



Moderne Lagerungssysteme für eine  
exakte Positionierung in der  
Strahlentherapie

**- Erlangen 19./20.03.2015 -**

---



## Lange Kopf-Schulter-Platte aus Carbon

Geeignet zur Bestrahlung von Kopf- und Halstumoren

Befestigung von Kopf- und Kopf-Schulter-Masken

Mit 2 Indexingschienen zur Positionierung auf dem Bestrahlungstisch





## Kombiboard aus Carbon





# Universalboard 2000



Schulterstützen



Fußkissen



Kniekissen



Kopfneigungssystem



Carbon-Kopfschalen



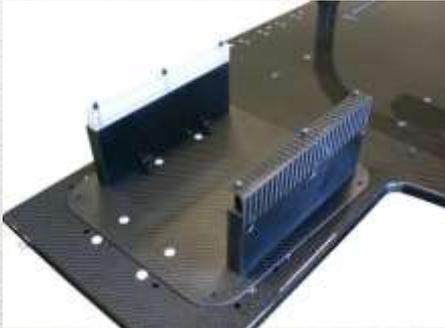
Haltegriffe



Indexingschienen zur Aufnahme des Zubehörs und zur Positionierung des Boardes auf dem Bestrahlungstisch



# Kopfstereotaxie auf dem Universalboard 2000 und der Kopf-Schulterplatte möglich



Thermoplastisches Sondermaterial Softfix Plus, Stärke 3,2mm



Untermaske Obermaske  
2-Punkt-Befestigung



Untermaske Obermaske  
3-Punkt-Befestigung



Kopf-Schultermaske  
4-Punkt-Befestigung



Kopf-Schultermaske  
5-Punkt-Befestigung



## Seitenwände aus Carbon für die Ganzkörperstereotaxie auf dem Universalboard 2000



Seitenwände zur Anformung der Vakuummatratze



Stabilisierung mit Klettband



Vakuummatratzen zur genauen Positionierung des Patienten, können in allen Größen gefertigt werden



Bauchpresse

Mit 2 verschiedenen Andruckplatten



# Carbon Lagerungs- und Positionierungssysteme

## Wingboard aus Carbon

einfaches Lagerungsmittel positionierbar auf dem Beschleuniger-Tisch mittels Indexingschiene



## Carbon-Platte mit Beinhalterung

Lagerungsplatte aus Carbon für die Bestrahlung von Patienten in Steinschnitt-Lage (Mit 2 Indexingschienen auf dem Bestrahlungstisch positionierbar)



