

## Eine geniale Kombination:

- ein ultraleichtes Netz, ( nur ca. 150 mg)
- ein Single-Incision Eingriff und
- 3-Level support.

**InGYNious. Warum etwas anderes verwenden?**

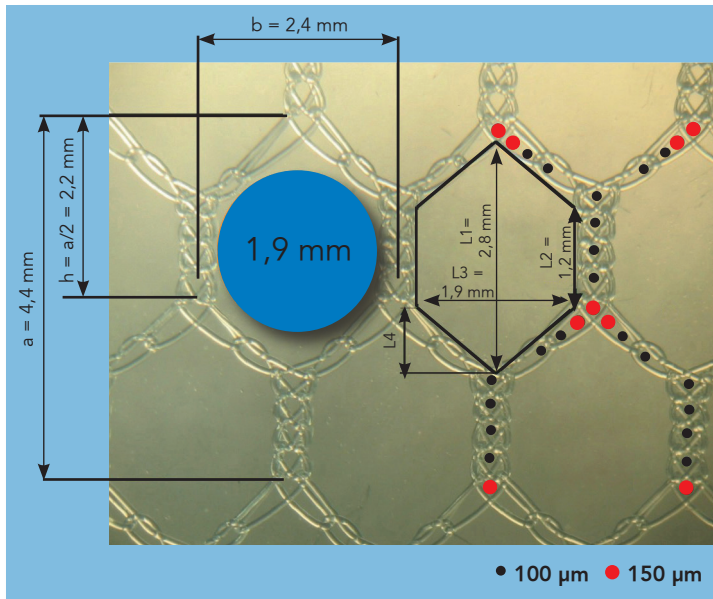
Ein einziger Schnitt und ein ultraleichtes Netz...

...ermöglichen eine komplette Beckenbodenrekonstruktion mit 3-Level-Support auf sanfte, schonende Art.

Was ist das Geniale daran?

Die Kombination des optimalen Materials mit einer innovativen Art der 6-Punkt-Nahtfixation (3-Level-Support), für eine wirksame Korrektur von Beckenbodensenkungen durch eine einzige Inzision.

## Das Material



**Größte Poren:**  
≥ 1,9 mm

**Höchste Porosität:**  
93%

Das Netz aus monofilem Polypropylen ist ultraleicht (21 g/m<sup>2</sup>) und weist aufgrund seiner großporigen hexagonalen Struktur eine besondere Iso-Elastizität auf. Diese Eigenschaften bewirken theoretisch ein schnelles Einheilen und eine möglichst geringe Gewebereaktion des in allen Richtungen sehr elastischen Vaginalgewebes. Zusätzlich wird durch große Poren die Bildung von Kollagen gefördert. Somit wird das Gewebe auf natürliche, schonende Weise unterstützt.

### Netzeigenschaften auf einen Blick:

- |                                      |                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| - Ultraleicht (21 g/m <sup>2</sup> ) | - Porendurchmesser (minimal): 1,9 mm  |
| - Monofiles Polypropylen             | (maximal): 2,8 mm                     |
|                                      | - Extragroße Mikroporen: 100 - 150 µm |

**Ultraleichtes Netz + optimierte Elastizität**

= reduzierte Fremdkörperreaktion

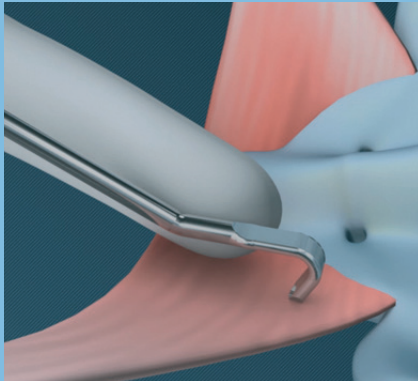
= größerer Patientenkomfort



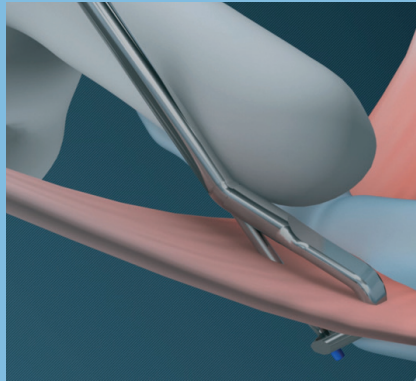
## Die Nahtfixation

Die Fixation des Netzes wird mit dem i-Stitch durchgeführt - ein Instrument für die minimal-invasive, sichere und schnelle Platzierung von Haltefäden an schwer zugänglichen Strukturen.

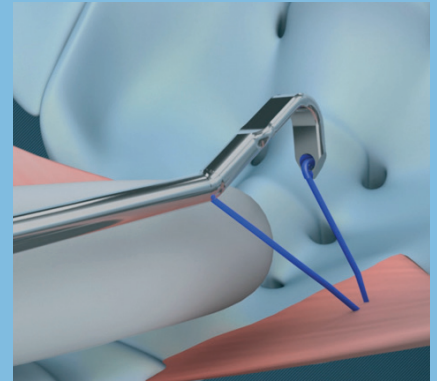
### Beispiel: Anwendung des i-Stitch Instruments am sakrospinalen Ligament



Das Instrument wird entlang des Zeigefingers geführt, bis es die gewünschte Fixationsstelle erreicht. Der Kopf des Instruments wird in das Ligament gedrückt.



Durch ein kontrolliertes Vorschieben mit dem Daumen wird die Spitze der Ladeinheit durch das Ligament bewegt.



Nach dem Rückziehen der Ladeinheit wird das Instrument aus dem Situs zurückgeführt. Das Nahtmaterial bleibt in Position.

