

sorbion
austria



INNOVATIONEN DER CHIRURGIE

LÖSUNGEN FÜR DIE VISZERAL-, PLASTISCHE, ÄSTHETISCHE
UND REKONSTRUKTIVE CHIRURGIE SOWIE TRAUMATOLOGIE

02

VISZERALCHIRURGIE

- 02 PPM CVS WUNDDRAINAGE SET™
- 04 PPM FISTELADAPTER™
- 06 FASCIOTENS® ABDOMEN
- 08 FASCIOTENS® PEDIATRIC
- 09 FASCIOTENS® HERNIA
- 10 OVITEX® VERSTÄRKTE GEWEBEMATRIX

14

PLASTISCHE, ÄSTHETISCHE U. REKONSTRUKTIVE CHIRURGIE | TRAUMATOLOGIE

- 14 MATRIDERM® FLEX DERMISERSATZ
- 18 HUMECA® MEEK MICROGRAFTING
- 20 HUMECA® DERMATOME & KLINGEN
- 21 HUMECA® MESHER
- 22 EPICITE^{HYDRO} WUNDAUFLAGE

24

HILFSMITTEL IM OP

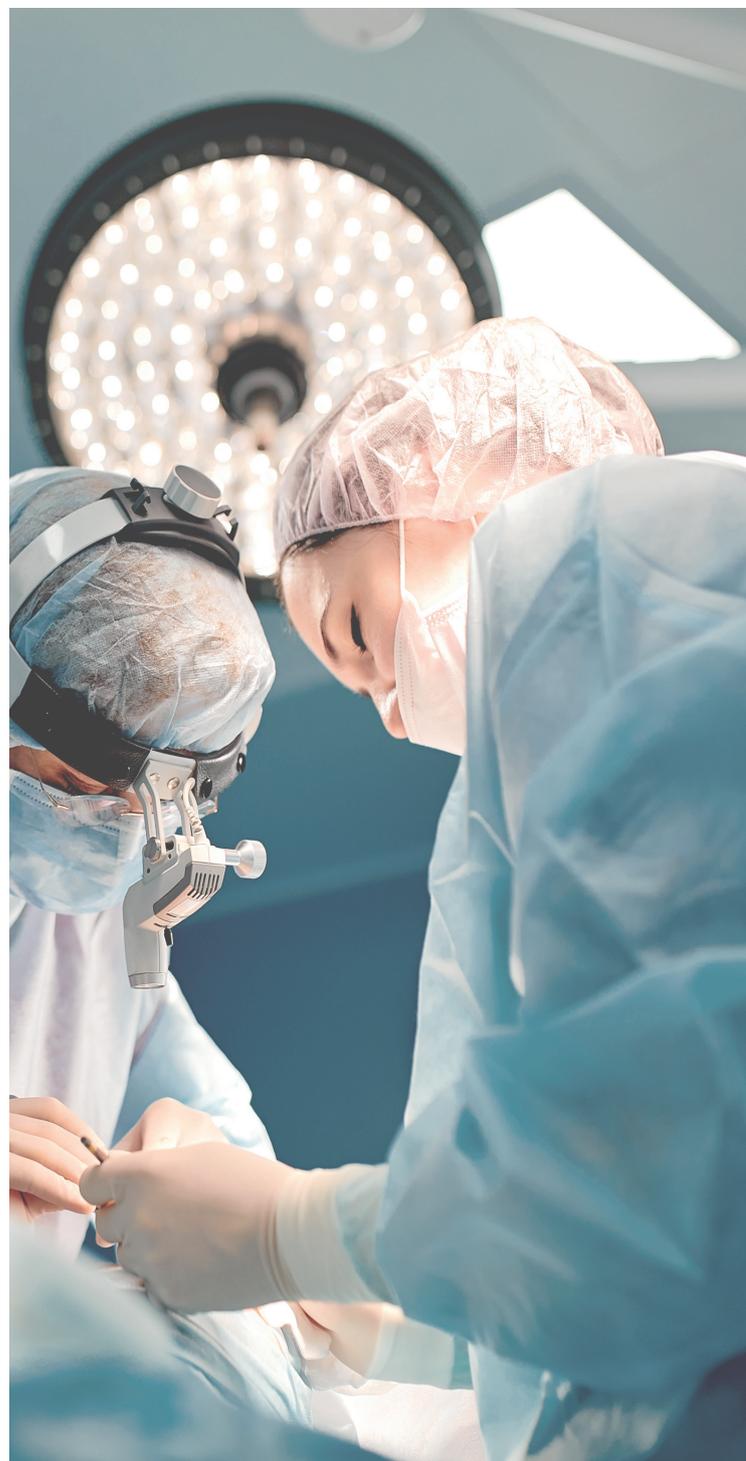
- 24 LIGASANO® OP-TISCHAUFLAGEN

25

OP-BEGLEITUNG FÜR SIE

25

KONTAKT



Sehr geehrte Damen und Herren,

sorbion austria steht seit 20 Jahren Mitarbeiter:innen im Gesundheitswesen als professioneller Partner zur Seite. Mit unserem innovativen Produktangebot möchten wir Sie bei der Steigerung von Therapieerfolgen und der damit verbundenen Lebensqualität Ihrer Patient:innen unterstützen.

Da die Entwicklung von Innovationen in der Medizin rasch voranschreitet, erweitert auch sorbion austria die Produktpalette in enger Abstimmung mit Anwender:innen stetig weiter, um jederzeit die modernsten medizinischen Behandlungsmethoden und Therapien anbieten zu können.

Unser Ziel ist es, speziell in der Viszeralchirurgie, der plastischen, ästhetischen und rekonstruktiven Chirurgie sowie in der Traumatologie bestehende Lücken zu schließen und jene Innovationen, deren Nutzen evidenzbasiert ist, am österreichischen Markt zu vertreiben.

Medizinische Eingriffe wie bei offenen Abdomen, Hernien oder bei Verbrennungswunden stellen die Chirurgie oft vor große Herausforderungen. Neue Methoden und leistungsstarke Produkte unterstützen Sie dabei, ein bestmögliches Resultat zu erzielen und die Heilungschancen für die Patient:innen zu erhöhen.

Bei Fragen zu unseren Produkten und deren Anwendung wenden Sie sich gerne direkt an uns.

Herzlichst Ihr
Markus Wiener



Markus Wiener

Geschäftsführer



markus.wiener@sorbionaustria.at

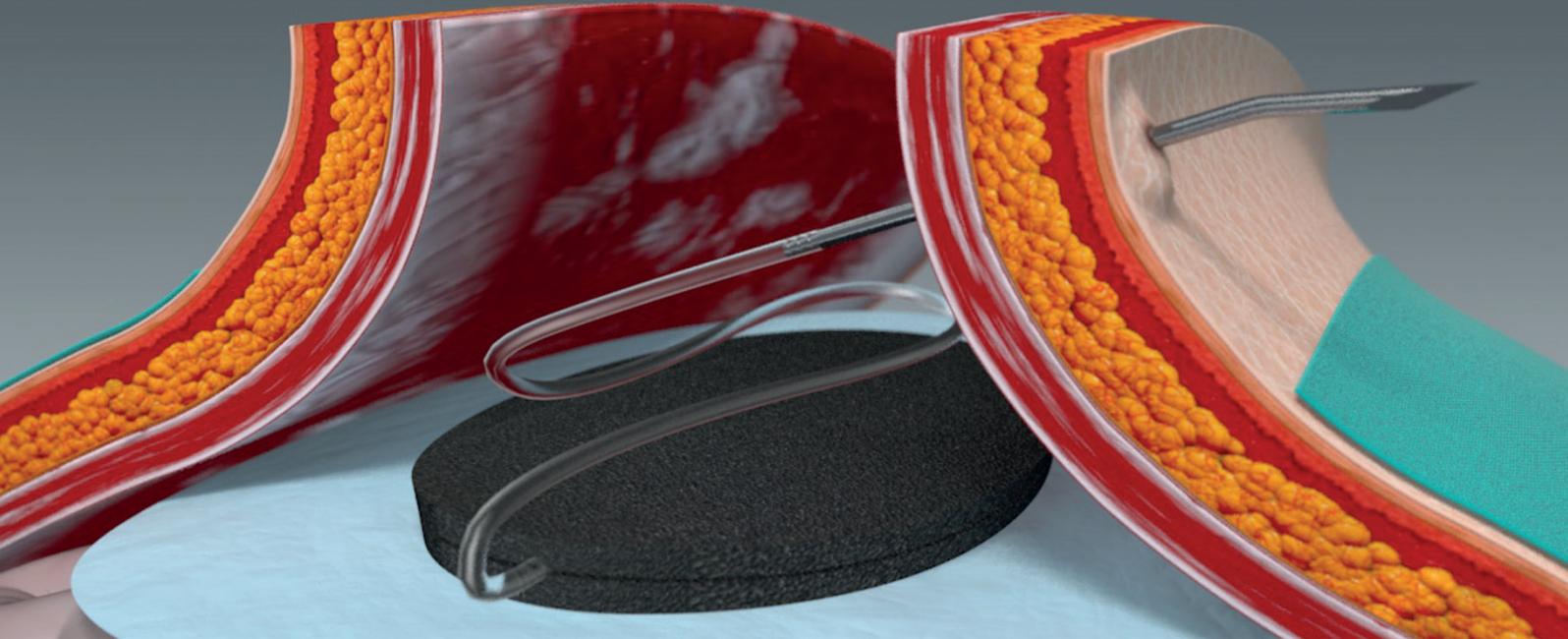


0676 517 42 72

ALLE VERÖFFENTLICHTEN PUBLIKATIONEN & STUDIEN

Scannen Sie den QR-Code und finden Sie alle aktuellen Publikationen zu unseren Produkten.





Die geschlossene Vakuumtherapie (Closed Cavity Vacuum Sealing) ist eine effektive Erweiterung des Therapiealgorithmus bei offenen Abdomen und eine geeignete Therapieoption bei der chirurgischen Behandlung großer Weichteilabszesse sowie bei der Behandlung der Peritonitis.

Die offene Abdomenbehandlung ist meist sehr effektiv bei der Reinigung der Bauchhöhle, allerdings geht sie mit einer Retraktion der Bauchdecke einher. So kann diese bei einer erheblichen Anzahl von Patient:innen nicht mehr komplett geschlossen werden. Zusätzlich treten vor allem in der Anfangsphase der Behandlung Probleme auf, wie Atemwegsprobleme, erhebliche Flüssigkeits- und Eiweißverluste, Elektrolytverschiebungen, Schmerzen und Beeinträchtigung der Mobilität. Ein zeitnahe Verschluss der Bauchdecke ist daher oberste Priorität.

Der Anwenderbericht herausgegeben in der Zeitung Chirurgische Allgemeine* stellt dar, dass im Vergleich zur klassischen Vakuumtherapie die geschlossene Vakuumtherapie (CVS) die Verschlussrate von 30,7% auf 100% erhöht, die Ausbildung von Darmfisteln verringert wird und Komplikationen wie Abszesse, revisionspflichtige Blutungen, unterdruckassoziierte Verletzungen vermieden werden.

