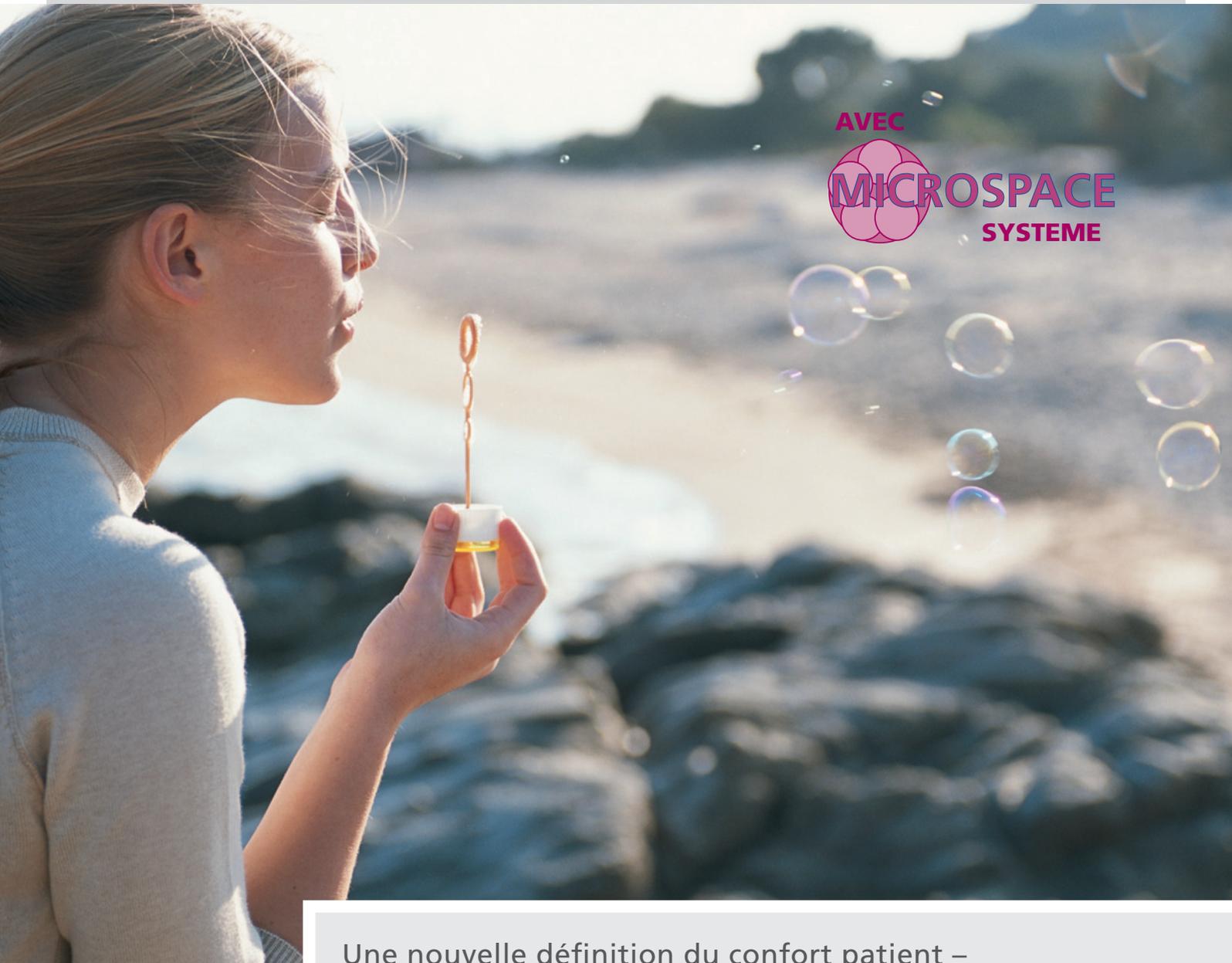


## LE CONCEPT DE POSITIONNEMENT EN SALLE D'OPÉRATION – UNE NOUVELLE GÉNÉRATION



AVEC  
**MICROSPACE**  
SYSTEME

Une nouvelle définition du confort patient –  
Une sensation d'apesanteur en bloc opératoire



