Operateur.

Das innovative Vacuform® 2.0 MicroSpace System



MicroSpace Füllung in abgesaugtem Zustand



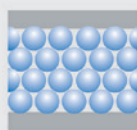
Herkömmliche Füllung in abgesaugtem Zustand



Konstellation der Vacuform® 2.0 MicroSpace Kugeln ohne Vakuum



Konstellation der Vacuform® 2.0 MicroSpace Kugeln im Vakuumzustand



Konstellation herkömmlicher Styroporkugeln ohne Vakuum

- **Nochmals optimierte Druckentlastung**
- **Gefühlte Schwerelosigkeit (Wasserbettgefühl) trotz stabiler Fixierung**
- **Nahezu strukturfreie Oberfläche**

Das Geheimnis der perfektionierten Körperanpassung der Vacuform® 2.0 OP-Matratzen wird durch Mikro-Styroporkugeln erreicht, die sich durch Vakuum zu einer nachhaltigen und ganzheitlich stützenden Form stabilisieren. Ausschließlich Vacuform® verfügt seit vielen Jahren über das bewährte und einzigartige MicroSpace System und steigert das physische Komfortempfinden für den Patienten wesentlich im Vergleich zu herkömmlichen Füllungen.

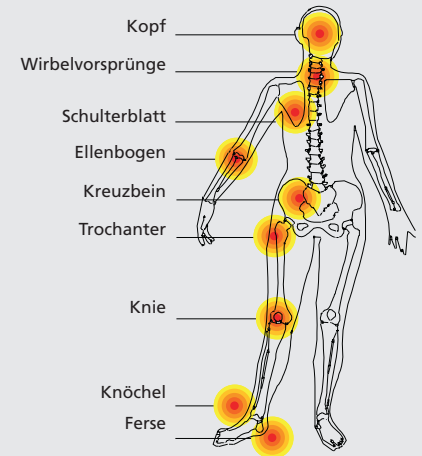
Der um ein Fünftel reduzierte Durchmesser der Füllkugeln ermöglicht eine wesentlich präzisere Körperanpassung der OP-Matratze.

Dekubitusprophylaxe im OP

Besonders bei **zeitintensiven Operationen** oder für ältere und schlecht konstituierte Patienten besteht die Gefahr von Druckstellen in Form von akuten Dekubitalgeschwüren* und Paresen (Lähmung durch Nervenschäden). Die individuelle und **ergonomische Körperanpassung** der Vacuform® 2.0 OP-Matratze beugt

solchen Schäden wirksam vor. Der Auflagedruck des Patienten wird optimal auf den ganzen Körper verteilt und so auf ein Minimum reduziert. Die für die Haut notwendige **Mikrozirkulation** bleibt erhalten. Der Patient nimmt einen spürbaren **Komfort** wahr. Er fühlt sich leicht und warm.

* Dekubitus (Druckgeschwür, Wundliegen) ist eine durch länger anhaltenden Druck (Druck mal Zeit) entstandene Schädigung der Haut und des darunter liegenden Gewebes. Das bedeutet für den Patienten Schmerzen, Isolation und reduzierte Lebensqualität. Schon Zeiten von 10–20 Minuten mit erhöhtem Druck können zu Dekubitalproblemen führen. Die Therapie für die Nachsorge verursacht in Deutschland Kosten zwischen 0,7 und 2 Mrd. Euro. (Pelka 1997)



Dekubitus-gefährdete Bereiche

Sicherheit auf dem OP-Tisch

- **Kein Verrutschen auf dem OP-Tisch**
- **Sichere Fixierung**
- **Extreme OP-Tischneigungen möglich**
- **Einfaches und schnelles Handling**

Der Patient kann schnell und sicher in jeder gewünschten Position fixiert werden. Das ermöglicht dem Operateur einen optimalen Zugang zum Operationsfeld und **sicheres Handling** am Patienten. Selbst extremes Kippen oder Neigen des OP-Tisches verändert die definierte Position des Patienten nicht. Eine Korrektur der OP-Lage kann jederzeit vorgenommen werden, indem das Vakuum aufgehoben, die OP-Matratze an die neue Lage des Patienten modelliert und anschließend die Luft wieder abgesaugt wird. Vacuform® 2.0 OP-Matratzen ermöglichen zudem **interklinische Transporte in definierter OP-Lage**.