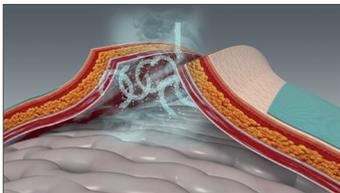
Vorteile der geschlossenen Vakuumtherapie

- Behandlungsdauer verkürzt (7-25 Tage versus 4-53 Tage)
- Patient:innen können zeitig mobilisiert werden
- Vermeidung von erhöhter Sterblichkeit und Folgeoperationen

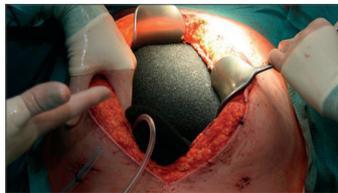
* Veröffentlicht von Priv.-Doz. Dr. med. Olof Jannasch, Allgemein- u. Viszeralchirurgie, Helios St. Marienberg Klinik Helmstedt und Dr. med. Peter Ihle, Allgemein- u. Viszeralchirurgie, Koloproktologie, Hufeland Klinikum Thüringen. Chirurgie Allgemeine | Ausgabe CHAZ 1+2 2023

Ablauf der Operation

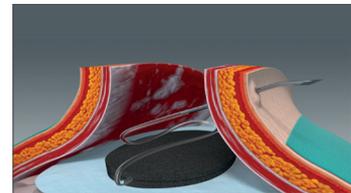
Die geschlossene Vakuumtherapie ermöglicht den Verschluss der Bauchwandschichten über dem in der Bauchhöhle einliegenden Schwamm nach Reinigung der Bauchhöhle. Es wird ein zweischichtiges Schwammsystem verwendet und zwischen den Schwämmen ein Drainageschlauch mit Trokar auf das Klebegitter rutschfest fixiert. Die Schwämme werden dann in der Bauchhöhle platziert und der Drainageschlauch seitlich durch die Bauchdecke ausgeleitet. Anschließend wird das Abdomen schichtweise verschlossen. Außerhalb der Bauchdecke wird der Trokar abgetrennt und der Drainageschlauch mit einem Universaladapter verbunden, über den jedes handelsübliche Vakuumsystem angeschlossen werden kann. Empfohlen wird ein Unterdruck von 50 bis 80 mmHg.



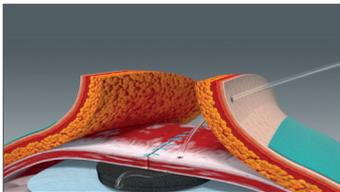
1. Reinigung der Bauchhöhle



2. Platzierung Drainagen auf Klebegittern und Schwamm in Bauchhöhle



3. Ausleitung des Trokars durch die Bauchdecke



4. Schichtweiser Verschluss des Abdomens



5. Verschlossene Bauchdecke, lateral ausgeleitete Drainage



5. Anschluss des Universaladapters an Unterdruckquelle



Produkt	Set bestehend aus	BestellNr.
PPM® CVS Wunddrainage Set	2 ovale Abdominal Wundschäume, 380x250x15 mm, 2 Drains CH 18 perforiert, mit Trokar, Gesamtlänge: 2000 mm, Länge der Kreuzperforierung: 900 mm, 1 intestinale Schutzfolie 600 x 800 mm, Incisionsfolien 215 x 250 mm, 1 Y-Verbinder, 1 UniAdaptTM	12850

PPM Fisteladapter™



Die Entwicklung des PPM Fisteladapters™

Die Versorgung von Darmfisteln beim offenen Abdomen ist sehr zeit- und arbeitsaufwendig. Auch bei Verwendung der Vakuumtherapie treten technische und medizinische Probleme auf. Komplikationen wie die Vergrößerung der Fistel, Infektionen der Wunde oder Probleme mit der Wundumgebung werden beschrieben.

Daher wurde der Fisteladapter in der Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Gefäßchirurgie des Universitätsklinikums Magdeburg entwickelt, der die Darmfistel vom Sog der sie umgebenden Vakuumtherapie isoliert. Während das Sekret der Wundfläche des offenen Abdomens aktiv über den Schwamm abtransportiert wird, läuft das Sekret /der Stuhl der Darmfistel gesondert über den Fisteladapter in ein handelsübliches Stoma-Set.

Fallbeispiele zur Anwendung der PPM Fisteladapters™



Produkt	Set bestehend aus	Bestellnr.
PPM-Fisteladapter Set Standard 3/15	2 Stk. PPM-Fisteladapter, 1 Stk. Wundschaum, 2 Stk. Wundfolie Innen Ø: 15 mm, Auflagefläche: Ø 30 mm u. Ø 50 mm	12825
Set Plus 3/15	Set Standard 3/15 inkl. 2 Stk. Silikonnetz	12832
PPM-Fisteladapter Set Standard 3/30	2 Stk. PPM-Fisteladapter, 1 Stk. Wundschaum, 2 Stk. Wundfolie Innen Ø: 30 mm, Auflagefläche: Ø 60 mm u. Ø 80 mm	12841
Set Plus 3/30	Set Standard 3/30 inkl. 2 Stk. Silikonnetz	12842
PPM-Fisteladapter Set Standard 3/45	2 Stk. PPM-Fisteladapter, 1 Stk. Wundschaum, 2 Stk. Wundfolie Innen Ø: 45 mm, Auflagefläche: Ø 60 mm u. Ø 80 mm	12826
Set Plus 3/45	Set Standard 3/45 inkl. 2 Stk. Silikonnetz	12833
PPM-Fisteladapter Set Standard 6/15	2 Stk. PPM-Fisteladapter, 2 Stk. Wundschaum, 2 Stk. Wundfolie Innen Ø: 15 mm, Auflagefläche: Ø 30 mm u. Ø 50 mm	12829
Set Plus 6/15	Set Standard 6/15 inkl. 2 Stk. Silikonnetz	12834

Flexibler: Der neue PPM Fisteladapter™ FLEX

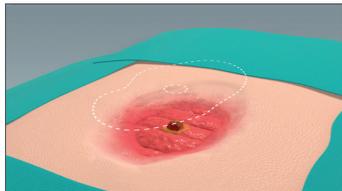
Das Portfolio wurde ergänzt durch den besonders flexiblen Faltschaft-Zylinder PPM Fisteladapter™ FLEX. Es ist ein Zylinder aus einem flexiblen, latexfreien und thermoplastischen Elastomer. Die Höhe von 3 cm ist an die Polyurethanschwämme der NPWT angepasst.

Anwendung und Vorteile

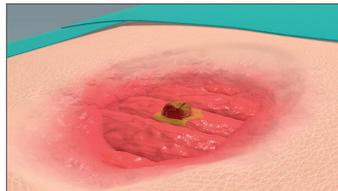
- Bei offenen Abdomen wird das Infektionsrisiko verringert
- Vollständiges Abdrainieren des Fistelsekrets/Stuhls
- Zeitgleiche NPWT des umliegenden Gewebes möglich
- Endständige Fistelversorgung
- Patientenmobilisation möglich



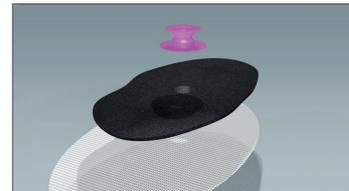
Anlage der Unterdruckanlage mit PPM Fisteladapter™ FLEX



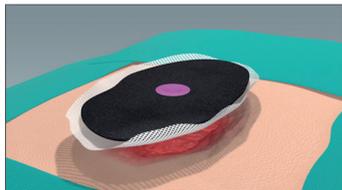
Dünndarmfistel bei einem „Frozen Abdomen“



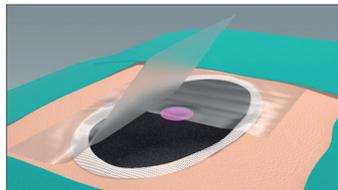
Anpassung und Zuschnitt von Silikonnetz und Wundschaum



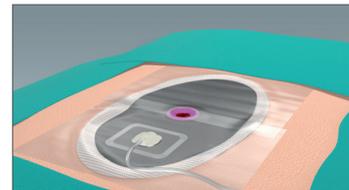
Einbringen des Fisteladapters in den Wundschaum



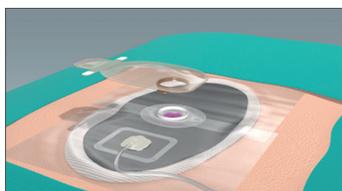
Positionierung Wundverband: Öffnung des Adapters direkt über Fistel u. komplett aussparen



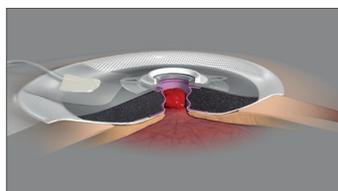
Überkleben des Wundschaumes mit der PPM-Wundfolie



Aufbringen des Sogkonnectors. Wundfolie über Adapter zuschneiden



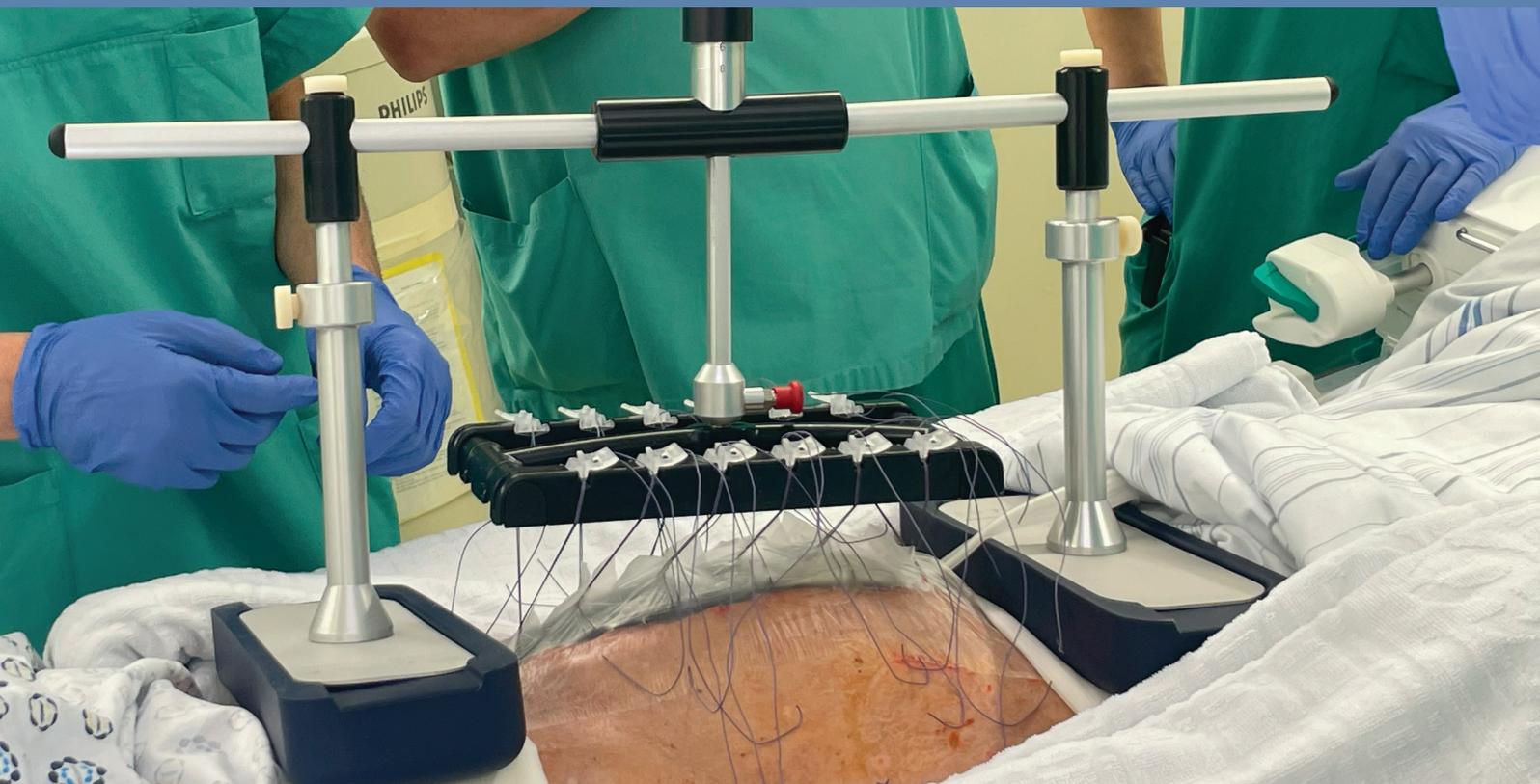
Applikation eines zweiteiligen Stoma-Sets