### Les avantages des matelas de positionnement Vacuform® 2.0



- Réduction optimisée de la pression sur les points de compression (tests de pression ETH-HEMPA\*)
- Garanti sans latex et sans PVC (biocompatible)
- Totalement radiotransparent
- Permet l'utilisation de logiciels d'imagerie intraopératoire
- La chromothérapie décrit la couleur rose magenta comme «offrant une harmonie globale entre le corps et l'âme».

Vacuform® 2.0 est équipé, sur la face inférieure, d'une nouvelle technologie de revêtement polyuréthane, ce qui le rend antidérapant.

Le revêtement supérieur est particulièrement doux et malléable tout en conservant une stabilité dimensionnelle. Vacuform® 2.0 ne contient pas de latex, pas de PVC ni d'agents plastifiants comme, par exemple, les phtalates, le rendant ainsi totalement **biocompatible**. La réduction de la pression assure la microcirculation nécessaire à la peau.

Vacuform® 2.0 est totalement radiotransparent et peut donc être utilisé en TDM ou en IRM. Il est équipé d'une valve plastique utilisable d'une seule main. Les nouveaux matériaux et les nouvelles technologies utilisés pour la confection des matelas Vacuform® 2.0 offrent le meilleur confort possible pour le patient et des conditions de travail idéales pour le personnel et le chirurgien.

### Le système innovant Vacuform® 2.0 MicroSpace



Agencement des billes MicroSpace lorsque le matelas est en dépression

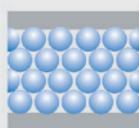
Remplissage conventionnel lorsque le matelas est en dépression



Constellation des billes MicroSpace Vacuform® 2.0 lorsque le matelas est soumis à la pression ambiante



Constellation des billes Micro-Vacuform® 2.0 lorsque le matelas est en dépression



Constellation de billes polystyrène conventionnelles lorsque le matelas est soumis à la pression ambiante

- Réduction supplémentaire de la pression sur les points de compression
- Sensation d'apesanteur (comme sur un lit à eau) malgré une ferme immobilisation
- Revêtement supérieur quasiment lisse

Le secret de la parfaite adaptation des matelas Vacuform® 2.0 au corps du patient réside dans les billes en polystyrène, qui une fois sous dépression, forment, dans leur ensemble, une surface lisse et pérenne.

De plus, Vacuform® dispose depuis plusieurs années du système éprouvé MicroSpace qui augmente la sensation de confort perçue par le patient.

La réduction du diamètre des billes d'1/5<sup>ème</sup> permet également d'offrir une meilleure adaptation du matelas au corps du patient.

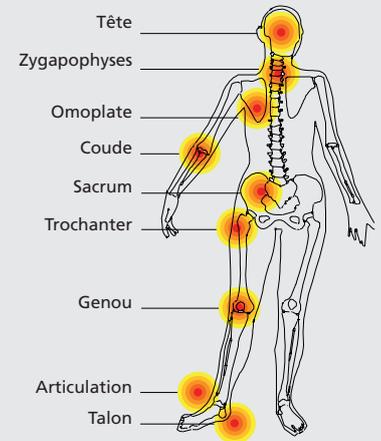
\* Le rapport des tests de pression de l'ETH-HEMPA peut être obtenu sur demande

## Prophylaxie du décubitus en bloc opératoire

Dans le cas particulier de très **longues interventions** ou sur des patients de grand âge ou encore en mauvaise santé, il existe de gros risques de points de compression qui peuvent engendrer des ulcères de décubitus\* et des parésies (paralysie suite à dommages sur les nerfs). Vacuform®2.0 offre une **parfaite adaptation au corps** et lutte ainsi efficacement contre ces

séquelles corporelles. La pression d'appui du patient est distribuée de façon optimale sur l'ensemble du corps et est donc mécaniquement réduite. La **microcirculation** nécessaire à la peau est cependant maintenue. Le patient ressent une agréable sensation de confort, de légèreté et de chaleur.

