

# ulrich medical® informiert

ulrich  
medical  
News

Sehr geehrte Damen und Herren,

kennen Sie schon unseren DLIF-Cage, der über einen flexiblen Retraktor mit den Patient:innen in Bauchlagerung eingesetzt werden kann? Falls nicht, möchten wir Ihnen unseren STROMBOLI Cage vorstellen.

## Operationstechnik

Der DLIF kann in Seitenlage oder in Bauchlage eingebracht werden. Bei der DLIF-Operation mit den Patient:innen in Bauchlagerung wird der Stromboli lateral durch den Psoasmuskel über den GHOST-Retraktor aus flexiblem Meshmaterial eingesetzt. Der GHOST-Retraktor zieht sich dabei ohne Belastung immer wieder zusammen.

Die gesamte Operation kann in Bauchlage über zwei gleichzeitig geöffnete Operationssitus (lateral und dorsal) durchgeführt werden. Bei Bedarf kann über das Stab-Schrauben-System komprimiert oder reponiert werden.

## Vorteile des GHOST-Retraktors

- Schonende OP-Technik durch eine geringere Belastung des Psoasmuskels
- Zeitersparnis
- Befestigung Retraktor am Wirbelkörper; nicht am OP-Tisch
- Aufwändiges Anbringen der Retraktor-Valven entfällt

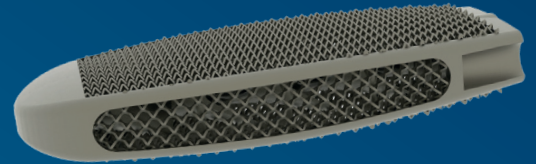
## Vorteile der Bauchlage

- Kein Umlagern der Patient:innen von Bauch- in Seitenlage erforderlich, da der Stromboli in Bauchlage eingesetzt werden kann.

## GHOST-Retraktor

Der röntgendurchlässige GHOST-Retraktor besteht aus einem flexiblen Meshmaterial und wird mit K-Drähten direkt an den Wirbelkörpern des zu operierenden Segments befestigt und nicht wie herkömmliche Retraktoren am OP-Tisch.

Das GHOST-Retraktor Material ist flexibel und kontrahiert ohne Belastung. Der Nervus femoralis und der Plexus lumbalis werden weniger beansprucht, da der Psoasmuskel bei der GHOST-Retraktortechnik immer wieder entspannt und nicht dauerhaft gedehnt wird.



## Unser DLIF Cage STROMBOLI – auf einen Blick

Das Design der Cages bietet optimale Bedingungen sowohl für das Anwachsen (Oberflächenrauheit) als auch für das Einwachsen von Knochen (poröse Gitterstruktur).

## Ihr Nutzen und Zeitersparnis

- Kein zeitaufwändiges Anbringen der Valven wie bei herkömmlichen Retraktoren
- Kein intraoperatives Umlagern von Patient:innen nötig



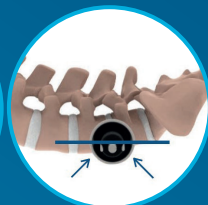
Patient:in in Bauchlage



Sicherer Korridor durch den Psoasmuskel zur Lendenwirbelsäule



Position des GHOST-Retraktors durch den Psoasmuskel



Korrekte Positionierung des GHOST-Retraktors



TSUNAMI MEDICAL SRL  
Via XXV Aprile n. 22  
41037 Mirandola (MO) Italy  
Tel. +39.0535.38397  
Fax. +39.0535.38399  
www.tsunamimedical.it

**ulrich**  
medical

ulrich GmbH & Co. KG | Buchbrunnenweg 12 | 89081 Ulm

T +49 731 9654-0 | F +49 731 9654-199

spine@ulrichmedical.com | www.ulrichmedical.com

*Sprechen Sie uns für  
weitere Informationen  
zum Produkt gerne  
direkt an.*