Schematische Darstellung der Funktionskontrolle

Produkt	Set bestehend aus	Bestellnr.
PPM-Fisteladapter Set FLEX 3/15	2 Stk. PPM-Fisteladapter™ FLEX, Innen Ø: 15 mm 1 Stk. Wundschaum, 3 Stk. Wundfolie	12851
PPM-Fisteladapter Set FLEX 3/30	2 Stk. PPM-Fisteladapter™ FLEX, Innen Ø: 30 mm 1 Stk. Wundschaum, 3 Stk. Wundfolie	12852

fasciotens® Abdomen

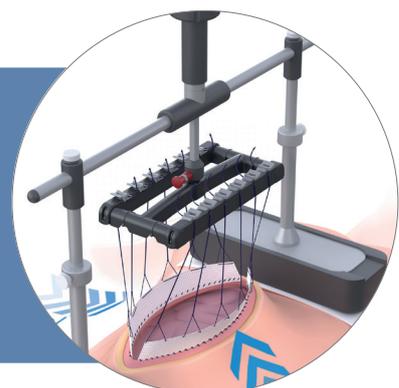


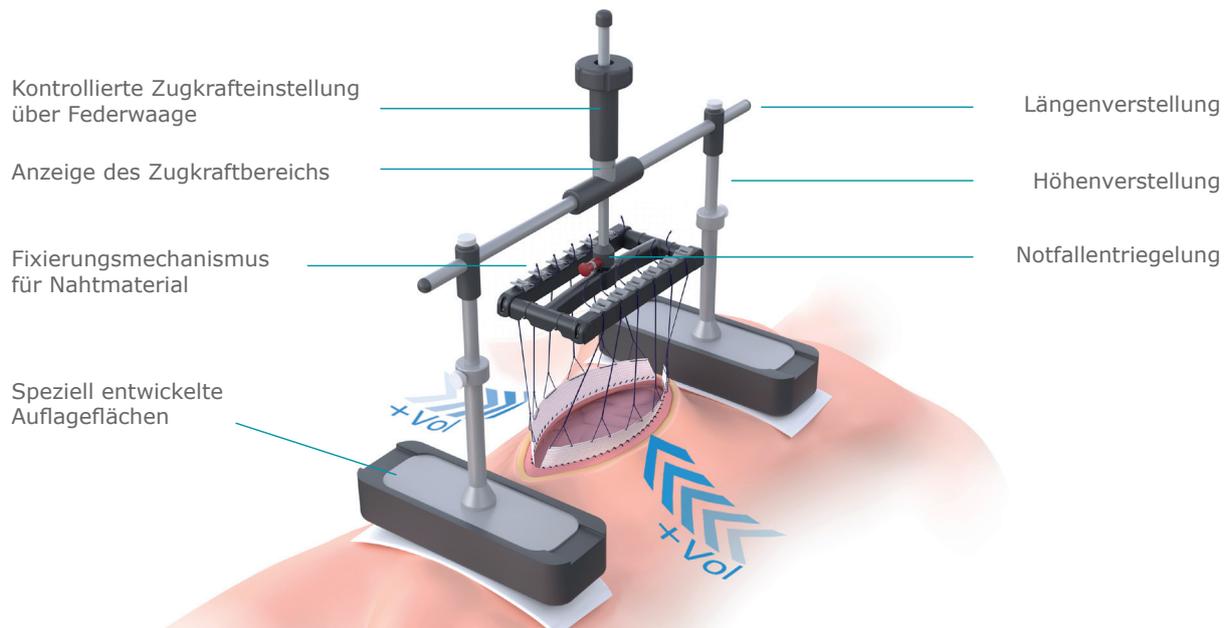
Das Offenhalten des Abdomens ist oft notwendig und in den meisten Fällen auch unvermeidbar. Allerdings beginnt damit auch die stetige Fasziereaktion, die im Resultat den Verschluss der Bauchdecke häufig schwierig oder unmöglich macht. fasciotens® Abdomen bringt vertikalen Zug auf die Fasziereaktion und kann so die Fasziereaktion verhindern, das intraabdominale Volumen erhöhen und den intraabdominalen Druck senken. Somit wird die Stabilisierung von schwerkranken Patient:innen unterstützt und so der direkte und frühe Verschluss des offenen Abdomens ermöglicht.

fasciotens® Vorteile

- Verhindert Fasziereaktion
- Hält die Bauchdecke auf Spannung
- Erhöht so das intraabdominale Volumen
- Senkt dadurch den intraabdominalen Druck
- Direkter und früher Verschluss möglich

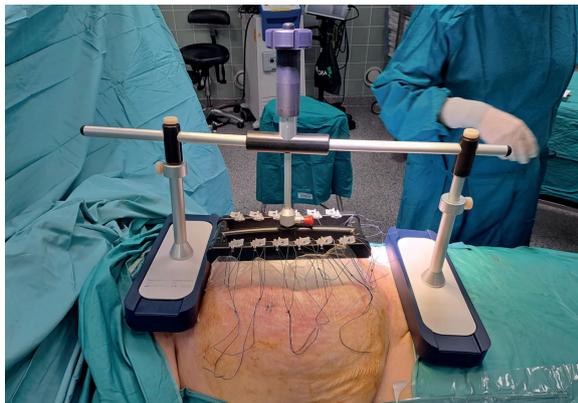
fasciotens® ist eine innovative Therapie, die aus dem chirurgischen Alltag von Chirurgen entwickelt wurde. Der Mechanismus ermöglicht eine leichte Integration in die Intensivtherapie. Zudem ist eine Kombination mit der Vakuumtherapie sowie die Anwendung bei wachen Patient:innen ohne Sedierung ausführbar.





Case Study mit Einsatz von fasciotens® mit NPWT

Fulminante Pankreatitis: 3 Wochen Abdomen apertum mit NPWT | Nach 3 Wochen: Aufbringen von intraoperativem Zug | anschließend perioperative fasciotens-Therapie über 2 Wochen | Direkter Faszienverschluss nach 5 Wochen (3 Wochen NPWT + 2 Wochen fasciotens in Kombination mit NPWT)



ALLE VERÖFFENTLICHTEN PUBLIKATIONEN & STUDIEN

Scannen Sie den QR-Code und finden Sie alle Publikationen zur klinischen Erfahrung mit fasciotens®.



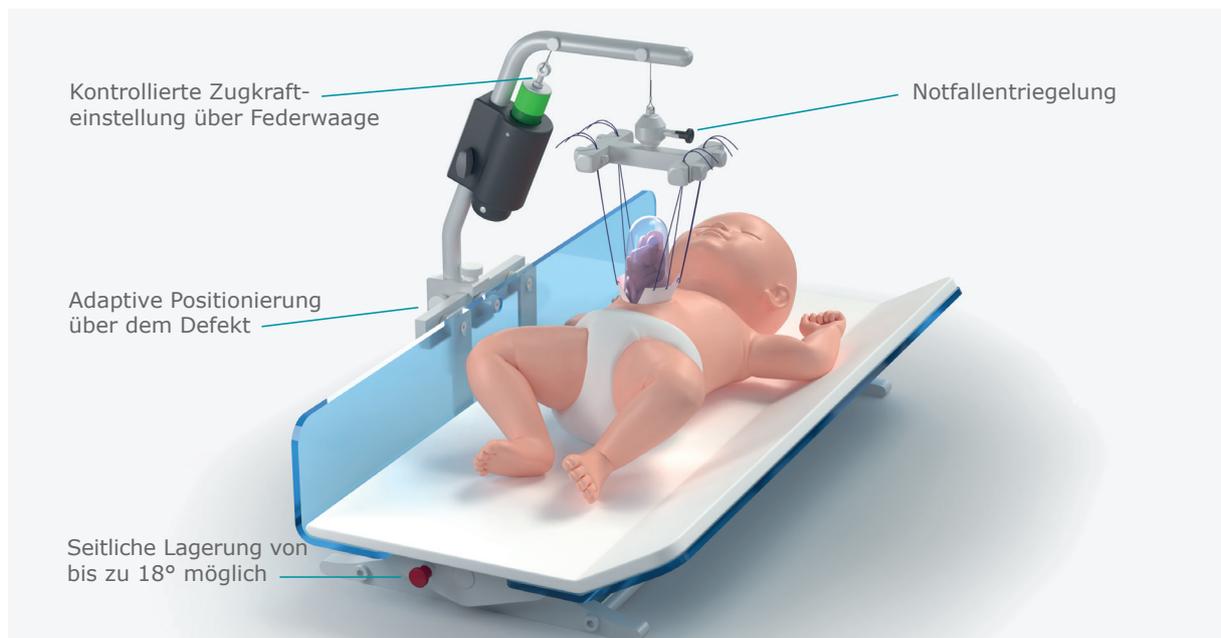
Produkt	Set bestehend aus	Bestellnr.
fasciotens Abdomen	inkl. Auflageflächen, Blech, Fadenhalterung und Stativ	A020

Kinderchirurgen entscheiden sich für die fasciotens®-Lösung

- Durch das Anlegen einer quantifizierbaren, vertikalen Traktion an der lateralen Bauchdecke gelingt eine myofasziale Dehnung bei Neugeborenen relativ einfach. Durch dieses stufenweise Verschlussverfahren ist es möglich, genügend Platz in der Bauchhöhle zu schaffen, um die vorfallenden Organe zu verlagern.
- Das fasciotens® System ist klinisch etabliert und unterstützt die Standardisierung der Bauchwandbehandlung bei Neugeborenen.
- Einfache Integration in den Intensivalltag! Das Gerät ist so konzipiert, dass es problemlos in der täglichen Pflege eingesetzt werden kann. Es kann im Notfall oder bei der Patientenversorgung innerhalb von Sekunden aufgetragen und entfernt werden. Die umfassende Schulung des ICU-Teams ist ein wichtiger Schritt.