\* Les ulcères de décubitus (escarres) sont des séquelles corporelles consécutives à une mise sous pression continue des tissus créant ainsi douleurs, isolation du patient et qualité de vie réduite. Des pressions conséquentes sur une durée de 10 à 20 minutes suffisent à créer un ulcère de décubitus. La thérapie curative engendre des coûts estimés entre 0,7 et 2 milliards d'euros en Allemagne (Pelka 1997)



Parties du corps impactées lors du décubitus

## Sécurité sur la table d'opération

- Pas de risque de glissement sur le support opératoire
- Immobilisation sécurisée
- Utilisation avec déclive ou proclive importants
- Manipulation simple et rapide

Le patient peut être rapidement installé dans n'importe quelle position souhaitée. De ce fait, le chirurgien bénéficie d'un accès optimal et **sécurisé** au champ opératoire. Même en cas de déclive ou de proclive importantes, le patient reste bloqué par le matelas. La position chirurgicale peut être modifiée en chassant le vide, en remodelant le matelas dans la position souhaitée puis en réaspirant l'air.

Le matelas Vacuform®2.0 permet également le **transport de patients immobilisés en ambulance entre hôpitaux**.

### Exemples d'indications pour l'utilisation de Vacuform®2.0:

- Décubitus latéral
- Décubitus semi-latéral
- Décubitus dorsal
- Position (semi-) assise
- Positions lithotomiques
- Positions laparoscopiques
- Transports



## Réduction des coûts

- Prévention des séquelles
- Evite l'utilisation supplémentaire d'appuis du corps
- Longue durée de vie longue
- Couvre une large palette d'interventions
- Radioscopie intraopératoire

Vacuform® 2.0 contribue à l'efficacité et conduit à une énorme réduction des coûts grâce à sa mise en place aisée et rapide, la prévention des séquelles corporelles telles que les ulcères de décubitus et les

escarres, l'absence d'accessoires supplémentaires, un nettoyage rapide et une longue durée de vie même en cas d'utilisation continue.

### L'Hôpital universitaire Inselspital de Berne s'exprime sur son utilisation des matelas à dépression Vacuform®:

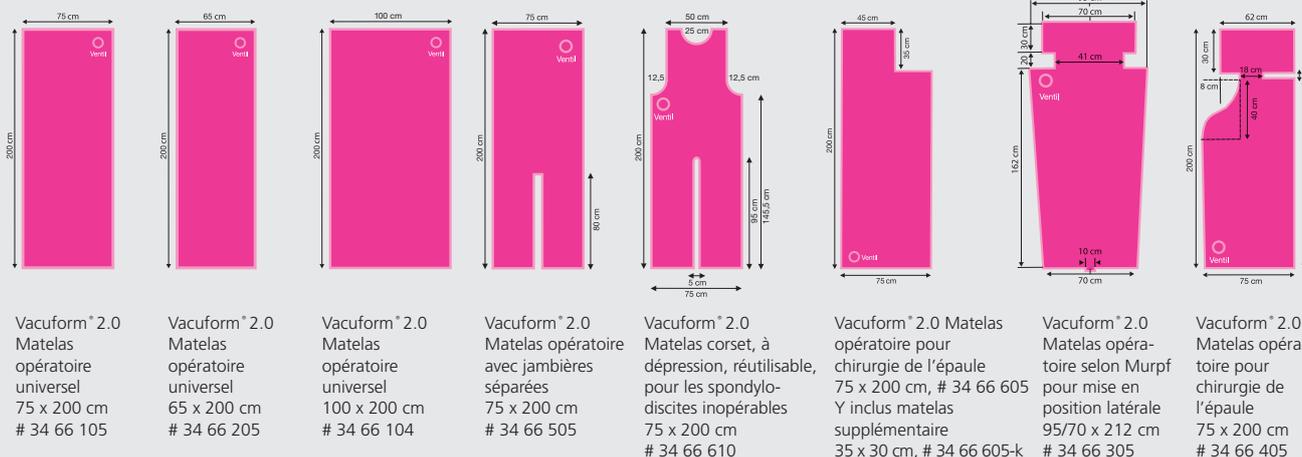
»Depuis plusieurs années, l'utilisation des matelas à dépression nous a apporté beaucoup d'avantages en terme de sécurité du patient, de qualité de positionnement du patient, de mise en place aisée, de réduction du délai d'installation et de réduction des coûts en faisant l'économie de l'ajout de supports du corps. Nous pouvons estimer que l'utilisation des matelas à dépression Vacuform® a réduit à néant les séquelles corporelles comme les complications de décubitus ou les escarres.«