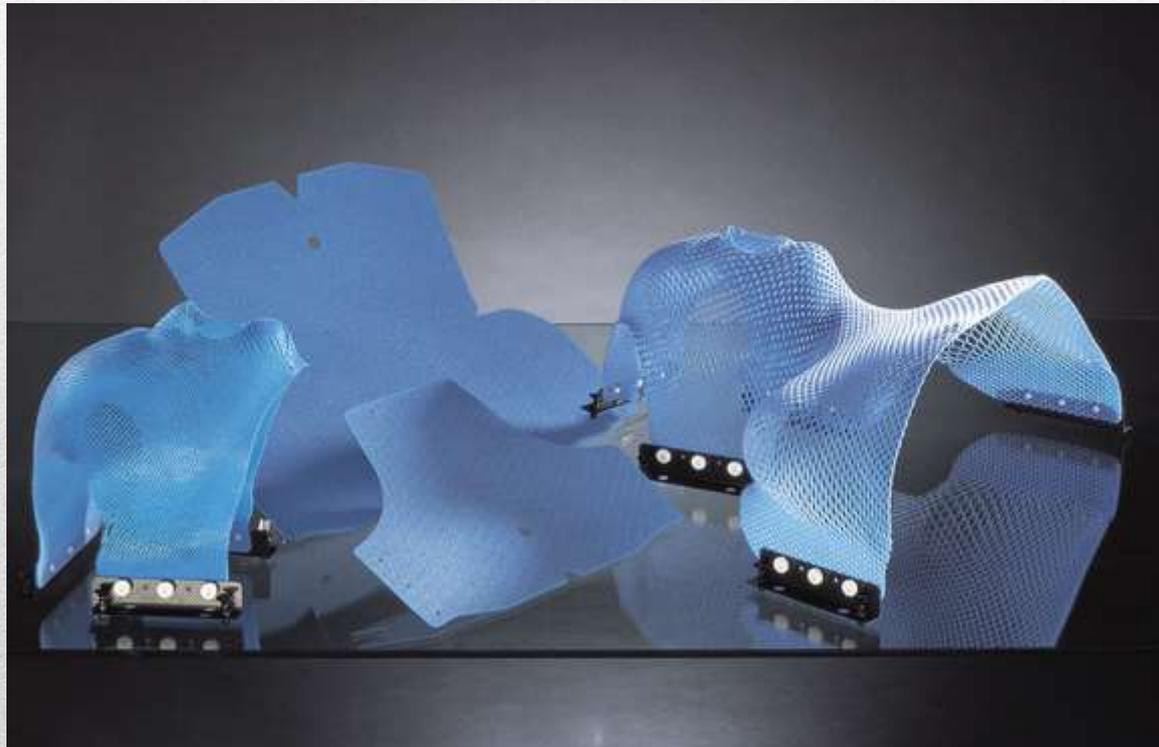
## Multifix Platte, aus Carbon

Für die Bestrahlung der Extremitäten Positionierbar auf den Gerätetischen mittels Indexingschienen





## Maskenzuschnitte



Mit Quickfastener-System



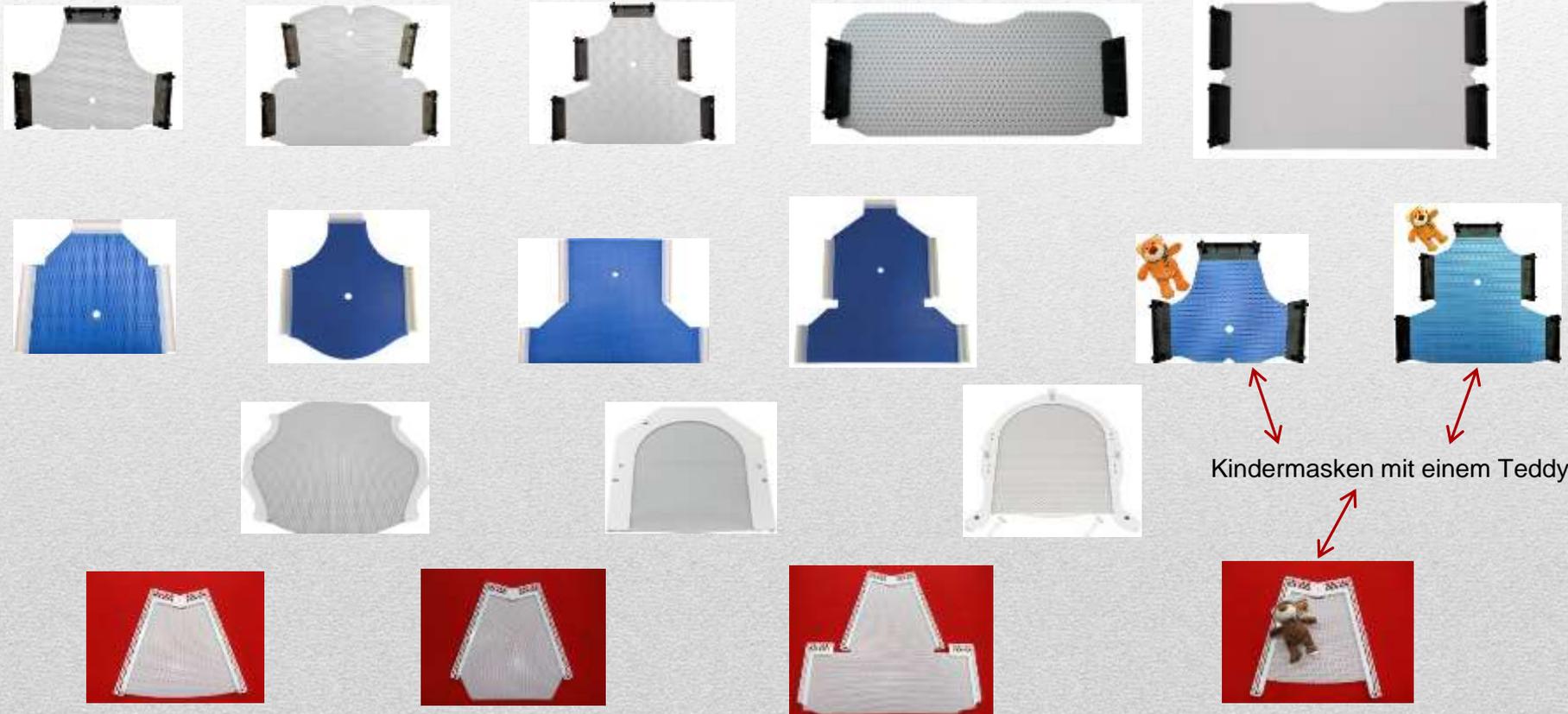
## Masken-Materialien:

- Softfix: Stärke 2,3mm, unbeschichtet, Midi-Perforation, in weiß und blau erhältlich, Verarbeitungstemperatur: 65°C
- Micro: Stärke 2,3mm, beidseits beschichtet, Micro-Perforation Verarbeitungstemperatur: 75°C
- Multi: Stärke 2,3mm, beidseits beschichtet, Multi-Perforation Verarbeitungstemperatur: 75°C
- Non Perfo: Stärke 2,3mm, unbeschichtet, ohne Perforation Verarbeitungstemperatur: 75°C
- Celeste: Stärke 2,3mm, einseitig beschichtet, Micro-Perforation Verarbeitungstemperatur: 75°C
- Sondermaterial Softfix Plus: Stärke 3.2mm, einseitig beschichtet, Micro-Perforation Verarbeitungstemperatur: 75°C



# Maskenzuschnitte

mit verschiedenen Materialien und Befestigungssystemen





## Neuheit: VacuGel

- Vakuummatratze mit Gelaufage -



Die Gelaufage ist auch separat erhältlich





## Zubehör

### Wasserbad

Zur Verwendung aller Thermoplastmaterialien und Rahmensysteme.  
In drei Größen lieferbar.  
(230V, 2000W, bis 90°C einstellbar)



### Vakuum-Pumpe

Eine kleine und leichte Pumpe zum Ziehen des Vakuums, inkl. Fernbedienung mittels Hand- und Fußschalter. Akkumulatorbetrieb.



Fußschalter



# Beekley-Spots

Zur Markierung auf dem Patienten oder der Maske

Strahlentherapie, Bleifreie Metall-Marker  
Mit Metallkugel oder Metalllinie

CT-Spots  
Mit Kunststoffkreuz,-kugel oder -linie

PointGuards  
Zum Überkleben von Hautmarkierungen

Mammographie  
Mit Kunststoff- oder Metallmarkierungen

Tomotherapie  
Mit dünner Kunststoffkugel oder -linie

MRT  
Mit flüssigkeitsgefüllter Kapsel oder -tube





## Softstrips

Zum Abkleben der Ausschnitte an den Maskenzuschnitten

- Individuell anpassbar an alle Maskenausschnitte in den Regionen Augen, Nase, Mund und Hals
- Schützt die Haut des Patienten
- Desinfektionsstabil und wasserabweisend auch bei Korrekturanformungen
- Maße: 2,5cm breit, 360cm lang
- Abstand der Schlitzte: Alle 1,25cm



## Patientenmarker für die Simulation

- Markierung direkt auf der Patientenhaut mit langer Haltbarkeit
- Gut sichtbar auf Pflaster und anderen Tapes
- Erhältlich in den Farben: Blau, Grün, Rot und Lila





- Unsere Produkte sind alle **CE** -zertifiziert –

**!!! Made in Germany !!!**

Die Firma  
UNGER Medizintechnik GmbH & Co. KG  
bedankt sich für Ihre Aufmerksamkeit.

---