Der Bauchwandverschluss von angeborenem und erworbenem Bauchwanddefekt bei Neugeborenen und Säuglingen stellt nach wie vor eine chirurgische Herausforderung dar. fasciotens® Pediatric wurde eigens für Neugeborene, die mit einem Bauchdefekt zur Welt kommen, entwickelt, um einen definierten und kontrollierten Zug auf die Bauchdecke zu erwirken. Die Bauchwand wird gedehnt und der Bauchraum somit vergrößert. Die Lagerung der Neugeborenen wird über die Wiegenvorrichtung fasciotens® Cradle (Wanne inklusive Auflage) bei richtungs-konstanter Zugkraft problemlos ermöglicht.

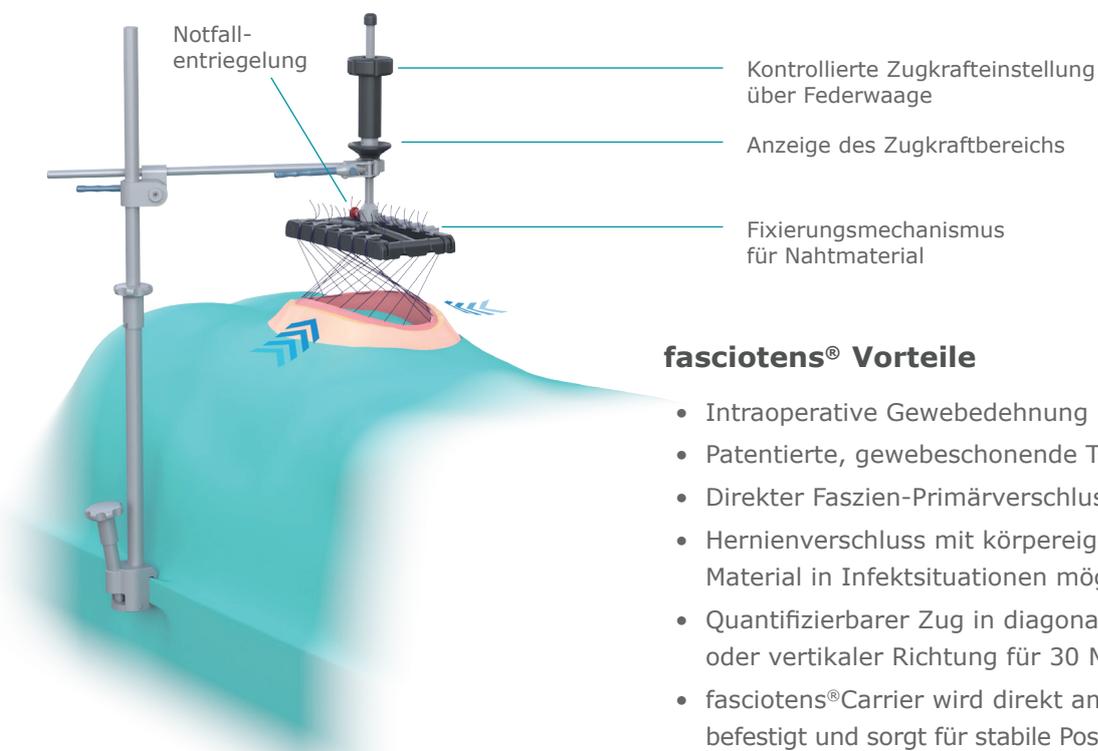


Produkt	Set bestehend aus	Bestellnr.
fasciotens Pediatric	inkl. Bügel und Fadenhalterung	P010
fasciotens Cradle	Wanne inkl. Auflage	PC010

Um einen direkten Verschluss bei Hernien zu ermöglichen, mussten bisher häufig ausgedehnte und komplikationsreiche Rekonstruktionsverfahren (z.B. Komponentenseparationen) zum Einsatz kommen. fasciotens® Hernia ermöglicht erstmals, die Bauchwand in nur 30 Minuten intraoperativ mit einer standardisierten und kontrollierten Zugkraft zu dehnen und einen direkten Verschluss zu ermöglichen.

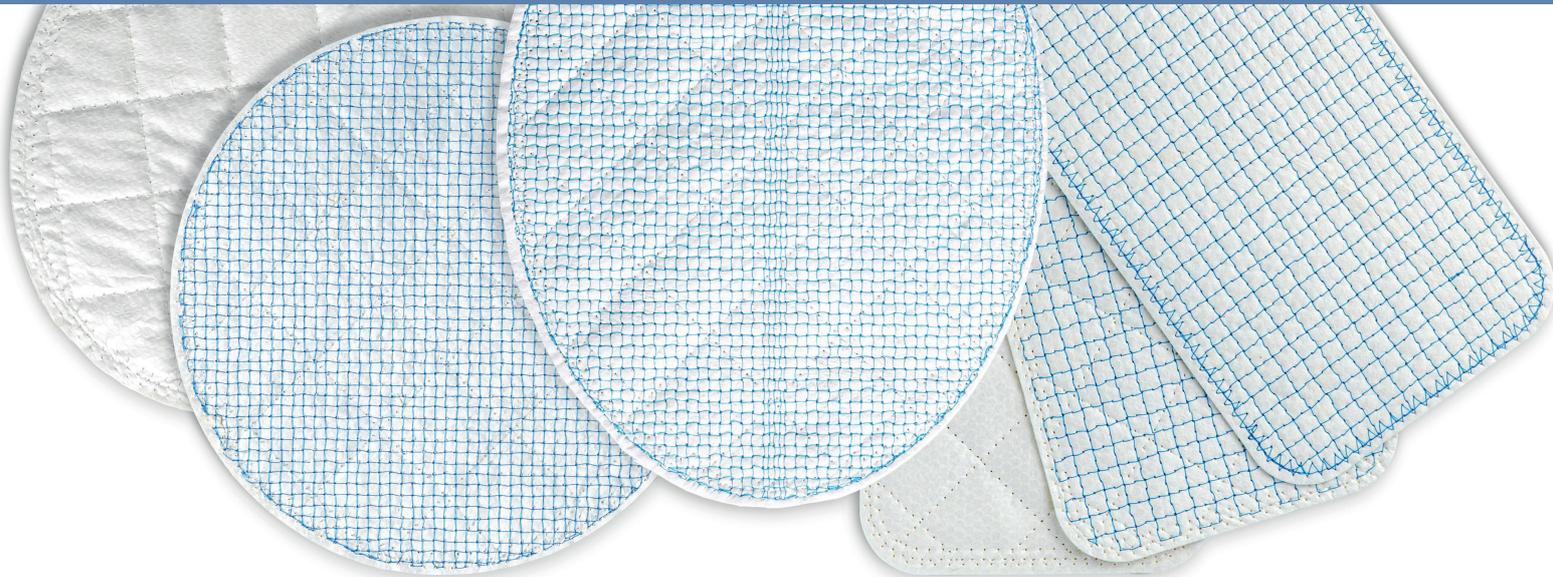
Dank des CE-zertifizierten fasciotens® Hernia kann sehr gewebeschonend ein mittlerer Streckengewinn von ca. 10 cm erreicht werden, der es ermöglicht, die Integrität der Bauchdecke zu erhalten und die Hernie direkt und sicher zu verschließen*. Für Patient:innen kann der Einsatz von fasciotens® Hernia eine deutliche Verkürzung der OP-Dauer bedeuten.

*Abstract „Intraoperative fascial traction (IFT) for treatment of large ventral hernias. A retrospective analysis of 50 cases.“ Ausgabe 2022/ Publikation im „Der Chirurg“ | <https://doi.org/10.1007/s00104-021-01552-0>



Produkt	Set bestehend aus	Bestellnr.
fasciotens Hernia	(Einmalprodukt) Fadenhalterung	H010
fasciotens Carrier	stabiler Haltearm für fasciotens®Hernia	HC020

OviTex® verstärkte Gewebematrix



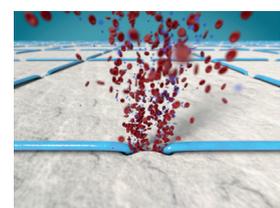
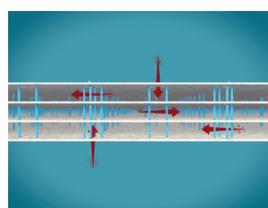
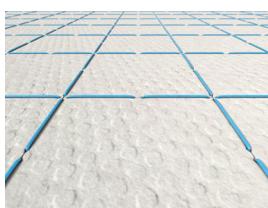
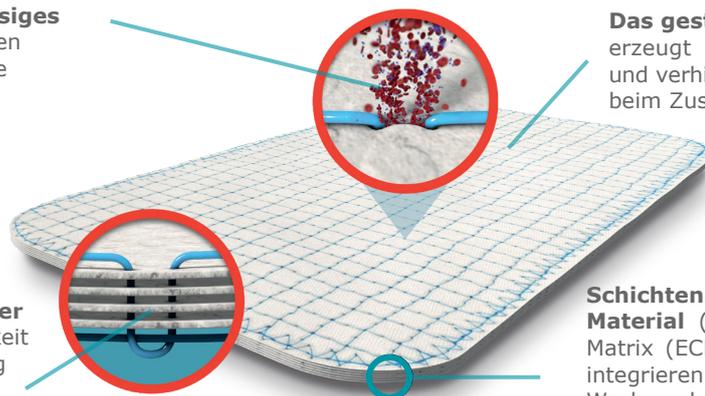
Die OviTex® Produkte von TELA Bio® sind gezielt für die Reparatur ventraler Hernien und die Rekonstruktion der Bauchdecke entwickelte Implantate. OviTex® ist ein chirurgisches Maschengewebe aus 94% biologischem Material und 6% Polymer, das schwaches Weichgewebe verstärkt und/oder repariert. Patient:innen bauen das biologische Material in eine funktionelle Kollagenschicht um. Die extrazelluläre Matrix fungiert als Gerüst für schnellere, zelluläre Infiltration und Wiederbesiedelung. Das Polymer, das als permanente (Polypropylen) und resorbierbare (Polyglycolsäure) Variante verfügbar ist, hält die biologischen Schichten zusammen und sorgt für Festigkeit in frühen Heilungsphasen. Das Produkt OviTex® LPR wurde zudem speziell für den Einsatz bei laparoskopischen und roboterassistierten Leistenhernienreparaturen entwickelt.

Einzigartiges durchlässiges Design ermöglicht raschen Flüssigkeitstransfer sowie Wanderung der Zellen durch das Produkt.

Das gestickte Steppmuster erzeugt einen Ripstop-Effekt und verhindert die Auftrennung beim Zuschneiden.

