


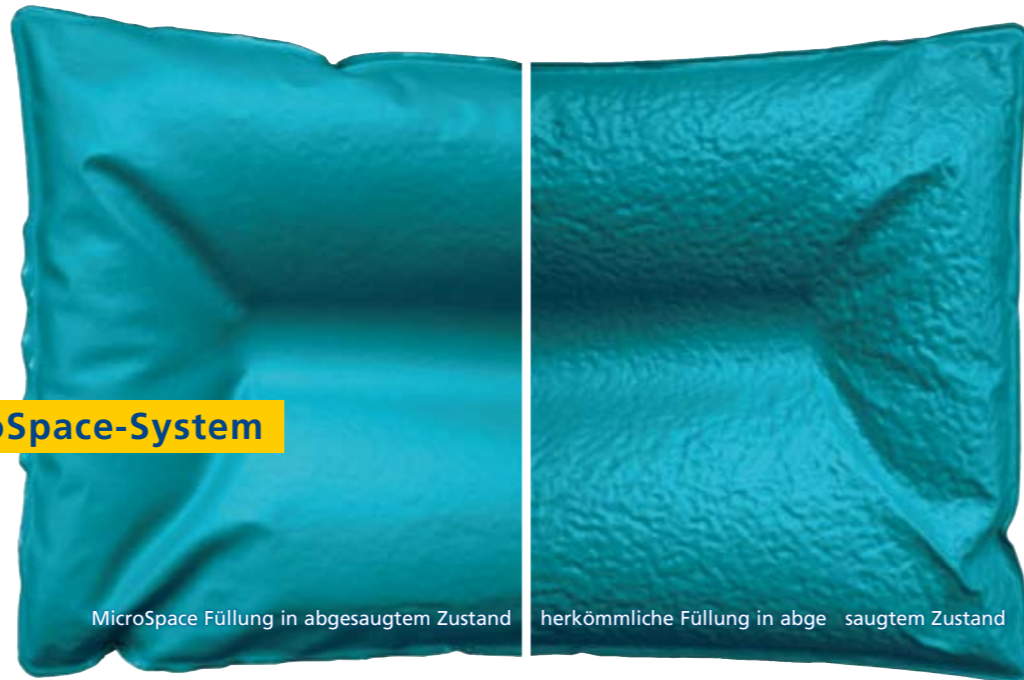
VACUFORM[®]

Das optimierte und erweiterte
OP-Lagerungskonzept



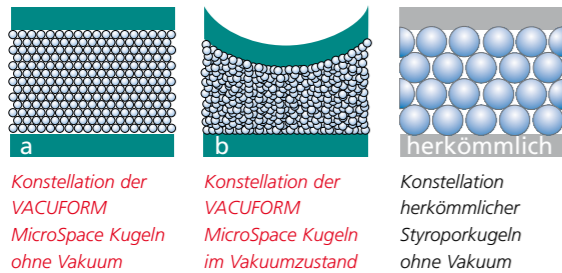
NEU: MIT
MICROSPACE
SYSTEM

**Patientenkomfort
neu definiert:
die gefühlte
Schwereelosigkeit
im OP**



Neu: Das innovative VACUFORM MicroSpace-System

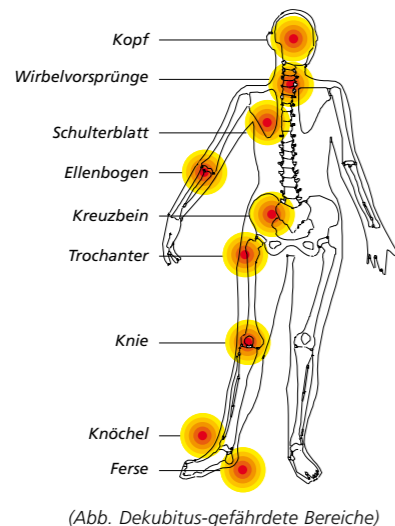
- **Nochmals optimierte Druckentlastung**
- **Gefühlte Schwerelosigkeit (Wasserbettgefühl) trotz stabiler Fixierung**
- **Nahezu strukturfreie Oberfläche**