Beispielhafte Vacuform® 2.0

Indikationen:

- Seitenlage
- Halbseitenlage
- Rückenlage
- Sitzende / halbsitzende Position
- Schraubenlage
- Steinschnittlage
- Laparoskopische Lagerungen
- Interklinische Transporte



Kostenreduktion durch Vacuform® 2.0

- Vermeidung von Folgeschäden
- Einsparung zusätzlicher Materialien
- Lange Wiederverwendbarkeit
- Abdeckung eines breiten OP-Spektrums
- Intraoperatives Durchleuchten möglich

Effizienzseitig bietet Vacuform® 2.0 eine enorme **Kostenreduktion** durch einfaches und schnelles Handling, durch die Vermeidung von Folgeschäden wie Deku-

bitus und Paresen, durch **Einsparung zusätzlicher Materialien**, schnelle Reinigung und lange Wiederverwendbarkeit selbst bei permanentem Einsatz.

Das Inselspital in Bern über die Erfahrungen mit Vacuform® OP-Matratzen:

»Die langjährige Arbeit mit der Vakuummatratze brachte uns viele Vorteile in Bezug auf Patientensicherheit, Qualität der einzelnen Lagerungen, vereinfachte Handhabung, Zeitersparnis und Kostenreduktion durch Einsparung von zusätzlichem Lagerungsmaterial. Man kann behaupten, dass die Anzahl der Folgeschäden wie Dekubitus und Paresen seit dem Einsatz von Vacuform® OP-Matratzen bis zur Bedeutungslosigkeit zurückgegangen ist.«

Auflagedruckmessung:

Ausschlaggebend bei der Dekubitus-Entstehung ist das Zusammenwirken von Druck bzw. Schwerkraft und Zeit. Wieviel Druck wie lange einwirken darf, ohne Schaden zu verursachen, ist sehr variabel. Verbindliche Druck- und Zeitangaben können nicht gemacht werden, da zusätzlich

noch Grunderkrankungen, Gesundheitszustand, das Alter u.v.m. Einfluss darauf haben. Sicherlich gilt jedoch, dass ein geringerer Auflagedruck eine längere Druckeinwirkungszeit ermöglicht. Die Druckauflagemessung zwischen der bekannten grünen Vacuform® und der

neuen Vacuform® 2.0 zeigten nochmals optimierte Werte in der Auflagedruckmessung bei gleichen Voraussetzungen über denselben Zeitraum. Das Spezialsystem **Siliplus** für Langzeitoperationen bietet bei der Auflagedruckmessung eindeutig den besten Wert.

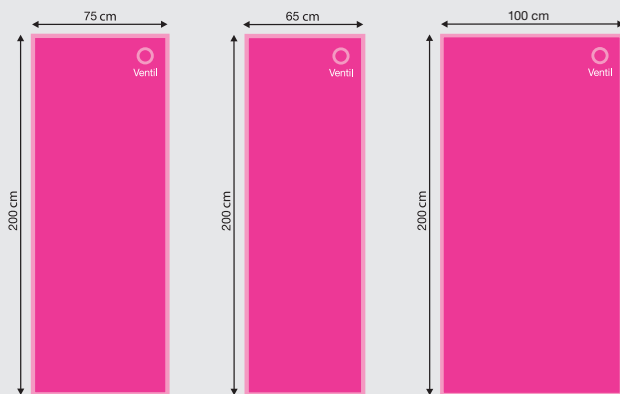


Das erweiterte Vacuform® 2.0 OP-Matratzensortiment

- **Sehr großes Standardprogramm**
- **Modelle zur Lagerung adipöser Patienten**
- **Individuelle Sonderanfertigung erhältlich**

Für alle Eingriffe, bei denen eine besondere OP-Lage erforderlich ist, bietet das Vacuform® 2.0 Programm OP-Matratten, die allen indikationsrelevanten Anforderungen gerecht werden.

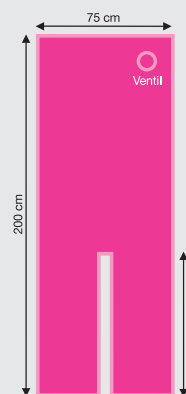
Das **neue, erweiterte Vacuform® 2.0 Programm** umfasst OP-Matratten für adipöse Patienten sowie eine Vakuum-Matratze als zeitgemäße Lagerungsalternative zum Gipsbett. Darüber hinaus sind wir in der Lage, nahezu jede **Sondergröße** nach Ihren Vorstellungen anzufertigen.