Das verwobene Polymer bietet zusätzliche Festigkeit und bessere Handhabung durch Einbetten in ECM

Schichten aus biologischem Material (intakte extrazelluläre Matrix (ECM) aus Schafsrumen) integrieren sich innerhalb von 4 Wochen ohne Hinweis auf Serom.



Reparatur ventraler Hernien

OviTex® Reinforced Tissue Matrix (RTM) ist eine Weichgewebereparaturplattform, bei der Pansenschichten von Schafen (Schafen) mit gerade genug Polymernaht verwoben sind, um zusätzliche Festigkeit zu erzielen. Diese Kombination führt zu einer sehr geringen Polymerbelastung (Flächendichte), die geringer ist als ein leichtes Netz. Durch eine geringe Polymerbelastung reduziert OviTex® effektiv die Menge an Kunststoff, die in den Körper eingebracht wird.

OviTex® RTM Produkte sind so konzipiert, dass sie die natürliche Heilungsreaktion der Patient:innen nutzen, den Gewebeumbau erleichtern, die Festigkeit optimieren und den Fremdkörper-Fußabdruck von synthetischem Polymer minimieren.



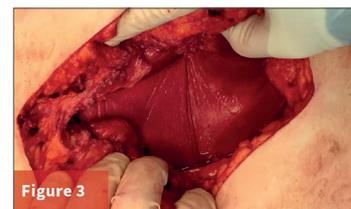
OviTex	OviTex 1S	OviTex 2S	OviTex LPR
4 Schichten verstärkt die Reparatur von primären Hernien. Nicht für intra-peritoneale Anwendung.	6 Schichten Eine glatte Seite, für intraperitoneale Anwendung geeignet.	8 Schichten für zusätzliche Festigkeit. 2 glatte Seiten, -geeignet für intraperitoneale Anwendung	4 Schichten mit einer glatten Seite. Speziell für laparoskopische und robotergestützte Hernienreparaturverfahren. Für intraperitoneale Platzierung geeignet.
Stärke & Dicke + / ~0,9 mm	Stärke & Dicke ++ / ~1,1 mm	Stärke & Dicke +++ / ~1,6 mm	Stärke & Dicke ~0,9 mm

Vorteile der Ovitex® Reinforced Tissue Matrix

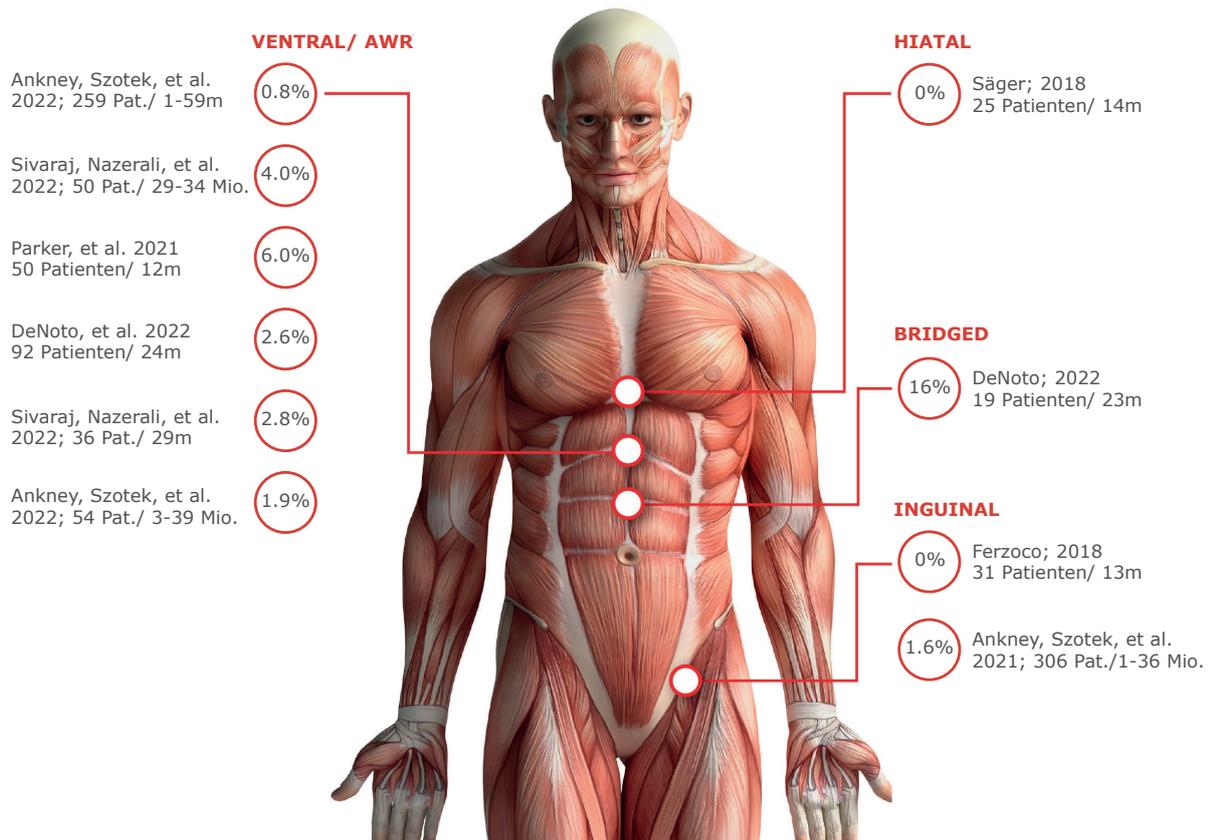
- Weltweit über 50.000 Implantate und über 2.000 Anwender in der Chirurgie
- Das starke und natürlichere Konstrukt bietet Unterstützung über die Faszie und gleichzeitig eine Matrix, die eine schnelle Granulation fördert, was zu einem Gewebeumbau führt. Die hohe Zugfestigkeit mit niedrigem Elastingehalt minimiert die Dehnung (entspricht der Nachgiebigkeit der Bauchdecke) und macht OviTex® effektiv für die Platzierung unter Spannung.
- Schnelle Integration und Umbau - Poren ermöglichen den Flüssigkeitstransfer (Permeabilität); Die gestickte Konstruktion schafft Hunderte von Poren in der bereits hochporösen ECM, die einen Flüssigkeitstransfer durch das Gerät ermöglichen. Hohe Permeabilitätsraten und Flüssigkeitstransfer ergänzen den Einsatz der Unterdruck-Wundtherapie.
- Der geringe Anteil an verwobenem Polymer hält die biologischen Schichten zusammen und sorgt für zusätzliche Verstärkung und Festigkeit, Struktur und verbesserte Handhabung.
- OviTex® behält seine Integrität und hat sich bei komplexen chirurgischen Reparaturen als infektsresistent erwiesen. Die Verwendung von OviTex® RTM trägt zu einer effektiven und dauerhaften Faszienreparatur bei.
- Speziell auch für Einsatz bei laparoskopischen und robotergestützten Leistenhernienreparatur

Case Study mit Einsatz von OviTex® Gewebematrix

Frau, 44 Jahre, Typ-2-Diabetes. Nach laparoskopischer Cholezystektomie entwickelte sich abdominale Vorwölbung mit Beschwerden, die sich vergrößerte. Die CT-Untersuchung ergab eine Inzisionshernie, die einen Teil des Querkolons enthielt; dominanter Defekt mit einem Durchmesser von 10 cm in Querrichtung, sowie mehrere kleinere „Schweizer Käse“- Defekte entlang der oberen vertikalen Mittellinie des Abdomens. Ein OviTex® 1S resorbierbar (20 x 10 cm) wurde in den Retrorektusraum eingebracht und mit insgesamt 8 0-PDS-Nähten gesichert. Nach 5-tägigem Krankenhausaufenthalt keine Infektion, selbst nach 17 Monaten keinerlei Anzeichen eines Rezidivs, keine Serome beobachtet.



Über 8 Jahre klinische Erfahrung und mehr als 35 veröffentlichte Studien

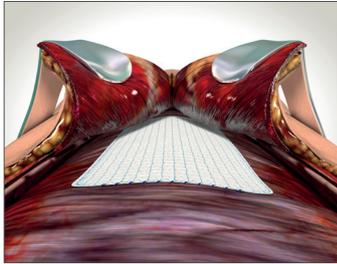


ALLE VERÖFFENTLICHTEN PUBLIKATIONEN & STUDIEN

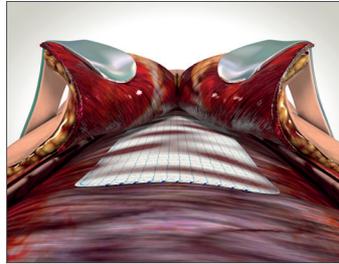
Scannen Sie den QR-Code und finden Sie alle Publikationen zur klinischen Erfahrung mit OviTex®.



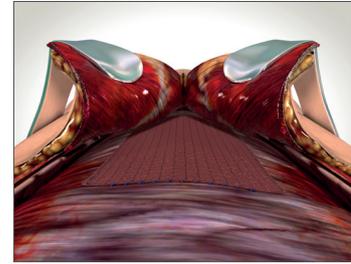
Reparatur ventraler Hernien



1. Einlegen der OviTex® Gewebematrix in die Bauchhöhle



2. Rascher Flüssigkeitstransfer; Zellenwanderung durch OviTex®



3. Gerüst für schnelle zelluläre Infiltration u. Wiederbesiedelung

Produkt	Format	PERMANENT	Lieferzeit	RESORBIERBAR	Lieferzeit
OviTex	4 x 8 cm	F10244-0408P	3-4 Wo.	F10254-0408G	3-4 Wo.
	6 x 10 cm	F10244-0610P		F10254-0610G	
	10 x 12 cm	F10244-1012P		F10254-1012G	
	10 x 20 cm	F10244-1020P			
	16 x 20 cm	F10244-1620P			
	20 x 20 cm	F10244-2020P		F10254-2020G	
	25 x 30 cm	F10244-2530P			
OviTex 1S	4 x 8 cm	F10246-0408P	3-4 Wo.	F10256-0408G	3-4 Wo.
	6 x 10 cm	F10246-0610P		F10256-0610G	
	10 x 12 cm	F10246-1012P	1-3 Tage	F10256-1012G	1-3 Tage
	10 x 20 cm	F10246-1020P	3-4 Wo.	F10256-1020G	
	25 x 30 cm	F10246-2530P			
	16 x 20 cm	F10246-1620P	1-3 Tage	F10256-1620G	3-4 Wo.
	18 x 22 cm	F10246-1822P			
	20 x 20 cm	F10246-2020P		F10256-2020G	3-4 Wo.
25 x 40 cm	F10246-2540P				
OviTex 2S	10 x 12 cm	F10248-1012P	3-4 Wo.	F10258-2020G	3-4 Wo.
	10 x 20 cm	F10248-1020P			
	16 x 20 cm	F10248-1620P			
	20 x 20 cm	F10248-2020P			
	25 x 40 cm	F10248-2540P			
	25 x 30 cm	F10248-2530P			
OviTex LPR	9 cm Circle	F10244-0909L	3-4 Wo.		
	12 cm Circle	F10244-1212L			
	15 cm Circle	F10244-1515L			
	12x18 cm Ellipse	F10244-1218L			
	15x20 cm Ellipse	F10244-1520L			
	15x25 cm Ellipse	F10244-1525L			