Das Geheimnis der perfektionierten Körperanpassung der VACUFORM OP-Matratzen wird durch Mikro-Styroporkugeln erreicht, die sich durch Vakuum zu einer nachhaltigen und ganzheitlich stützenden Form stabilisieren. Der um ein Fünftel reduzierte Durchmesser der Füllkugeln ermöglicht eine wesentlich präzisere Körperanpassung der OP-Matratze. Das neue **MicroSpace-System** erhöht das physische Komfortempfinden für den Patienten noch einmal wesentlich im Vergleich zu herkömmlichen Füllungen.

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 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)

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 OP-Matratzen ermöglichen zudem **interklinische Transporte** in **definierter OP-Lage**.

Sicherheit auf dem OP-Tisch



Beispielhafte VACUFORM Indikationen:

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

Effizienzseitig bietet VACUFORM eine **enorme Kostenreduktion** durch einfaches und schnelles Handling, durch die Vermeidung von Folgeschäden wie Dekubitus und Paresen, durch **Einsparung zusätzlicher Materialien**, schnelle Reinigung und lange Wiederverwendbarkeit selbst bei permanentem Einsatz.

»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.«

Kostenreduktion durch VACUFORM

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

(Das Inselspital in Bern über die Erfahrungen mit VACUFORM OP-Matratzen)

4

Die Produktvorteile der VACUFORM OP-Matratze

- Röntgenstrahlendurchlässig
- MRI- und CT-tauglich
- Bildwandleranwendung intraoperativ möglich
- Latexfrei

Alle VACUFORM OP-Matratzen und -Kissen sind **rutschfest** und absolut **formstabil** aus einer speziellen, weichen PVC-Folie hergestellt. Sie sind latexfrei und **röntgenstrahlendurchlässig** sowie **MRI- und CT-tauglich**, ausgestattet mit einem **Kunststoffventil zur Einhandbedienung**.

Für alle Eingriffe, bei denen eine besondere OP-Lage erforderlich ist, bietet das VACUFORM Programm OP-Matratzen, die allen indikationsrelevanten Anforderungen gerecht werden. Das **neue, erweiterte VACUFORM Programm** umfasst OP-Matratzen 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.

5

Das erweiterte VACUFORM OP-Matratzensortiment

- Erweitertes Standardprogramm
- Jetzt auch Modelle zur Lagerung adipöser Patienten
- Individuelle Produktanfertigung



VACUFORM Universal-OP-Matratze 75 x 200 cm # 34 66 105	VACUFORM Universal-OP-Matratze 65 x 200 cm # 34 66 205	VACUFORM Universal-OP-Matratze 100 x 200 cm # 34 66 104	VACUFORM Unterschenkel- und Fuß-OP-Matratze 75 x 200 cm # 34 66 505
VACUFORM »Gipsbett« mit Vakuumtechnik wiederverwendbar z.B. für inoperable Spondylitis 75 x 200 cm # 34 66 610	VACUFORM Schulter-OP-Matratze 75 x 200 cm # 34 66 605 inklusive Zusatzkissen 35 x 30 cm # 34 66 605-k	VACUFORM Seitenlagerung-OP-Matratze nach Murpf 95/70 x 212 cm # 34 66 305	VACUFORM Schulter-OP-Matratze 75 x 200 cm # 34 66 405

Diese speziell entwickelte Kopfhaube umschließt den ganzen Kopf und passt sich nach dem VACUFORM Prinzip dem Kopf ideal an. An der linken Außenseite der Kopfhaube befindet sich das Ventil zum Absaugen; an der rechten Außenseite ein Einfüllstutzen, der es ermöglicht, Styroporkugeln hinzuzufügen oder zu entnehmen, um die **optimale Passform** zu erzielen. Ihre Anwendung findet die Kopfhaube bei der Ruhigstellung z. B. während der Computertomographie (CT), der Angiographie o. Ä., da sie **röntgenstrahlendurchlässig** ist. Für den Einsatz in der Radiologie bieten wir eine spezielle Kunststoff-Vakuum-Handpumpe an, die mit einem antimagnetischen Messingstab ausgestattet ist.

