

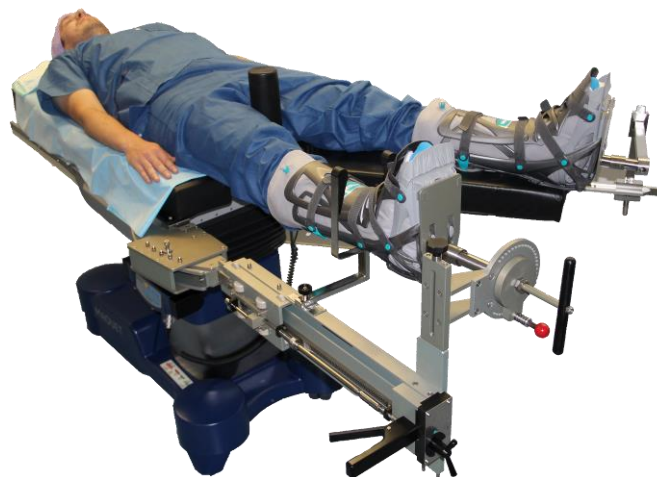
Bedienungsanleitung

DAASS

(Direct Anterior Approach Support System)

Beinhalter für Anterioren MIS Zugang¹⁾ Pyramid Hüftprothesen- System

Atesos medical AG
5000 Aarau
Schweiz



- Extraktion, Ab- u. Adduktion, Extension, Rotation exakt einstellbar
- direkt als Tischanbau
- nutzt Tischfunktionen des Standard OP Tisches
- ungestörte C-Bogen Bildgebung

Der Beinhalter ist im Zusammenwirken mit einem Standard- Maquet Operationstisch mit motorisch absenkbaaren Beinstützen zu verwenden. Zur Verwendung sind sowohl spezifische, durch Atesos bereitgestellte wie auch Standard- Anbaukomponenten von Maquet zu verwenden.

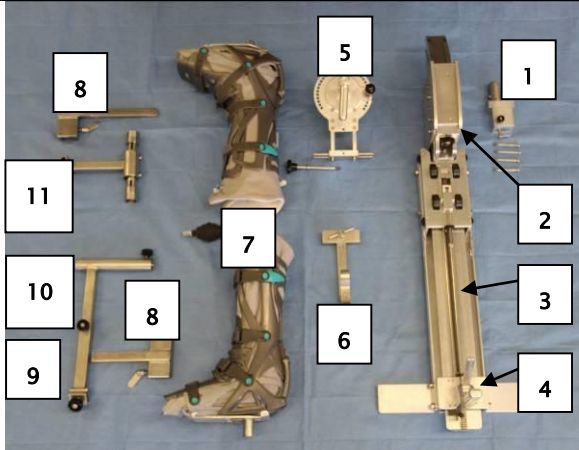
notwendige Standard -Maquet Anbauten:

Verlängerung Euro- Schiene 520 mm (Art.Nr. 1004.91A0) oder 690 mm (1001.54A0)

Standard- Fussteil
Schritt- Stopper

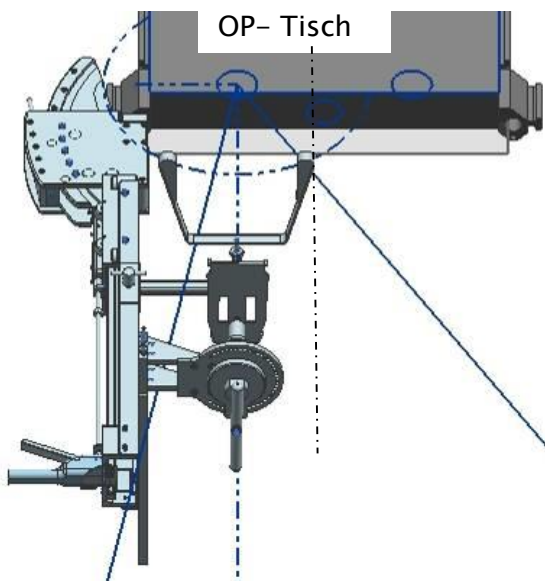
Der Patient wird zunächst auf dem Tisch mit beiden Standard- Fussteilen gelagert und für die Operation vorbereitet (Anästhesie). Es werden beide Stiefel angebracht. Der OP-Stiefel wird für festen Sitz evakuiert. Dann wird das Standard Fussteil OP- seitig gegen der Beinhalter ausgetauscht