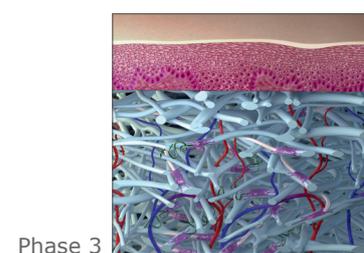
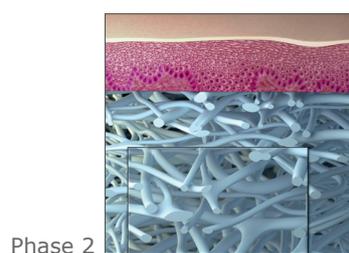
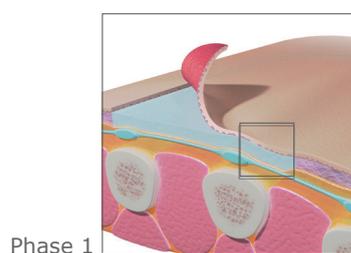


MatriDerm® - die flexible Lösung zur Rekonstruktion und Behandlung von komplexen Wunden mit dermalen Defekten. MatriDerm® ist eine einzigartige dreidimensionale azelluläre dermale Kollagen-Elastin-Matrix aus Rinderkollagenfasern und Rinderelastin, die als Ersatzgerüst für die Dermis dient. Es hat ähnliche ultrastrukturelle Eigenschaften wie native Kollagenfaserbündel in der menschlichen Dermis, beschleunigt die Zellinvasion, -dehnung und -proliferation und begrenzt die Bildung von Myofibroblasten, was mit einer geringeren Wundkontraktion einhergeht.

Die wissenschaftlich basierte Leistungsfähigkeit ist das Resultat der Advanced CryoSafe® Methode, die ohne chemische Vernetzung die native Struktur auf schonende Weise erhält.

Wirkung von MatriDerm® Flex

Bei Verbrennungen, Traumen, chronischen Wunden sowie chirurgischen Eingriffen dient nativ strukturiertes Kollagen als Leitschiene für das Einwachsen von Zellen und Gefäßen. Gleichzeitig verbessert Elastin die Stabilität sowie Elastizität des entstehenden Gewebes. Mit dem Heilungsprozess produzieren Fibroblasten ihre eigene extrazelluläre Matrix, während MatriDerm® resorbiert wird. MatriDerm® ist frei von chemischen Vernetzungsmitteln und auch in feuchtem Zustand stabil und elastisch.



MatriDerm® Flex Vorteile



- Hochgradig durchlässige, native dermale Kollagen-Elastin-Matrix
- Ersatzgerüst für die Dermis und Grundlage für eine organisierte Besiedelung mit Hautzellen
- Fungiert als temporäre Gewebetrennung
- Reduktion restriktiver Narbenbildung
- Volle Funktionalität der Gelenke, Vermeidung von Sehnenadhärenzen
- Frühestmöglicher, permanenter Wundverschluss in Kombination mit autologen Spalthauttransplantaten
- Dermisaufbau über freiliegenden Sehnen/ Knochen (Bridge-Effekt)
- Wurde weltweit bereits mehr als 300.000 Mal eingesetzt
- Über 170 veröffentlichte Artikel im Peer-Review-Verfahren belegen die Behandlungserfolge und die Wirksamkeit.

MatriDerm® angewendet an Patient:innen

1. FALLSTUDIE



Infektion 4 Wochen nach Hundebiss am Handgelenk



Auflage von MatriDerm

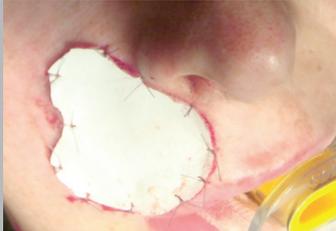


Kontrolle nach 2 Jahren

2. FALLSTUDIE



Entfernung von Basalzellkarzinom im Gesicht



Auflage von MatriDerm bei OP



Kontrolle nach 7 Monaten

3. FALLSTUDIE



Unterschenkel nach Arbeitsunfall operativ freigelegt



MatriDerm Einsatz nach 7 Tagen



2 Jahre nach dem Unfall

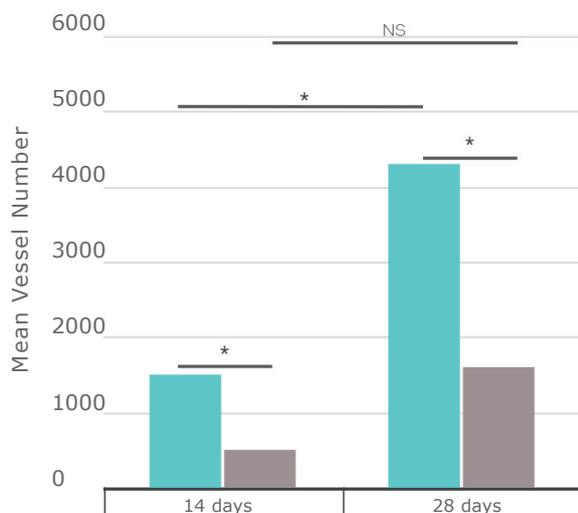


MatriDerm® wissenschaftliche Begründung

MatriDerm® ist in der Lage, die Nähe zur menschlichen Dermis zu erhalten, die Zellinvasion, die Zellverlängerung und -proliferation zu beschleunigen und die Bildung und Kontraktion von Myofibroblasten zu begrenzen¹. Diese wissenschaftliche Leistung ist das Ergebnis unserer Advanced CryoSafe Methode®, die die native Struktur schonend und ohne chemische Vernetzung bewahrt.²

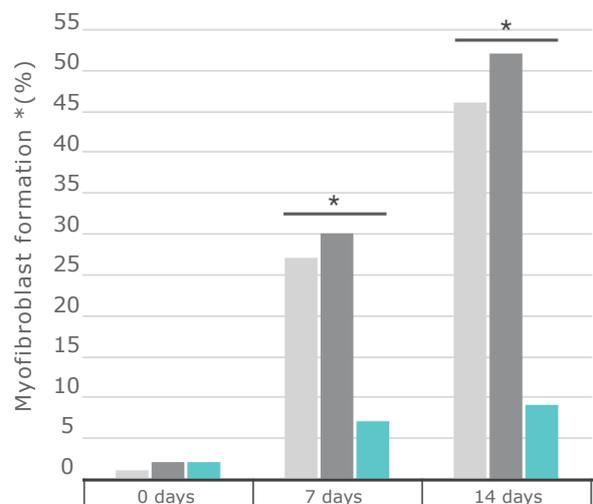
Beschleunigt die Revaskularisierung

In einem tierischen AV-Loop-Modell wurde die Anzahl der neu gebildeten Blutgefäße in Wunden analysiert, die mit der MatriDerm® Dermal Matrix bzw. einem Konkurrenzprodukt behandelt wurden. Zu sehen ist, dass die MatriDerm Dermal Matrix die Revaskularisierung beschleunigt.³



Begrenzt die Bildung von Myofibroblasten

In-vitro-Analyse der Bildung des Myofibroblasten-Phänotyps durch α -SMA-Färbung. MatriDerm® Dermal Matrix begrenzt die Bildung von Myofibroblasten im Vergleich zu Konkurrenzprodukten¹. Die Bildung von Myofibroblasten ist mit der Wundkontraktion verbunden.⁴ Eine begrenzte Wundkontraktion wird bei MatriDerm beobachtet.^{5,6,7}



Quellen: ¹Dill V und Moergelin M, Int Wound J 2020; 17(3):618-630 | ²Böhm S et al.; Materialien 2017; 10(9), 1086 | ³Schmidt VJ et al., Ann Plast Surg. 2017; 79(1):92-100 | ⁴Kattan WM et al., J Coll Ärzte Surg Pak 2017;27:38-43 | ⁵De Vries H et al., Wound Repair Regen. 1994; 2(1):37-47 | ⁶De Vries HJ et al., Br J Dermatol. 1995; 132(5):690-7 | ⁷Hur GY, Seo DK, Lee JW., Burns. 2014; 40(8):1497-503.



Produkt	Format	Packung	Bestellnr.
MatriDerm Flex A9	37 x 52 x 3 mm*	1 Stk.	M83473-200-1
		18 Stk.	M83473-200
	37 x 52 x 2 mm*	1 Stk.	M83463-200-1
		18 Stk.	M83463-200
	37 x 52 x 1 mm	1 Stk.	M83443-200-1
		18 Stk.	M83443-200
MatriDerm Flex A8	52 x 74 x 3 mm*	1 Stk.	M83472-200-1
		10 Stk.	M83472-200
	52 x 74 x 2 mm*	1 Stk.	M83462-200-1
		10 Stk.	M83462-200
	52 x 74 x 1 mm	1 Stk.	M83442-200-1
		10 Stk.	M83442-200
MatriDerm Flex A6	105 x 148 x 3 mm*	1 Stk.	M83471-200-1
		5 Stk.	M83471-200
	105 x 148 x 2 mm*	1 Stk.	M83461-200-1
		5 Stk.	M83461-200
	105 x 148 x 1 mm	1 Stk.	M83441-200-1
		5 Stk.	M83441-200
MatriDerm Flex A4	210 x 297 x 3 mm*	1 Stk.	M83470-200
	210 x 297 x 2 mm*	1 Stk.	M83460-200
	210 x 297 x 1 mm	1 Stk.	M83440-200