Die VACUFORM OP-Kopfhaube

VACUFORM OP-Kopfhaube klein # 34 64 700
VACUFORM OP-Kopfhaube groß # 34 64 701



6

VACUFORM kurze OP-Matratze 75 x 125 cm # 34 65 205	VACUFORM kurze OP-Matratze 100 x 100 cm # 34 66 005	VACUFORM kurze OP-Matratze 75 x 100 cm # 34 65 005	VACUFORM kurze OP-Matratze mit Ausschnitt 75 x 100 cm # 34 65 105	VACUFORM kurze OP-Matratze nach Murpf z.B. für Hüft-OP in Seitenlage 95/80 x 105 cm # 34 66 007
VACUFORM OP-Kissen 60 x 80 cm # 34 64 005	VACUFORM OP-Kissen 40 x 70 cm # 34 63 005	VACUFORM OP-Kissen 30 x 70 cm # 34 62 005	VACUFORM OP-Kissen 30 x 40 cm # 34 61 005	VACUFORM OP-Nackenkissen 40 x 35 cm # 34 67 005

VACUFORM Kurze OP-Matratzen

7



VACUFORM OP-Kissen

8



VACUFORM OP-Equipment

Für den Fall, dass OP-seitig kein Vakuumsystem installiert ist, bieten wir für alle VACUFORM Produkte eine Auswahl leichtgängiger **Vakuüm-Handpumpen**.



leichtgängiger **Vakuüm-Handpumpen**

Kunststoff-Vakuumpumpe
Länge 55 cm # 5310

Metall-Vakuumpumpe mit Fußbügel
Länge 60 cm # 5320

Kunststoff-Vakuumpumpe
Länge 32 cm # 5340

Kunststoff-Vakuumpumpe
mit antimagnetischem Messingstab
Länge 32 cm # 5350

Tragetasche (ohne Abb.)
rot, 80 x 100 cm
34 66 800



Reparatur-Set zum leichten Beheben kleinerer Risse und Lücken an allen VACUFORM Produkten
34 65 400



Non-Slip-Folie 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

Das VACUFORM 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.



VACUFORM OP-Auflagetuch 80 x 220 cm
34 70 000

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 OP-Auflagetuch praktisch **immer trocken** anfühlt.

Das zusätzliche Sortiment an **OP-Lagerungshilfen** bietet situative Unterstützung bei der operationsgerechten Lagerung des Patienten.

VACUFORM OP-Lagerungshilfen



Darstellung einer Polsteranordnung für Bauchlagerung

VACUFORM Halbrolle 50 x 18 x 9 cm
Kunstleder, schwarz # 34 66 700

VACUFORM Lendenkissen 50 x 23 x 3 cm
Kunstleder, schwarz # 34 66 701

VACUFORM Schulterkissen 50 x 45 x 10 cm
Kunststoffbeschichtet, schwarz # 34 66 702

VACUFORM Tunnelkissen zur Beinlagerung in Seitenlage
65 x 40 x 22 cm
Kunststoffbeschichtet, schwarz # 34 66 703

VACUFORM Kopfkissen für die Bauchlagerung
PUD beschichtet, schwarz # 34 66 704

VACUFORM Thoraxkissen Typ AB für die Bauchlagerung
PUD beschichtet, schwarz # 34 66 705

VACUFORM Beckenkissen Typ AA für die Bauchlagerung
PUD beschichtet, schwarz # 34 66 706

VACUFORM Ulnariskissen Typ AD
Kunstleder, schwarz # 34 66 707



Das VACUFORM OP-Auflagetuch



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-gekennzeichnet.

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.



Kunststoffzeugnisse für das Kranken- und Rettungswesen

B. u. W. Schmidt GmbH

Porschestraße 29

D-30827 Garbsen

Telefon: +49 - (0) 51 31 / 60 08

Telefax: +49 - (0) 51 31 / 9 63 93

E-Mail: mail@buwschmidt.com

Internet: www.buwschmidt.com