Ganz individuelle Korrekturen von Beckenbodensenkungen können mit dem InGYNious durchgeführt werden. Hierfür stehen je Kompartiment unterschiedliche Netzformen in jeweils zwei Größen zur Verfügung.

Sowohl bei vorderem als auch hinterem Kompartiment erfolgt die tragende, apikale Fixation (Level 1) am sakrospinalen Ligament. Die Level-2-Fixation erfolgt am Arcus Tendineus (anterior) bzw. im Bereich des Musculus Ischio Coccygeus (posterior). Die Level-3-Fixation spannt das Interponat komplett auf: Retropubisch am Arcus Tendineus (anterior) bzw. am Levator Ani (posterior).

Das Nahtmaterial wird mit dem i-Stitch bzw. dem i-Stitch up im Gewebe fixiert. Die i-Stitch Fäden werden mit den grünen und weißen Positionierungshilfen am Netz befestigt. Um die korrekte Positionierung der Nähte zu unterstützen, hat das Nahtmaterial dieselbe Farbe wie die Positionierungshilfen (grün und weiß).

### Neues Design!



**verstärkte Spitze**  
**stabiler Schaft**



### Die Vorteile des i-Stitch:

- sichere Befestigung von chirurgischen Haltefäden
- nicht-schneidende, stumpfe Fadenspitze wird durch das Gewebe geschoben
- minimale Gewebepreparation notwendig
- schnell und sicher auch an schwer zugänglichen Stellen

ANTERIOR			POSTERIOR		
Größe	Polyester Nähte	Polypropylen Nähte	Größe	Polyester Nähte	Polypropylen Nähte
<b>Standard</b>	<b>IGY5961 InGYNious D A S</b>	<b>IGY5561 InGYNious D A S-PP</b>	<b>Standard</b>	<b>IGY5981 InGYNious D P S</b>	<b>IGY5581 InGYNious D P S-PP</b>
	1 x Netz aus Polypropylen 2 x IST1031 4 x IST1041 1 Box, steril verpackt	1 x Netz aus Polypropylen 6 x IST1011 1 Box, steril verpackt		1 x Netz aus Polypropylen 2 x IST1031 2 x IST1041 1 Box, steril verpackt	1 x Netz aus Polypropylen 4 x IST1011 1 Box, steril verpackt
<b>Large</b>	<b>IGY5951 InGYNious D A L</b>	<b>IGY5551 InGYNious D A L-PP</b>	<b>Large</b>	<b>IGY5971 InGYNious D P L</b>	<b>IGY5571 InGYNious D P L-PP</b>
	1 x Netz aus Polypropylen 2 x IST1031 4 x IST1041 1 Box, steril verpackt	1 x Netz aus Polypropylen 6 x IST1011 1 Box, steril verpackt		1 x Netz aus Polypropylen 2 x IST1031 2 x IST1041 1 Box, steril verpackt	1 x Netz aus Polypropylen 4 x IST1011 1 Box, steril verpackt

Bestellnummer	Produkte	Technische Details
<b>IGY5921</b>	<b>InGYNious V</b> Zur Behandlung des vorderen Kompartiments bei Scheidenblindsack-Vorfall 1 x Netz 2 x i-Stitch Loading Unit PET 0 W (IST1031) 4 x i-Stitch Loading Unit PET 0 G (IST1041)	Ultraleichtes, isoelastisches Polypropylen-Netz Nahtmaterial: Polyester (PET), grün/weiss USP 0 1 Box, steril verpackt
<b>IST1010</b>	<b>i-Stitch</b> Wiederverwendbares Instrument in Verwendung mit den i-Stitch Loading Units	Unsteril geliefert, dampfsterilisierbar 1 Instrument
<b>IST1040</b>	<b>i-Stitch up</b> Wiederverwendbares Instrument in Verwendung mit den i-Stitch Loading Units. Um 180° gedrehte Instrumentenspitze	Unsteril geliefert, dampfsterilisierbar 1 Instrument
	<b>i-Stitch Loading Units</b> Kombination aus Hohlnadel, Slider und speziell vorgeformtem Nahtmaterial zur einmaligen Verwendung mit dem i-Stitch Instrument	10 units / box, delivered sterile Length: 70 cm
<b>IST1011</b>	<b>i-Stitch Loading Unit PP 0</b>	Polypropylen, Stärke 0, nicht absorbierbar
<b>IST1031</b>	<b>i-Stitch Loading Unit PET 0 W</b>	PET, Stärke 0, nicht absorbierbar, weiß
<b>IST1041</b>	<b>i-Stitch Loading Unit PET 0 G</b>	PET, Stärke 0, nicht absorbierbar, grün  10 Ladeeinheiten / Box, steril geliefert Länge des Nahtmaterials: 70 cm
		

International patent filed / pending / granted

## A.M.I. in Österreich:

A.M.I. GmbH  
Im Letten 1  
6800 Feldkirch . Österreich  
t +43 5522 90505-0  
f +43 5522 90505-4006  
e info@ami.at  
[www.ami.at](http://www.ami.at)

## A.M.I. in Deutschland:

A.M.I. Deutschland GmbH  
Morellstraße 33  
86159 Augsburg . Deutschland  
t +49 821 450 515 0  
f +49 821 450 515 20  
e info@ami-deu.de

## A.M.I. in der Schweiz:

FUMEDICA AG  
Luzernerstrasse 91  
5630 Muri . Schweiz  
t +41 56 675 9100  
f +41 56 675 9109  
e fumedica@fumedica.ch



**A.M.I.**®