Montage des Beinhalters am Operationstisch und Lagerung Patient



Spezifische Komponenten Atesos medical

- 1: 509.B039 Maquet Anschluss, incl. Schrauben
- 2: 509.B010 Kastenführung
- 3: 509.B050 Kastenprofil
- 4: 509.B060 Schlitten
- 5: 509.B160 Rotationssicherung mit Spanschraube
- 6: 509.B240 Knie Auflage
- 7: 509.B180 Stiefel mit Kupplung 2x incl. 1x Pumpe
- 8: 509.B200 Tischadapter 2x
- 9: 509.B210 Schlitten Schritthalter
- 10: 509.B220 Polster Aufnahme
- 11: 509.B230 Zweite Fusshalterung



Beinhalter montiert:

- Adduktionswinkel 35°
- Abduktionswinkel 10°
- Hüftzentrum 15 cm ab Tischmitte
- Beinachse parallel zu Beinhalter
- Stiefelstütze zentrisch zur Beinachse

Montage am Operationstisch und Handhabung: Gezeigt ist die Montage für eine Anwendung Rechts. Bei Anwendung Links sinngemäss verfahren.






Montage der Tisch- Kupplung, passend zur operierenden Seite (R / L).

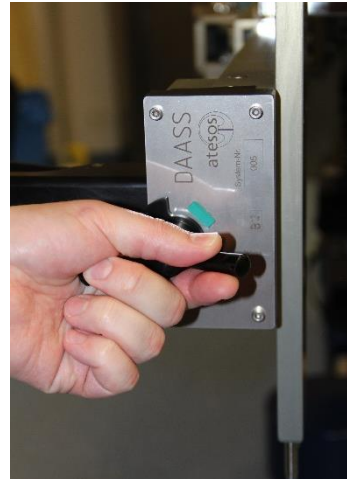
Für einen Wechsel der Seite Rechts/Links ist die Kupplung neu zu montieren

Die 4 Innensechskant- Schrauben sind zuerst leicht mit der Hand einzudrehen und dann mit dem Sechskantschlüssel fest anzuziehen.

	<p>Anbau am Maquet-Tisch:</p> <p>Einschieben der Bolzenverbindung in die Tischkupplung, dabei Ziehen des Verriegelungs- Griffs gegen den Federdruck.</p> <p>Wenn der Beinhalter fest sitzt, schwenkt der Verriegelungshebel in Arretierstellung.</p>
	<p>Montage der Stütze für OP Stiefel am Rahmen mit Verfahrensschlitten, Verriegelung im Rahmen mit der Schraube mit Handrad.</p>
	<p>Montage Fusshalter rotierend mittels Einstecken der Stifführung und Anbringen der Spannschraube.</p>
	<p>Einhängen des Stiefels (mit Fuss Patient), dafür Verriegelungshülse bedienen.</p> <p>Den Stiefel mit der Vakuum- Pumpe evakuieren.</p> <p>Die Stiefeleinlage ist in einer Waschmaschine waschbar.</p>

	<p>Lagerung des gegenseitigen Beins: auf Standard Beinstütze, seitlich versetzt.</p> <p>Montage des Stiefelhalters der Gegenseite an</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Verlängerung Euro- Schiene Maquet 2. Klemmung Euro- Schiene für Fusshalter Gegenseite 3. Fusshalter für Stiefel Gegenseite 4. Kupplung mit Stiefel. <p>Das Gegenbein soweit abduziert lagern, dass das operierte Bein voll adduziert werden kann (35°).</p>
	<p>Montage Schritt-Stopper Ansicht = Tisch von unten</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Klemmung an Euro- Schiene Op- Tisch 2. Gestänge für Schritt- Stopper 3. Einstellung der Länge 4. Montage Schritt- Stopper
	<p>Montage NICHT operierter Fuss</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Verlängerung Euro- Schiene 1004.91A0 Maquet 2. Verbindung wie normale Maquet Zubehör 3. Klemmung Euro- Schiene für Fusshalter Gegenseite 4. Kupplung mit Stiefel
<p>Die Abdeckung des gelagerten Patienten erfolgt nach dem lokalen Protokoll. (beispielhaft hier gezeigt)</p>	

Bedienung des Beinhalters während der Operation



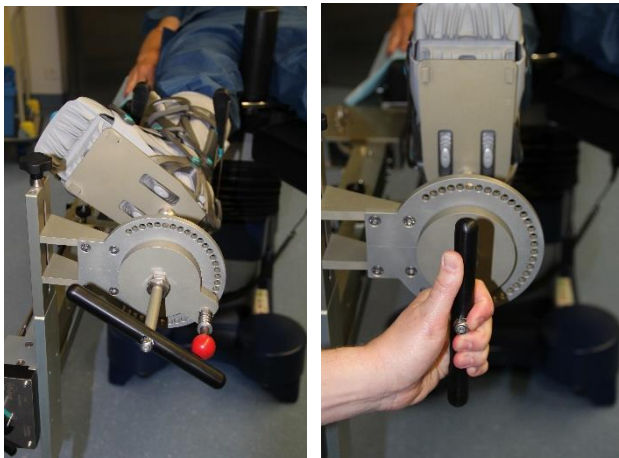
Extraktion des Beines:

Der Extraktionsantrieb erfolgt über einen Pistolengriff mit der Kraftübersetzung 1:3
In der Stellung verriegelt = Rot (rechtes Bild) ist der Antrieb im Eingriff und es kann eine Extraktionskraft mit dem Pistolengriff erzeugt werden.

In der Stellung entriegelt = Grün (linkes Bild) ist der Schlitten und damit das Bein frei beweglich.

ACHTUNG: Vor Absenken des Beins mit dem Tischantrieb den Extraktionsantrieb entriegeln - Stellung OPEN. Es können sonst Weichteil- oder Knochenschäden am Patienten auftreten.

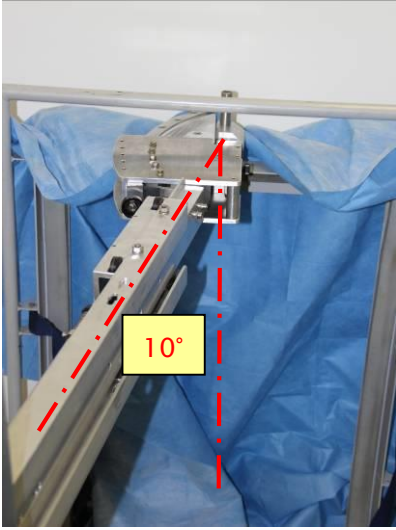
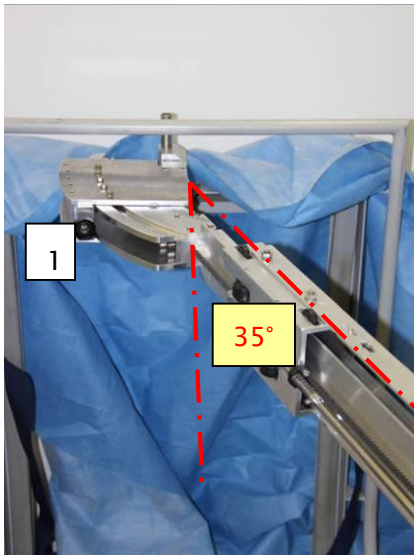
Beim Entriegeln des Extraktionsantriebs ist der Beinhalter gegen die Zugkraft des Gewebes zu kontrollieren. Dies geschieht am besten durch Gegenhalten (Ziehen) an dem T- Griff der Rotations-Einstellung.



Aussen- und Innenrotation des Beines:

Zur Erzeugung einer Aussen- oder Innenrotation wird der Verriegelungsbolzen gelöst und die Rotation mit dem Drehgriff eingestellt. Der Verriegelungsbolzen hat eine Position „verriegelt“ und eine Position „entriegelt“.

Die aufgebrachten Rotationskräfte sind mit dem Operateur abzustimmen.

	
<p>Abduktion / Adduktion: Im horizontalen oder im abgesenkten Zustand kann der Beinhalter um bis zu 15° abduziert und um bis zu 35° adduziert werden. Dies geschieht durch manuelles Schwenken der Bogenführung. Die Bogenführung ist mit einer Reibung ausgestattet, welche beim Schwenken zu überwinden ist. Sollte die innere Reibung der Bogenführung nicht für eine sichere Positionierung des Beines ausreichen, kann die Position zusätzlich mit einer einstellbaren Reib- Bremse gesichert werden. dazu ist die Einstellschraube zu bedienen. Rechtsdrehen verstärkt die Bremswirkung, Linksdrehen löst die Bremse.</p>	
<p>Reinigung und Pflege: Der Beinhalter kann mit handelsüblichen Reinigungsmitteln gereinigt und ggf desinfiziert werden. Die Stiefeleinlagen können im Standard Waschmaschinen gewaschen werden.</p>	

Weitere Informationen zur Funktion des Beinhalter für Anterioren MIS Zugang¹⁾ erhalten Sie von:

Atesos medical AG
Schachenallee 29
CH-5000 Aarau

www.atesos.ch

Tel.: +41 – (0)62 - 823 15 15
Mail: info@atesos.ch



1: Patent angemeldet