*keine Lagerware, bitte vorab bestellen. Lieferzeit max. 2-3 Wochen

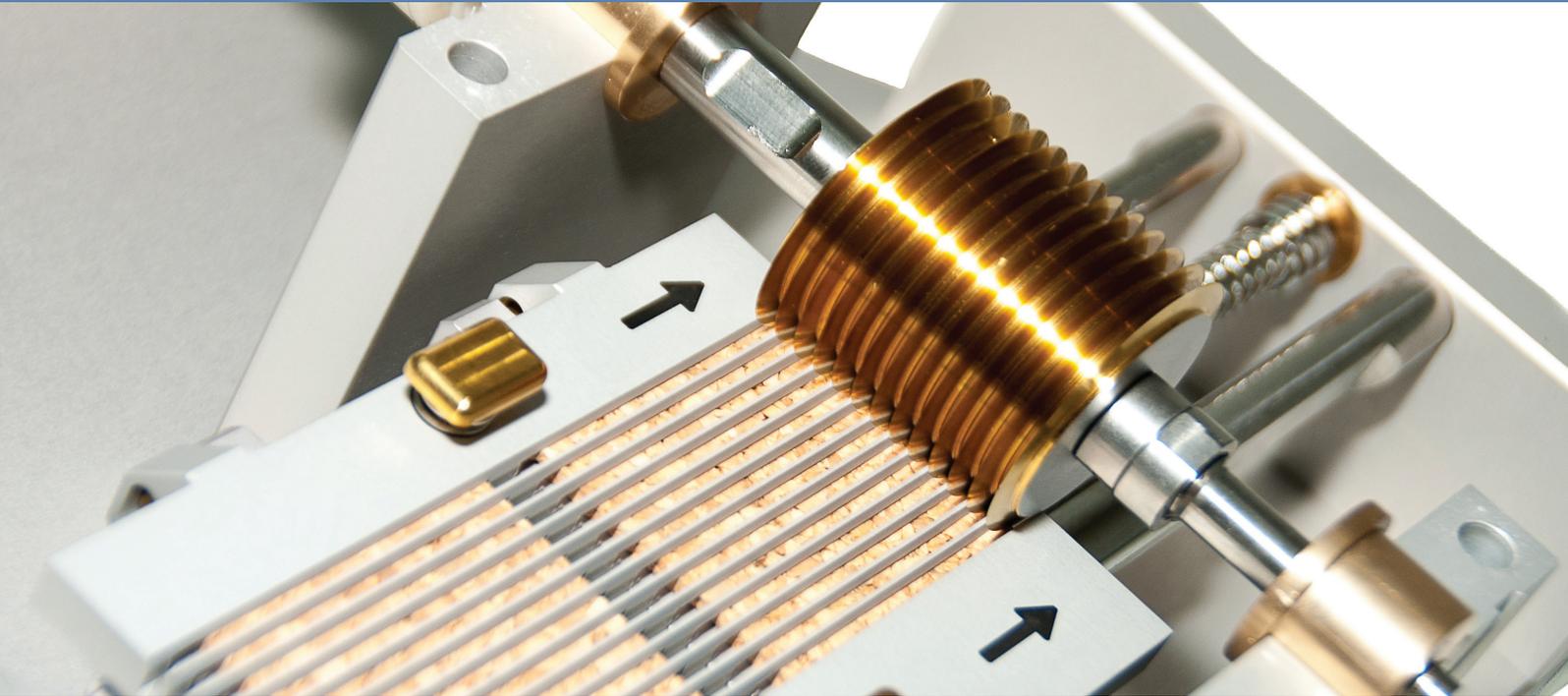
ALLE VERÖFFENTLICHTEN PUBLIKATIONEN & STUDIEN

Scannen Sie den QR-Code und finden Sie alle Publikationen zur klinischen Erfahrung mit MatriDerm®.



PLASTISCHE, ÄSTHET., REKON. CHIRURGIE

Hauttransplantationstechnik von Humeca®



Humeca®, ein ISO- u. CE-zertifiziertes Unternehmen aus den Niederlanden, entwickelt und fertigt chirurgische Instrumente an, die für die Behandlung von Verbrennungswunden benötigt werden - von der Hautentnahme über die Verarbeitung bis hin zur Transplantation von Hauttransplantaten. Humeca® Produkte sind weltweit seit 1981 in über 70 Ländern erfolgreich im Einsatz.

Jede/r Chirurg/in weiß, dass die Behandlung von Verbrennungen eine vielseitige Herausforderung darstellt. Es besteht ein hohes Infektionsrisiko und eine schlechte Epithelisierung ist möglich. Ebenso sind fehlende Eigenhautspenderstellen ein begrenzender Faktor für den Wundverschluss bei ausgedehnten Hautverletzungen.

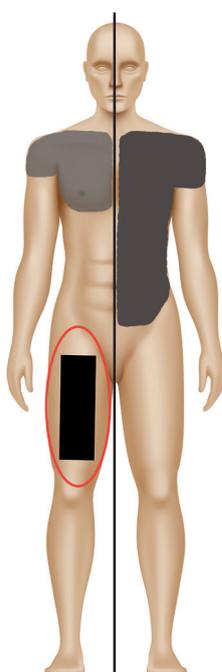
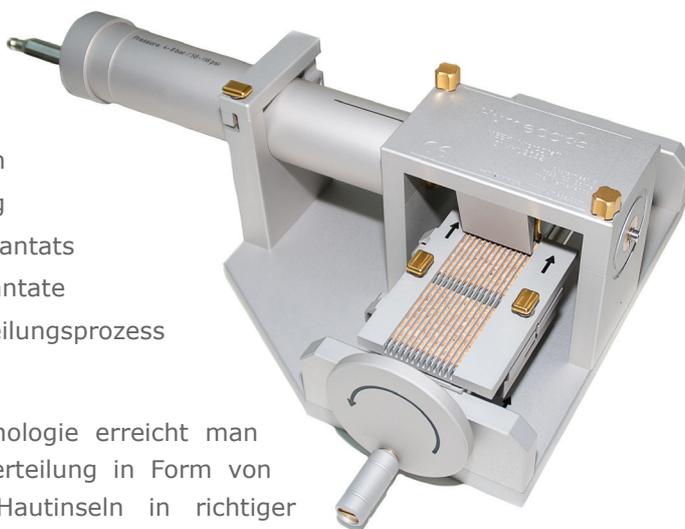
Die MEEK Technik wird weltweit für große und kleine Hauttransplantationen eingesetzt. Klinische Fallstudien zeigen ausgezeichnete Ergebnisse auch an problematischen Körperzonen und bei qualitativ minderwertigen Wundbetten. Scannen Sie den QR-Code und finden Sie alle aktuellen Publikationen zur MEEK Methode.



Produkt	Set bestehend aus	Bestellnr.
Humeca MEEK	Microcraft Hautschneidergerät SET mit Motor	3.MD
Humeca MEEK	Microcraft Hautschneidergerät SET ohne Motor	3.HD
Sterilisationskorb	Sterilisationskorb für MEEK Micrograft	3.MAC04

Humeca® MEEK-Micrografting

- Sehr kleine Spenderareale erforderlich
- Große Expansion von bis zu 1:9 möglich
- Schnelle und einheitliche Epithelisierung
- Hervorragendes Anwachsen des Transplantats
- Sehr einfache Handhabung der Transplantate
- Weniger Infektionen bei schnellerem Heilungsprozess



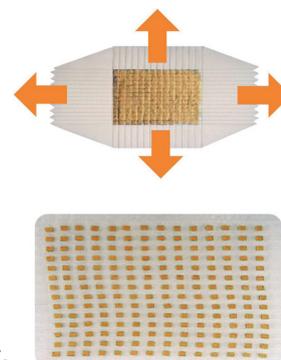
Mit der MEEK Technologie erreicht man eine regelmäßige Verteilung in Form von briefmarkenartiger Hautinseln in richtiger Orientierung auf der ganzen Wundoberfläche.

Die MEEK-Technik wird bei Patient:innen mit Verbrennungen von über 30% TBSA eingesetzt, eignet sich aber auch bei Verbrennungen von 5%-20% TBSA sowie zur Defektdeckung bei chronischen Wunden.

Diese Abbildung stellt die Hautspendefläche (in Abb. schwarz) im Vergleich zum Areal dar, das mittels MEEK (in Abb. dunkelgrau) bzw. Meshers (in Abb. hellgrau) bedeckt werden kann.

Schwarze Fläche: 310 cm² Donor site
 Rechte Körperhälfte: 927 cm² mit MEEK 1:3
 Linke Körperhälfte: 493 cm² mit Meshers 1:3

Für 927 cm² wird bei Einsatz eines Meshers 1:3 eine größere Hautspenderfläche (in Abb. rot) benötigt.



Expansionsraten bei Humeca® Gazen

Produkte	Menge	Bestellnr.
MEEK Gaze 1:2 inkl. Korkplatte	10 Stk.	2.2/10
MEEK Gaze 1:3 inkl. Korkplatte	10 Stk.	2.3/10
	40 Stk.	2.3/40
MEEK Gaze 1:4 inkl. Korkplatte	10 Stk.	2.4/10
	40 Stk.	2.4/40
MEEK Gaze 1:6 inkl. Korkplatte	10 Stk.	2.6/10
	40 Stk.	2.6/40
MEEK Gaze 1:9 inkl. Korkplatte	10 Stk.	2.9/10
	40 Stk.	2.9/40
MEEK Adhesive Spray Kleber	200 ml	2.9190

PLASTISCHE, ÄSTHET., REKON. CHIRURGIE

Humeca® Dermatome und Klingen

Die akkubetriebenen Dermatome für Hauttransplantationen von Humeca® werden mit starken Li-Ionen Akkus betrieben und ermöglichen präzises Schneiden ohne zwischenzeitliches Aufladen.

Akkubetriebenes Humeca® Dermatom D42

- Besonders gut geeignet für die pädiatrische Chirurgie
- Spezifikation: Gewicht 978 g, 272 mm lang, 64 mm breit
- Manövrierfähiges Instrument für problematische Bereiche, Ersteinschnitte, Transplantatentnahme an gerundeten Flächen
- Präzisionsschnitte u. präzise Transplantatstärke von 0,1 - 1,2 mm möglich
- 42 mm Transplantatbreite bewirkt optimales Ergebnis für Meek-Micrografting
- Transplantatbreite durch Begrenzungsklammern auf 30/36 mm verringerbar



Produkt	Packung	Bestellnr.
Akkudermatome D42 Startset im Koffer	1 Stk.	4.D42STS
Klingen für D42 Dermatome	10 Stk.	5.D42BL10
Akkudermatome D80 Startset im Koffer	1 Stk.	4.D80STS
Klingen für D80 Dermatome	10 Stk.	5.D80BL10

Weiters Klingen der Dermatome von Aesculap®, B.Braun® und Padgett® lieferbar.

Akkubetriebenes Humeca® Dermatom D80

- Sehr handliches und manövrierfähiges Instrument
- Sicheres und schnelles Auswechseln der Klinge
- Spezifikation: Gewicht 1.330 g, 295 mm lang, 104 mm breit
- Fixieren der Stärkenjustierung für gleichbleibende Transplantatdicke
- Für (Spalt-) Hauttransplantat-Entnahme & Ausschneiden offener Wunden
- Transplantatbreite durch Begrenzungsklammer verringerbar: 35/ 50/ 65 mm



Die Transplantatbreite kann bei beiden Modellen individuell mittels Begrenzungsklammer eingestellt werden. Für ein optimales Ergebnis drücken Sie den Schneidkopf nach vorne und verteilen Sie den Druck in einem Winkel von 30 bis 45 Grad gleichmäßig über das Gewebe.



Der Humeca-Mesher kann für die Vermaschung von Hauttransplantaten in der plastischen Chirurgie und/oder in der Verbrennungsmedizin eingesetzt werden. Einweg-V-Carrier von Humeca sind für die Führung des Hauttransplantats durch den Humeca-Mesher erhältlich, um die Perforation und Vermaschung des Transplantats an kontrollierten Stellen (auf den Rillen des V-Carriers) zu gewährleisten. Durch Drehen der Handkurbel bewegt sich der Träger mit dem Hauttransplantat durch den Mesher, wo Rundmesser durch das Hauttransplantat schneiden.