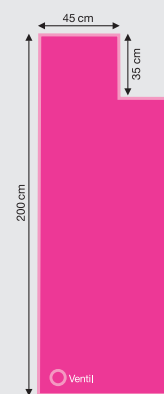
Vacuform® 2.0
Universal-OP-Matratze
75 x 200 cm
#34 66 105

Vacuform® 2.0
Universal-OP-Matratze
65 x 200 cm
#34 66 205

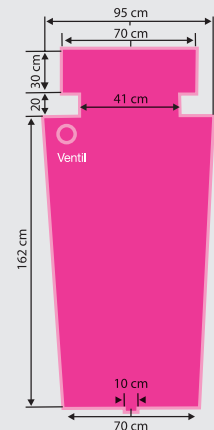
Vacuform® 2.0
Universal-OP-Matratze
100 x 200 cm
#34 66 104



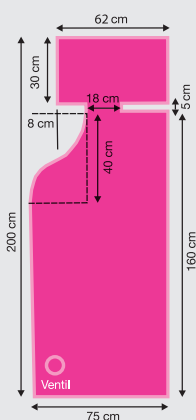
Vacuform® 2.0
Unterschenkel und
Fuß-OP-Matratze
75 x 200 cm
#34 66 505



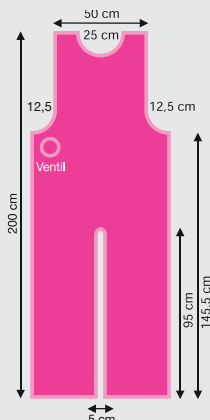
Vacuform® 2.0
Schulter-OP-Matratze
75 x 200 cm
#34 66 605
inklusive Zusatzkissen
35 x 30 cm
#34 66 605-k



Vacuform® 2.0
Seitenlagerung-
OP-Matratze
nach Murpf
95/70 x 212 cm
#34 66 305



Vacuform® 2.0
Schulter-OP-Matratze
75 x 200 cm
#34 66 405

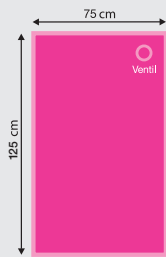


Vacuform® 2.0
»Gipsbett« mit Vaku-
umtechnik wieder-
verwendbar
z.B. für inoperable Spondylitis
75 x 200 cm
#34 66 610

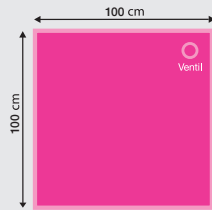


34 66 305

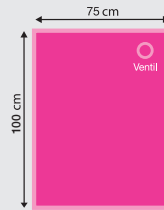
Vacuform® 2.0 Kurze OP-Matratten



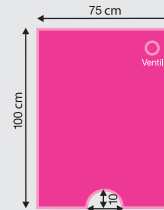
Vacuform® 2.0
kurze OP-Matratze
· 75 x 125 cm
#34 65 205
· 100 x 125 cm
#34 66 008



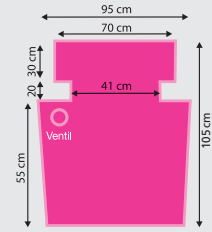
Vacuform® 2.0
kurze OP-Matratze
100 x 100 cm
#34 66 005



Vacuform® 2.0
kurze OP-Matratze
75 x 100 cm
#34 65 005



Vacuform® 2.0
kurze OP-Matratze
mit Ausschnitt
· 75 x 100 cm
#34 65 105
· 75 x 125 cm
#34 65 305
· 100 x 100 cm
#34 66 006
· 100 x 125 cm
#34 66 009



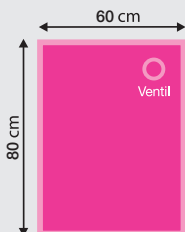
Vacuform® 2.0
kurze OP-Matratze nach Murpf
z.B. für Hüft-OP in Seitenlage
95/80 x 105 cm
#34 66 007

Das umfangreiche Sortiment der VACUFORM-Produkte hilft Ihnen, nahezu jede Patientenlagerung und -fixierung zu realisieren.

