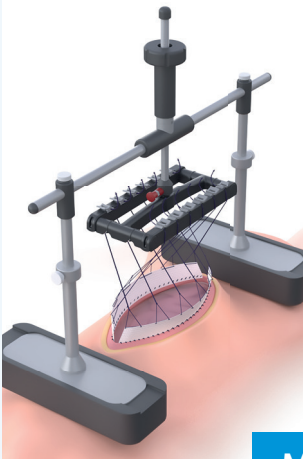


fasciotens

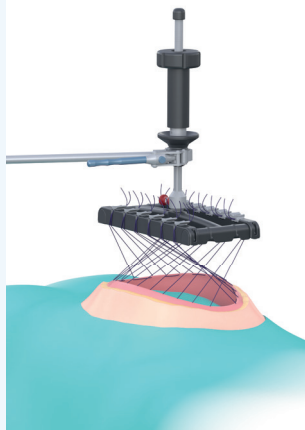
ABDOMINAL WALL SOLUTIONS

MADE IN
GERMANY

Abdomen



Hernia



Pediatric



Mit Spannung zum Ziel

Eine Entwicklung
von Chirurgen für Chirurgen

Die Geschichte von fasciotens



fasciotens wurde von Chirurgen für Chirurgen entwickelt. Die ausschlaggebende Idee kam den beiden Gründern Dr. Lill und Dr. Beyer bei der Therapie einer jungen Patientin mit offenem Abdomen, bei der ein Bauchverschluss unmöglich war.

Die Entwicklung der Fasciotensmethode basiert auf einer simplen Idee: Der bislang im Zeitverlauf fast unausweichlichen Faszienretraktion sollte mit ventralem Zug entgegengewirkt werden.

Mit Spannung zum Ziel

fasciotens®Abdomen ist seit 2019 im Einsatz und hat viele Chirurgen mit hervorragenden Ergebnissen überzeugt. Die klinische Praxis hat gezeigt, dass sich die Idee des ventralen Faszienzugs vom offenen Abdomen auf große Hernien und diverse Bauchwanddefekte bei

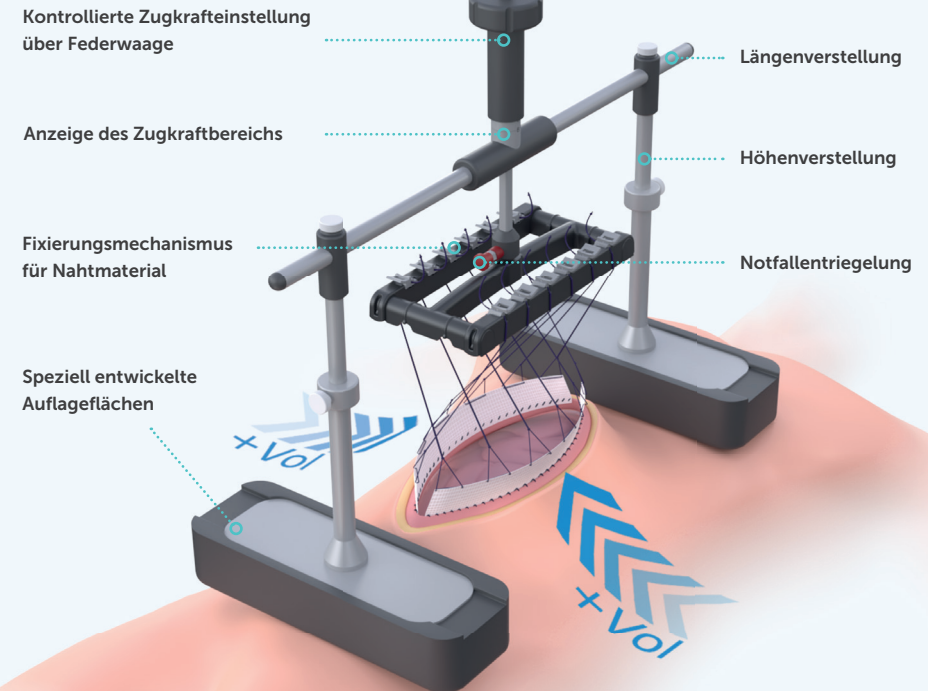
Neugeborenen übertragen lässt. Gemeinsam mit namhaften Chirurgen wurden zwei neue Produkte entwickelt, die Ihnen als CE-zertifizierte Produkte fasciotens®Hernia und fasciotens®Pediatric zur Verfügung stehen.



Lesen Sie was Ihre Kollegen zu fasciotens sagen:

www.fasciotens.de/referenzen/testimonials

fasciotens®Abdomen



Das Problem

- ungehinderte Faszienretraktion
- Verschluss im Resultat oft schwierig oder unmöglich
- intraabdominales Volumendefizit



Die Lösung

- + verhindert die Faszienretraktion
- + hält die Bauchdecke auf Spannung
- + erhöht so das intraabdominale Volumen und senkt dadurch den intraabdominalen Druck
- + ermöglicht einen direkten und frühen Verschluss
- + kann Komplikationen senken
- + CE-zertifiziertes Produkt



So funktioniert fasciotens®Abdomen:

Einfach QR-Code scannen und 30-Sekunden-Clip ansehen.

NEU



Intakte Bauchwand und weniger OP Zeit*

Um komplexe Hernien zu verschließen, bedurfte es bisher (zeit-)aufwändiger Bauchwandrekonstruktionsverfahren. fasciotens®Hernia ermöglicht es, die Bauchwand in ca. 30 min intraoperativ mit einer standardisierten und kontrollierten Zugkraft zu dehnen.