## La large gamme de matelas opératoires Vacuform® 2.0

- Très large gamme
- Modèles pour les patients obèses
- Fabrication sur mesure

La gamme de matelas à dépression Vacuform® 2.0 offre tout type de matelas à dépression répondant aux contraintes et indications des interventions nécessitant un positionnement particulier.

La nouvelle gamme Vacuform® 2.0 comprend des matelas pour les patients adipeux et un matelas à dépression offrant une alternative moderne aux corsets de plâtres. De plus, nous sommes en mesure de proposer toute fabrication **sur mesure**.



# UN MATELAS TOTALEMENT REPENSÉ BIEN QU'IL AIT DÉJÀ FAIT SES PREUVES

**VACUFORM® 2.0**

## La cagoule Vacuform® 2.0

Cette cagoule spécialement développée englobe la totalité de la tête et s'adapte idéalement selon le principe Vacuform® 2.0. La valve permettant l'évacuation de l'air est située sur le côté gauche de la cagoule. Sur le côté droit, un compartiment permet de rajouter ou d'ôter les billes de polystyrène, pour permettre une **adaptation idéale**. La cagoule peut être utilisée pour immobiliser la tête du patient lors d'une tomographie axiale (scanner), d'une angiographie, etc... en raison de sa **radiotransparence**.

Pour l'utilisation en radiologie, nous disposons d'une pompe à dépression plastique spéciale équipée d'une tige en laiton amagnétique.

**Cagoule Vacuform® 2.0 petite taille**

# 34 64 700

**Cagoule Vacuform® 2.0 grande taille**

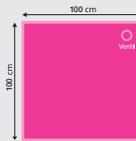
# 34 64 701



## Matelas courts Vacuform® 2.0



Vacuform® 2.0  
Matelas opératoire  
court  
75 x 125 cm  
# 34 65 205



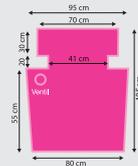
Vacuform® 2.0  
Matelas opératoire  
court  
100 x 100 cm  
# 34 66 005



Vacuform® 2.0  
Matelas opératoire  
court  
75 x 100 cm  
# 34 65 005

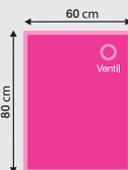
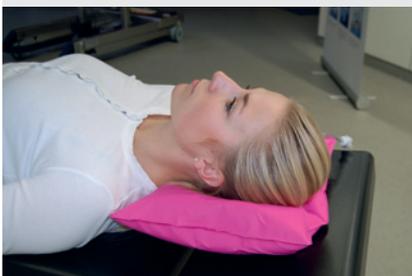


Vacuform® 2.0  
Matelas opératoire  
court avec découpe  
urologique  
· 75 x 100 cm  
· 75 x 125 cm  
· 34 65 305  
· 100 x 100 cm  
· 34 66 006

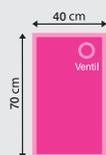


Vacuform® 2.0  
Matelas opératoire  
court selon Murpf  
avec découpe pour  
chirurgie de la  
hanche en décubitus  
latéral  
95/80 x 105 cm  
# 34 66 007