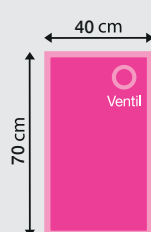
Die Kissen können universell für die Teil- oder Ganzlagerungen von Armen und Beinen, die Kopflagerung oder die Lagerungen von Klein-

kindern und Babys verwendet werden. Auch der Einsatz als einfaches Polster oder zur generellen Dekubitusprophylaxe ist möglich. Auch die fixierende Teil- oder Ganzlagerungen im CT, MRT oder beim Röntgen erweitern das Einsatzgebiet um ein Vielfaches.

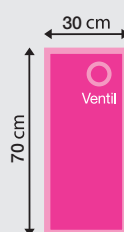
Vacuform® 2.0 OP-Kissen



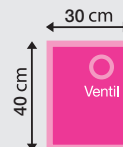
Vacuform® 2.0
OP-Kissen
60 x 80 cm
#34 64 005



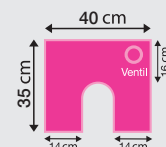
Vacuform® 2.0
OP-Kissen
40 x 70 cm
#34 63 005



Vacuform® 2.0
OP-Kissen
30 x 70 cm
#34 62 005



Vacuform® 2.0
OP-Kissen
30 x 40 cm
#34 61 005



Vacuform® 2.0
OP-Nackenkissen
40 x 35 cm
#34 67 005

Weiteres OP-Kissen:
Kopf-Dreieckskissen
#34 64 705
Abb. Seite 9

Vakuummatratze für laparoskopische Sigmaresektionen

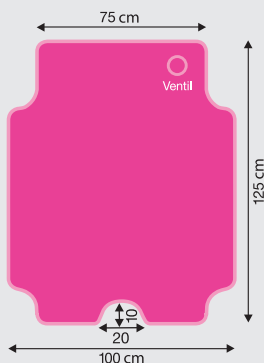
- Für die laparoskopische Sigmaresektion ist eine spezielle Lagerung des Patienten erforderlich.
- In zwei Breiten erhältlich:
Größe: 75/100 x 125 cm mit Ausschnitt und
Größe: 75/118 x 125 cm mit Ausschnitt

Die Form dieser neu entwickelten Matratze der Produktreihe VACUFORM 2.0 ermöglicht das Positionieren des Patienten in einer Steinschnittlage mit angelegten Armen und in **extremer Kopf-Tieflage**. Die Matratze hat hierfür eine Verbreiterung im Bereich ab Schulterhöhe bis zu den Händen. Sie kann an den Schultern so angeformt werden, dass der Patient ohne Schulterstützen in dieser Position gehalten wird. Die individuelle Anpassung im Schulterbereich **verhindert hier Paresen (Lähmungen) und Nervenschäden**.

Die Unterseite der Matratze ist mit einer rutschhemmenden Spezialbeschichtung ausgerüstet. Bei dieser extremen Trendelenburg-Lagerung bei der laparoskopischen Sigmaresektion sollte zusätzlich eine Non-Slip-Folie zwischen Vakuummatratze und OP-Tisch positioniert werden. An Kopf und Becken ist diese Verbreiterung für eine perfekte Lagerung nicht notwendig. Die Matratze ist zudem mit einem Ausschnitt im unteren Bereich ausgestattet.



Trendelenburg/SigmaLap Position



Vacuform®2.0
kurze OP-Matratze mit Ausschnitt
75/100 x 125 cm
#34 65 315
breitere Ausführung
75/118 x 125 cm mit Ausschnitt
#34 65 316



Vacuform® 2.0 Siliplus – die optimierte OP-Vakuummatratze

- **Nochmals verbesserte Druckentlastung**
- **Passgenau und effizient**
- **Ideal bei Langzeit-OP**

Vacuform® 2.0 **Siliplus** ist eine neue, weiter optimierte OP Vakuummatratze aus der Vacuform® 2.0-Serie. Ein System, das seit vielen Jahren im OP unverzichtbar ist.

Vacuform® 2.0 **Siliplus** ist ein Verbundsystem, bei dem eine Silikon-Gelmatte fest

mit einem Vakuumkissen verbunden ist. Durch diese Kombination und die unlös- bare Verbindung beider Komponenten, die bereits als eigenständige Produkte im OP eingesetzt werden, wird die Druckver- teilung bei der Patientenlagerung noch einmal deutlich verbessert. Gerade bei Operationen, z. B. in der onkologischen Chirurgie, die oftmals länger als 20 Stun- den dauern können, ist das besonders wichtig, um eine optimale Druckentlastung zu gewährleisten.