Dank des CE-zertifizierten fasciotens®Hernia kann gewebeschonend ein mittlerer Streckengewinn von ca. 10 cm erreicht werden, der es ermöglicht, die Integrität der Bauchdecke zu erhalten und die Hernie direkt und sicher zu verschließen.¹

¹ Niebuhr et al, Front. Surg. 2021 (7): 616669; doi: 10.3389/fsurg.2020.616669

*ohne ausgedehnte Mobilisationsverfahren

fasciotens®Hernia wird in Kombination mit fasciotens®Carrier bequem und sicher am OP-Tisch befestigt.



Das Problem

- direkter Verschluss komplexer Hernien oft schwierig
- ausgedehnte Rekonstruktionsverfahren können die Bauchwand schwächen
- hohe Komplikationsraten
- langfristig erhöhte Morbidität



Die Lösung

- + ermöglicht direkten Verschluss komplexer Hernien
- + respektiert die anatomische Integrität der Bauchwand
- + standardisierter und quantifizierbarer Zug
- + CE-zertifiziertes Produkt



So funktioniert fasciotens®Hernia:

Einfach QR-Code scannen und 30-Sekunden-Clip ansehen.

fasciotens®Pediatric

fasciotens®Pediatric wird in Kombination mit fasciotens®Cradle eingesetzt.

Adaptive Positionierung über dem Defekt



Kontrollierte Zugkraftein-
stellung über Federwaage

Notfallentriegelung

Seitlagerung von bis zu 18 °



Das Problem

- Gefahr des intraabdominalen Kompartmentsyndroms durch primären Verschluss
- Inkaufnahme einer Bauchwandhernie durch langwierige Rekonstruktionsverfahren



Die Lösung

- + reduziert den intraabdominalen Druck durch Vergrößerung der Bauchhöhle
- + dehnt die Faszie gezielt und ermöglicht frühen Verschluss
- + CE-zertifiziertes Produkt

fasciotens®Pediatric-Studie

Mit ganz viel Herzblut haben wir fasciotens®Pediatric für die aller kleinsten Patienten entwickelt, die mit diversen Bauchwanddefekten zur Welt kommen. Aktuell wird in einer multizentrischen prospektiven Studie der Einsatz von fasciotens®Pediatric untersucht. Es ist zu erwarten, dass unsere kleinsten Patienten in gleicher Weise wie unsere erwachsenen Patienten vom Einsatz der innovativen fasciotens-Methode profitieren.

Von der Idee zur Anwendung:

[Chirurgische Allgemeine, 3/2021:](#)

Erhalt der Bauchwandintegrität: Verschluss von W3-Hernien mit Hilfe einer standardisierten Fasziendehnung

Die Autoren Niebuhr, Köckerling, Reinbold, Dag, Malaibari sowie weitere Kollegen berichten von ihren Erfahrungen.

[Frontiers in Surgery, 2021, Vol7,p171:](#)

Intraoperativer Faszienzug als Alternative zur Komponentenseparation. Eine prospektive Beobachtungsstudie

Prof. Niebuhr berichtet von einer Beobachtungsstudie mit 21 Patienten.

[Chirurgische Allgemeine, 4/2020:](#)

Fasziendehnung zum Bauchverschluss ... nach perforiertem Bauchaortenaneurysma – Eine neue Therapieoption

Der in der „Chirurgische Allgemeine“ vorgestellte Fall beschreibt den erfolgreichen Bauchverschluß durch den Einsatz von fasciotens®Abdomen.

[Hindawi Case Reports in Surgery, Volume 2020:](#)

Prävention der Faszienretraktion beim offenen Abdomen und wachen Patienten

Der Einsatz von direktem, kontrolliertem Faszienzug von 50-60 Newtons, hat die Faszienretraktion beim offenen Abdomen verhindert.

[Case Report der Uniklinik Düsseldorf, Lupine Publishers, 12/2019:](#)

fasciotens verhindert Retraktion der Bauchdecke und erleichtert den frühen Bauchdeckenverschluss

[Passion Chirurgie, 2019 Dezember:](#)

Ein Jahr Fasciotens – Das berichten Anwender

Weitere Referenzen finden Sie auf unserer Homepage unter:

www.fasciotens.de/referenzen

**Ist fasciotens
die richtige
Lösung für
Sie und Ihre
Patienten?**



24/7 CHIRURGEN-HOTLINE

Ihnen werden erfahrene chirurgische Kollegen mit Rat und Tat (auf Wunsch Anwendungsbegleitung) zur Seite stehen!

0800-555 556 1

Gemeinsam Medizin vorantreiben

Auf unserer Webseite finden Sie neben weiteren Produktinformationen

- › interessante Fallbeispiele
- › spannende Publikationen
- › Erfahrungsberichte von Kollegen
- › Antworten auf häufig gestellte Fragen

Besuchen Sie uns auf www.fasciotens.de

Hinweis: Informationen zu möglichen Risiken in der Anwendung von fasciotens-Produkten sind in den Gebrauchsanweisungen enthalten.

fasciotens
ABDOMINAL WALL SOLUTIONS

www.fasciotens.de

info@fasciotens.de

Aachener Str. 1053-1055 | 50858 Köln

Tel. +49 221 177 38 500

Fax +49 221 177 38 549

DAHLHAUSEN®

Distributionspartner in Deutschland

www.dahlhausen.de

info@dahlhausen.de

Emil-Hoffmann-Str. 53 | 50996 Köln

Tel. +49 2236 39 13-0

Fax +49 2236 39 13-109