## Coussins Vacuform® 2.0



Vacuform® 2.0  
Matelas opératoire  
60 x 80 cm  
# 34 64 005



Vacuform® 2.0  
Matelas opératoire  
40 x 70 cm  
# 34 63 005



Vacuform® 2.0  
Matelas opératoire  
30 x 70 cm  
# 34 62 005



Vacuform® 2.0  
Matelas opératoire  
30 x 40 cm  
# 34 61 005



Vacuform® 2.0  
Matelas opératoire  
pour la nuque  
40 x 35 cm  
# 34 67 005

## Vacuform® 2.0 Siliplus – le matelas à dépression optimisé

- Optimisé une nouvelle fois
- S'adapte efficacement
- Idéal pour les interventions de longue durée

Vacuform® 2.0 Siliplus est un nouveau matelas de la série Vacuform® 2.0.

Vacuform® 2.0 Siliplus est un système composé d'un matelas à dépression équipé d'une couche de gel. Du fait de l'association de ces deux composants, généralement déjà utilisés séparément en bloc opératoire, nous constatons une nouvelle amélioration de la répartition de la pression. Cette répartition est particulièrement importante lors d'interventions opératoire susceptibles de durer plus de 20 heures (comme en chirurgie oncologique, par exemple).

Vacuform® 2.0 Siliplus est donc une nouvelle réalisation qui dispose de cette nouvelle propriété en alliant matelas à

dépression et couche de gel. Par ailleurs, il conserve toutes les qualités des matelas standards Vacuform® 2.0, comme la sécurité de patient même en inclinaison extrême, la réduction des coûts grâce à sa mise en place aisée et à son nettoyage rapides, sa radiotransparence permettant son utilisation en TDM ou en IRM, etc. ...

### Vacuform® 2.0 Siliplus avec couche de gel

75 x 100 cm

· Transparent # 370 65 005  
(sans illustration)

· Bleu # 371 65 005

75 x 200 cm

· Transparent # 370 66 105  
(sans illustration)

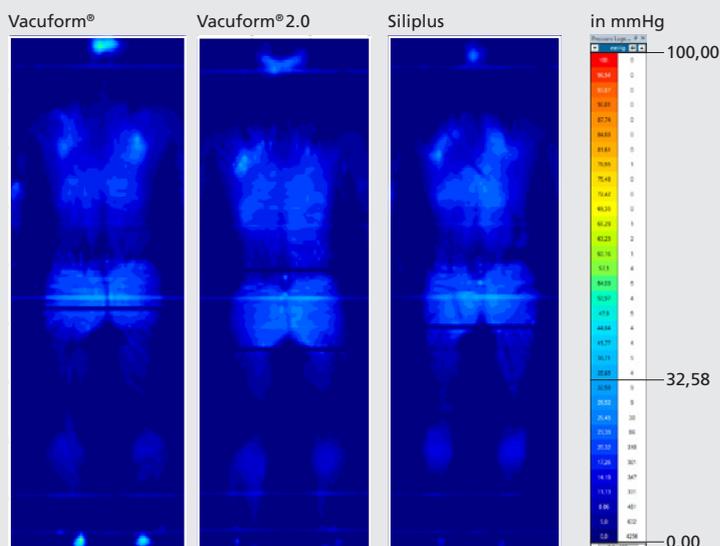
· Bleu # 371 66 105



## Mesures de pression:

La raison principale de l'apparition des ulcères de décubitus est la résultante conjointe d'une pression, de la friction et du temps. La durée de la tolérance du corps à une pression est très variable. Définir une période et une valeur de pression de manière générale est impossible car l'âge du patient, son état de santé et la qualité de son derme sont autant de paramètres qui influent sur cette tolérance. Il est cependant certain qu'une faible pression peut être plus longuement tolérée.