Mit Vacuform® 2.0 **Siliplus** steht jetzt eine Vakuummatratze zur Verfügung, die diese entscheidende Eigenschaft besitzt, da hier bei Vakuumkissen und Gelmatte passge- nau verschweißt sind. Gleichzeitig bleiben alle anderen Vorteile einer Patientenlage- rung mit Vacuform® 2.0 Matratzen oder Vacuform® 2.0 Kissen erhalten. Das sind vor allem die Sicherheit des Patienten auf dem OP-Tisch auch bei extremen Tischnei- gungen, Kostenreduktion durch Zeit- ersparnis bei Lagerung und Reinigung, Röntgenstrahlendurchlässigkeit, MRI- und CT-Tauglichkeit u.v.m.

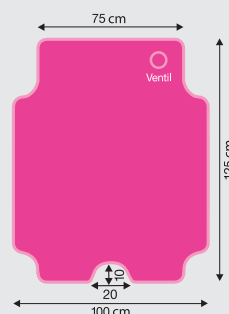


NEU

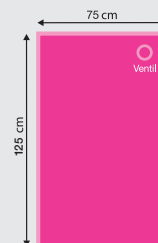
Neue Produktionstechniken ermöglichen es uns, unser gesamtes Standardprogramm mit integrierter Silikonauflage zu fertigen. Wie z.B. unsere SigmaLap Matratze.

Vacuform® 2.0 Siliplus – mit integrierter Silikonmatte

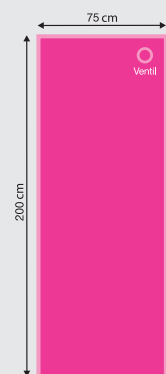
- **Neue Version erhältlich für alle Formen und Größen aus unserem Standardprogramm!**



Vacuform® 2.0 **SigmaLap Siliplus**
kurze OP-Matratze mit Ausschnitt
75/100 x 125 cm
#37 065 315
breitere Ausführung
75/118 x 125 cm mit Ausschnitt
#37 065 316



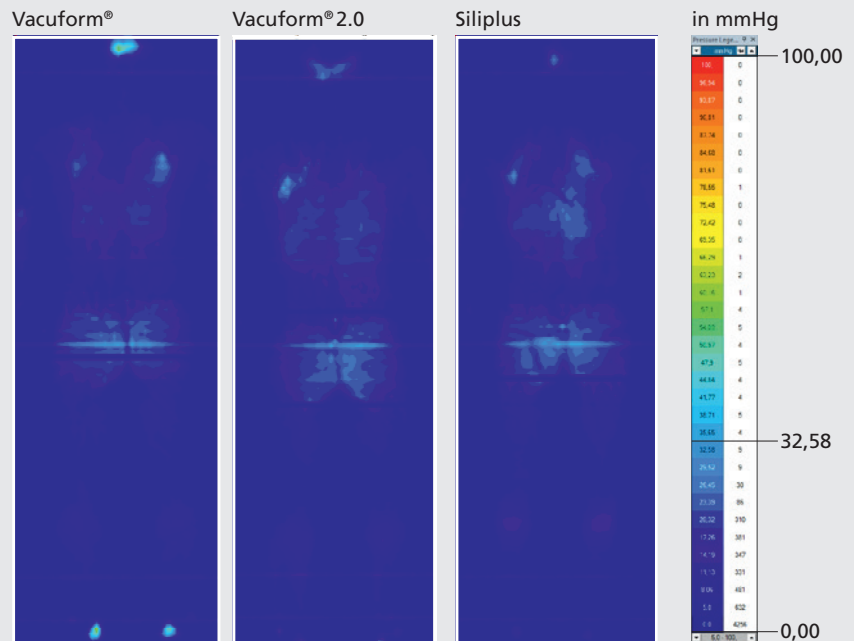
Vacuform® 2.0 **Siliplus**
mit integrierter Silikonmatte
75 x 125 cm
#37 065 205
75 x 100 cm
#37 065 005



Vacuform® 2.0 **Siliplus**
mit integrierter Silikonmatte
75 x 200 cm
#37 066 105

Auflagedruckmessung

Fragen Sie uns für detaillierte Messwerte zur Auflagedruckmessung. Die Messungen wurden in Zusammenarbeit mit der EMPA (Schweiz) und Compliant Concept erstellt.