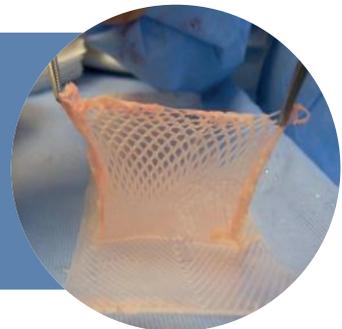


Humeca® Mesher

- Stabile und langlebige Konstruktion
- Kontinuierlicher Drehantrieb | zeitsparend u. ergonomisch
- Kompatibel mit allen Humeca®-Trägern sowie Trägern von Zimmer® und Aesculap®/ B.Braun®
- Federmechanismus beugt Klingenbeschädigung vor
- Einfaches Auswechseln der Schneideachse

Produkt	Bestellnr.
Skin-Meshgraft-Gerät von Humeca	6.HM01
Sterilisationskorb für Skin-Meshgraft Gerät	6.HMAC03

Beim Schneiden läuft der Träger links und rechts in einer Führung und gewährleistet so eine gerade Bewegung und den exakten Anschluss an Rillen eines zweiten Trägers. Ein Federmechanismus verhindert, dass die Klingen einen zu starken Druck auf den Träger ausüben, was die Lebensdauer der Klingen verlängert.



Humeca® Trägerplatten V-Carriers

- Effektive Expansion und perfekte Perforierung
- Standardlänge von 28 cm ermöglicht das Schneiden besonders langer Transplantatstreifen

Produkt*	Menge	Klingenstärke	Bestellnr.
V-10 carrier for expansion 1:1	10 Stk.	1 mm	6.V10-1.0
V-10 carrier for expansion 1:1,5	10 Stk.	1 mm	6.V10-1.5
V-10 carrier for expansion 1:2	10 Stk.	1 mm	6.V10-2.0
V-10 carrier for expansion 1:3	10 Stk.	1 mm	6.V10-3.0
V-15 carrier for expansion 1:1	10 Stk.	1,5 mm	6.V15-1.0
V-15 carrier for expansion 1:1,5	10 Stk.	1,5 mm	6.V15-1.5
V-15 carrier for expansion 1:3	10 Stk.	1,5 mm	6.V15-3.0

*nicht lagernde Ware | muss vorab bestellt werden | Lieferzeit ca. 2 Wochen

epicite^{hydro}



epicite^{hydro} wurde 2022 als „Wound Care Product of the Year“ bei den International Life Sciences Awards ausgezeichnet. Grundlage für die einzigartige Wundauflage ist eine biotechnologisch hergestellte Cellulose. Der extrem hohe Wassergehalt von ca. 95% aus isotonischer Kochsalzlösung schafft ein unterstützendes feuchtes Wundmilieu und schützt somit die Wunde vor dem Austrocknen und gegen Eindringen von Krankheitserregern. Darüber hinaus nimmt es überschüssiges Exsudat auf.

epicite^{hydro} passt sich der Form und Tiefe von Wunden an und kann auf die Größe der Wunde zugeschnitten werden. Daher eignet sich das Produkt auch für schwer zu behandelnde Körperteile. Eine Auflage für Verbrennungen im Gesicht ist ebenso in Form einer Gesichtsmaske erhältlich.

Auszeichnung als „Product of the Year 2022“

- Hydroaktive Wundauflage für Verbrennungswunden
- Liefert raschen Kühleffekt durch Verdunstung
- Verhindert Nachbrenneffekt
- Fördert feuchtes Wundmilieu
- Optimale Wasserdampfdurchlässigkeit
- Medizinprodukt mit EG-Zertifikat
- Nicht klebend, schmerzfrei ablösbar, formbar & weich
- Schützt die Wunde vor dem Austrocknen und gegen Eindringen von Krankheitserregern



epicite^{hydro} setzt neue Standards in der Wundversorgung!

- Weniger Schmerzen für Patient:innen dank geringem Wundauflagenwechsel
- Mit antiseptischen Lösungen kombinierbar und einfach in der Anwendung
- Verringert Einsatzzeit des Pflegepersonals, verkürzt Aufenthaltsdauer im Krankenhaus

Case Studies mit Einsatz von epicite^{hydro}:

Verbrühung 2. Grades , 2a u. 2b oberflächlich, teilweise tief an Gesicht, Hals, Thorax, Oberbauch
 Kind: 1 Jahr u. 11 Monate | Initialtherapie: Polihexanid Gel u. Fettgaze | Tag 2: Auflegen von epicite^{hydro}, Dexpanthenol Salbe.

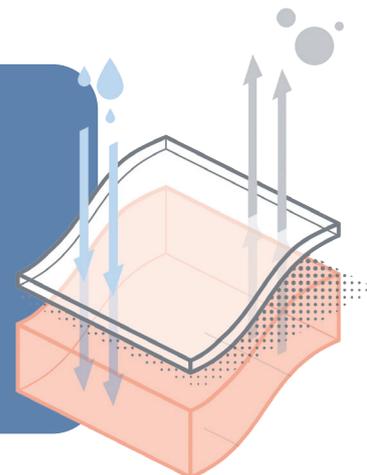


Verbrennung 2. Grades gemischt; Arbeitsunfall: Flamme u. chemische Verbrennung mit Farbspray
 Männlich, 52 Jahre | Therapie: Wundreinigung und Auflegen von epicite^{hydro}, Epithelisierung nach 7 Tagen; keine Antibiotika oder Schmerzmitteln notwendig; Überprüfung nach 1 Monat.



Anwendungsgebiet:

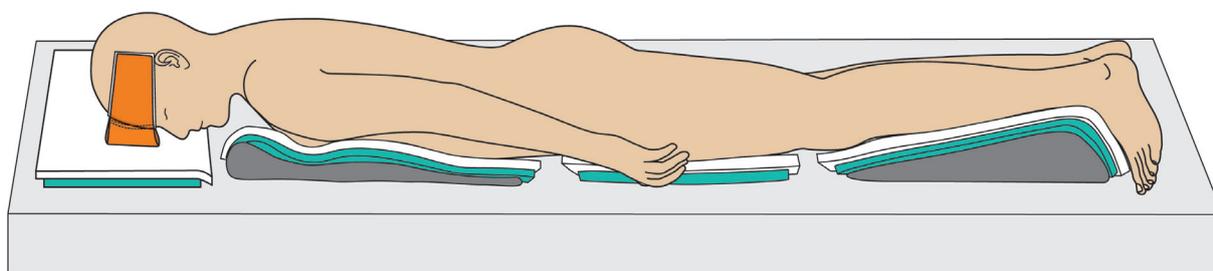
- Verbrennungen 1. und 2. Grades
- Spalthautentnahmestellen
- Abdeckung von Hauttransplantaten
- Hautabschürfungen
- Akute epidermale Wunden z.B. Platzwunden
- Nicht indiziert für Verbrennungen 3./4. Grades



Produkt	Packung	Format	BestellNr.
epicite ^{hydro} Active Face Mask	5 Stk.		800003-M010A
epicite ^{hydro} Active	10 Stk.	10 x 10 cm	800003-M02B
epicite ^{hydro} Active	10 Stk.	15 x 20 cm	800003-M06B
epicite ^{hydro} Active	5 Stk.	20 x 20 cm	800003-M09A

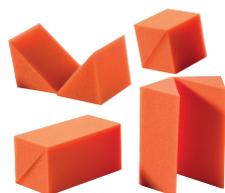
Ligasano® Schaumstoffe zur Lagerung und Positionierung

Die OP-Auflage von Ligasano® ist ideal zur Druckentlastung während mehrstündiger Operationen. Der therapeutisch wirksame PUR-Schaumstoff dient zur Wundbegleitbehandlung, als Sekundärabdeckung, zur Polsterung, Vermeidung von Druckspitzen, uvm. und wird seit über 30 Jahren in der Medizin eingesetzt. Die schnell nachlassende Druckspannung sorgt für eine anatomische Anpassung an Körperkonturen. Durch eine nahezu gleichmäßige Verteilung des Auflagedrucks werden die gefürchteten Druckspitzen vermieden. Der mechanische Reiz von LIGASANO® weiß fördert im Hautkontakt die periphere Durchblutung und erhöht so die Druckresistenz der Patient:innen. LIGASANO® weiß nimmt Schweiß auf und unterstützt dabei die normale Hautfeuchtigkeit. Durch die kontrollierte Saugfähigkeit wird einer Hautmazeration entgegengewirkt. Ligasano® grün liegt nicht direkt auf der Haut an, ist allerdings stabiler und mehrfach einsetzbar, da es gewaschen werden kann.



LIGASANO® OMEGA-Polster

Positionierung des Kopfes in Bauchlagerung mit dem Omega-Polster aus LIGASANO® orange. Die Höhe des Omega-Polsters lässt sich in 1 cm Schritten individuell anpassen.



LIGASANO® orange Positionierungswürfel

Die universellen, aufklappbaren Würfel eignen sich gut zur Positionierung, Lagerung und Polsterung von Kopf, Armen, Beinen oder Füßen.



LIGASANO® OP Tischeauflagen

OP-Auflage von Ligasano® aus PUR Schaumstoff ideal zur Druckentlastung während mehrstündiger Operationen.

Produkt	Packung	Format	Bestellnr.
OP-Tisch Auflagen weiß	6 Stk.	200 x 50 x 2 cm	13008-006
OP-Tisch Auflagen grün	6 Stk.	190 x 45 x 2 cm	16008-006
OMEGA Polster inkl. 5 unsteril weiß*	1 Stk.	15 x 10 x 1 cm	36050-006
Positionierungswürfel*	4 Stk.	12 x 12 x 12 cm	36120-004

*keine Lagerware. Lieferzeit max. 2 Wochen.

Sie haben Fragen? Wir sind gerne für sie da!



DGKP, WDM Petra Weiss
Produktmanagerin Chirurgie
Gebietsleitung österreichweit

✉ petra.weiss@sorbionaustria.at
☎ 0676 641 18 75



DGKP Elisabeth Loidolt
Stellvertretung Chirurgie
Gebietsleitung Salzburg, Oberösterreich

✉ elisabeth.loidolt@sorbionaustria.at
☎ 0676 950 60 84



DGKP Hannes Wiener
Akad. Pflegemanager, Wundmanagement §64
Gebietsleitung Kärnten, Stmk.

✉ hannes.wiener@sorbionaustria.at
☎ 0676 351 76 64



DGKP Johann Weichinger
Akad. Pflegemanager, Wundmanager
Gebietsleitung Wien, NÖ, Bgld.

✉ johann.weichinger@sorbionaustria.at
☎ 0676 784 79 63



OP-BEGLEITUNG INKLUSIVE!

Bei erstmaliger Anwendung der chirurgischen Produkte bieten wir immer auch eine OP-Begleitung an. Unsere Produktspezialist:innen schulen Sie und Ihr Team gerne im OP-Alltag ein, zeigen Ihnen die Anwendung und begleiten Sie persönlich durch die ersten operativen Eingriffe.

FRAGEN ZU PRODUKTEN

Unsere Produktspezialist:innen stehen Ihnen für alle Fragen jederzeit gerne zur Verfügung.

BESTELLUNGEN

Ihre Bestellungen senden Sie bitte per Email an bestellung@sorbionaustria.at.



sorbion mayrhofer gmbH

Schwechater Straße 37
2322 Zwölfaxing
Tel.: +43 (1) 707 53 90
www.sorbionaustria.at