Les mesures de pression entre le matelas actuel Vacuform® de couleur verte et le nouveau matelas rose Vacuform® 2.0 ont montré une optimisation des valeurs de tolérance sous conditions identiques et pour une même durée. Le système à dépression Siliplus pour les interventions de longue durée a montré les meilleurs résultats.



Interrogez-nous pour obtenir les mesures détaillées de pression. Les mesures ont été effectuées en coopération avec l'EMPA (Suisse) et Compliant Concept.

## Équipement chirurgical Vacuform® 2.0



### Pompes à vide

En cas d'absence de vide central, nous proposons une sélection de pompes à vide simples d'utilisation compatibles avec tous les produits Vacuform® 2.0:

#### Pompe à vide en plastique

Longueur 55 cm # 5310

#### Pompe à pied et à vide en plastique

Longueur 60 cm # 5320

#### Pompe à vide en plastique

Longueur 32 cm # 5340

#### Pompe à vide en plastique avec tige en laiton amagnétique

Longueur 32 cm # 5350

### Set de réparation

Pour la réparation rapide de petites déchirures ou trous sur les produits Vacuform® 2.0  
# 34 90 122

### Sac de transport (sans illustration)

Rouge, 80 x 100 cm

# 34 66 800

### Bâche anti-glissement

Empêche la chute du matelas opératoire dans des positions extrêmes, comme dans le cas de résections sigmoïdiennes sous cœlioscopie. La bâche est facilement nettoyable et peut être réutilisée.

### Bâche anti-glissement

40 x 100 cm # 34 66 900

### Rouleau de bâches anti-glissement

Rouleau 40 x 900 cm # 34 66 901

## Housse de recouvrement Vacuform® 2.0

La housse de recouvrement Vacuform® 2.0 est équipée de 8 poignées pour tourner ou repositionner le patient. Elle se distingue par sa grande résistance, son confort soyeux et sa longue durée de vie. La housse est composée de 3 couches:

1. Une surface velours molletonnée
2. Une couche extrêmement absorbante Triton™, capable d'absorber jusqu'à 1,25 litres/m<sup>2</sup>.

3. Une couche imperméable qui protège le matelas opératoire et la table d'opération. La composition des fibres utilisées empêche efficacement la réhumidification si bien que la housse de recouvrement Vacuform® 2.0 reste généralement complètement sèche.

### Housse de recouvrement Vacuform® 2.0

80 x 220 cm

# 34 70 000



## BECKER MEDICAL – SODIPRHO

13 rue de Guebwiller  
F-67100 Strasbourg  
Téléphone: +33 0388 755075  
                  +33 0388 750808  
Téléfax: +33 0388 756056  
E-Mail: info@becker-medical.fr  
Internet: www.becker-medical.fr  
                  www.mobilierhospitalier.com



Kunststoffzeugnisse für das  
Kranken- und Rettungswesen

B. u. W. Schmidt GmbH  
Porschestraße 29  
D-30827 Garbsen  
Téléphone: +49 (0) 5131 / 6008  
Téléfax: +49 (0) 5131 / 96393  
E-mail: mail@buwschmidt.com  
Internet: www.buwschmidt.com

Depuis 1961, à Garbsen près de Hannover, la société B.u.W. Schmidt GmbH conçoit des produits de précision à base de feuilles polyuréthane soudées à haute fréquence pour les services médicaux et d'urgence. Une qualité sans concession, la transformation, l'ergonomie et l'utilisation de matériaux robustes sont la base d'une sécurité sans faille de nos produits.

Nos services offrent un court délai de livraison et une prestation de réparation efficace en usine. Le système de management de la qualité de B.u.W. Schmidt est certifié EN ISO. Tous nos produits sont conformes aux normes médicales et sont certifiés CE.

Questionnez-nous sur les possibilités de fabrication sur mesure si les articles listés dans cette documentation ne répondent pas à vos contraintes. Notre système de production assisté par ordinateur nous permet de produire des équipements conformes à vos souhaits, dans toutes les tailles jusqu'à 150 x 250 cm.