Das Vacuform® 2.0 Kopf-Dreieckskissen

Dieses speziell entwickelte Kopfkissen lässt sich nach dem Vacuform 2.0 Prinzip dem Kopf ideal anpassen. An der oberen Seite des Kopfkissens befindet sich das Ventil zum Absaugen.

Das Kopf-Dreieckskissen ist besonders geeignet für alle OP-Positionen in Rückenlage und macht diese Position spürbar bequemer. Das Kissen kann einzeln oder auch bei einer bereits bestehenden Lagerung zusätzlich unter den Kopf gelegt und angepasst werden.

Ebenso ist der Einsatz als Kopfkissen bei Operationen im Zahnarztstuhl empfehlenswert, da der Patient in einer bequemen Lage mit optimal abgestütztem Kopf mehr Wohlbefinden erfährt und somit ruhiger ist.

Das Kopf-Dreieckskissen ist röntgenstrahlendurchlässig, CT und MRT tauglich.

Vacuform® 2.0 Kopf-Dreieckskissen

Schenkellänge ca. 40 x 40 x 50 cm

#34 64 705



#34 64 705

Vacuform® 2.0 QuickForm – mit 6-Kammersystem

Es zeigt sich immer wieder, dass die Möglichkeit gegeben sein muss den Inhalt der Vakuummatratzen verschieben zu können, um die individuelle Position für jeden Patienten optimal zu gestalten.

Aus diesem Grund ist eine feste Positionierung der Füllung durch ein Vielkammersystem bei Vakuummatratzen nicht grundsätzlich zu empfehlen. Häufig gibt es jedoch Operationen, die nicht von langer Dauer sind und bei denen der Patient beispielsweise in einfacher Rückenlage positioniert wird. Hier wird oft genug aufgrund der kurzen Operationsdauer auf die Verwendung der Vakuummatratze verzichtet, obwohl sie in jedem Fall für den Patienten einen hohen Komfort bedeutet. Selbst kurze OP's können bei Patienten in schlechtem körperlichen Zustand (kachektisch) zu Dekubitus führen.

Vorteil der 6-Kammermatratze:

- **Sofortige Einsatzbereitschaft.**
Die Füllung ist optimal verteilt.
- **Das spart Zeit in der Vorbereitung und somit Kosten.**
- **Uneingeschränkte Nutzung aller Vorteile von VACUFORM 2.0:**
optimale Anpassung, Dekubitusprophylaxe, Sicherheit, Wärmespeicherung, Vermeidung von Nervenschäden, optimaler Zugang zum Operationsfeld etc.

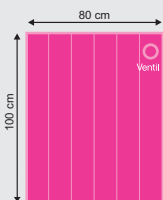


#34 366 105

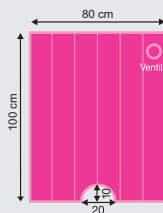


#34 366 005

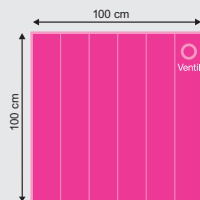
Varianten mit einem 6 Kammersystem: Vacuform® 2.0 QuickForm



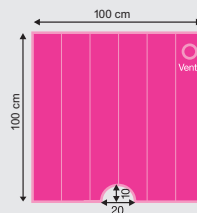
Vacuform® 2.0
QuickForm
· 80 x 100 cm
· #34 365 005
· 100 x 125 cm
· #34 366 008



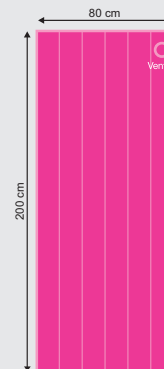
Vacuform® 2.0
QuickForm
mit Ausschnitt
· 80 x 100 cm
· #34 365 105
· 100 x 125 cm
· #34 366 009



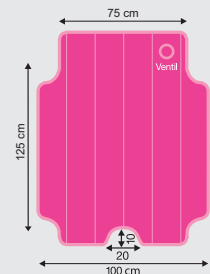
Vacuform® 2.0
QuickForm
100 x 100 cm
· #34 366 005



Vacuform® 2.0
QuickForm
mit Ausschnitt
100 x 100 cm
· #34 366 006



Vacuform® 2.0
QuickForm
80 x 200 cm
· #34 366 105



Vacuform® 2.0 Sigma Lap
QuickForm
mit Ausschnitt
75/100 x 125 cm
· #34 365 315

Vacuform® 2.0 OP-Equipment



#5370
#5355



#34 90 122



#34 90 123



#34 66 900/901



#34 66 906

Vakuum-Handpumpen

Für den Fall, dass OP-seitig kein Vakuumsystem installiert ist, bieten wir für alle Vacuform® 2.0 Produkte eine Auswahl leichtgängiger Vakuum-Handpumpen an:

Kunststoff-Vakuumpumpe

Länge 45 cm #5370

Kunststoff-Vakuumpumpe mit antimagnetischem Messingstab

Länge 45 cm #5355

Tragetasche

silber, 80 x 100 cm, passend für alle Größen
#34 66 800

Reparatur-Set

Für Risse oder Schnitte bis ca. 5 cm empfehlen wir das Reparatur-Set mit passenden Folienstücken und speziellem Klebstoff.
#34 90 122

Für die schnelle Reparatur von Nadelstichen oder kleinen Schnitten bis 2 cm ist das Reparatur-Set mit selbstklebenden transparenten Folienstücken geeignet.

#34 90 123



34 66 800

Non-Slip-Folie und -Matte

verhindert ein Rutschen der OP-Matratze bei extremen Lagerungen wie z. B. bei laparoskopischen Sigmaresektionen. Die Folie ist einfach zu reinigen und wiederverwendbar.

Non-Slip-Folie

40 x 100 cm #34 66 900

Non-Slip-Folie zum Selbstabschneiden

Rolle 40 x 900 cm #34 66 901

Non-Slip-Matte

25 x 35 cm #34 66 906

Das Vacuform® 2.0 OP-Auflagetuch

Das Vacuform® 2.0 OP-Auflagetuch ist mit 8 Griffen zum Umlagern und Wenden des Patienten ausgestattet. Es zeichnet sich durch seine hohe Strapazierfähigkeit, seidigen Liegekomfort und lange Lebensdauer aus. Das Material setzt sich aus drei Lagen zusammen:

1. Eine weiche Velours-Oberfläche.
2. Eine extrem saugfähige Triton™-Schicht, die bis zu 1,25 Liter Flüssigkeit pro m² absorbiert.

3. Eine flüssigkeitsundurchlässige Barrierschicht zum Schutz der OP-Matratze und des OP-Tisches. Die Zusammensetzung der verwendeten Fasern verhindert wirkungsvoll Rücknässungen, so dass sich das Vacuform® 2.0 OP-Auflagetuch praktisch immer trocken anfühlt.

Vacuform® 2.0 OP-Auflagetuch

80 x 220 cm #34 70 000





Kunststofferzeugnisse für das
Kranken- und Rettungswesen

B. u. W. Schmidt GmbH

Porschestraße 29

D-30827 Garbsen

Telefon: +49 (0) 5131 / 6008

Telefax: +49 (0) 5131 / 96393

E-Mail: mail@buwschmidt.com

Internet: www.buwschmidt.com



Die B. u. W. Schmidt GmbH fertigt seit 1961 in Garbsen nahe Hannover Präzisionsprodukte aus hochfrequenzverschweißten Flachfolien für das Kranken- und Rettungswesen. Einwandfreie Qualität und Verarbeitung, leichte Handhabung und robuste Materialien sorgen für die kompromisslose Sicherheit unserer Produkte.

Unser Service gewährleistet kurze Lieferzeiten und schnellen Reparaturdienst in unserem Werk. Das Qualitätsmanagementsystem der B. u. W. Schmidt GmbH ist nach EN ISO zertifiziert; alle Artikel entsprechen dem Medizinprodukte-Gesetz und sind CE-gezeichnet.

Sprechen Sie uns auf Sonderanfertigungen an, wenn Sie gewünschte Artikel oder Abmessungen in diesem Prospekt nicht finden. Mit unserer computergestützten Produktionsanlage sind wir in der Lage, Ihre Vorstellungen in allen Größen bis zu 150 x 250 cm individuell zu realisieren.