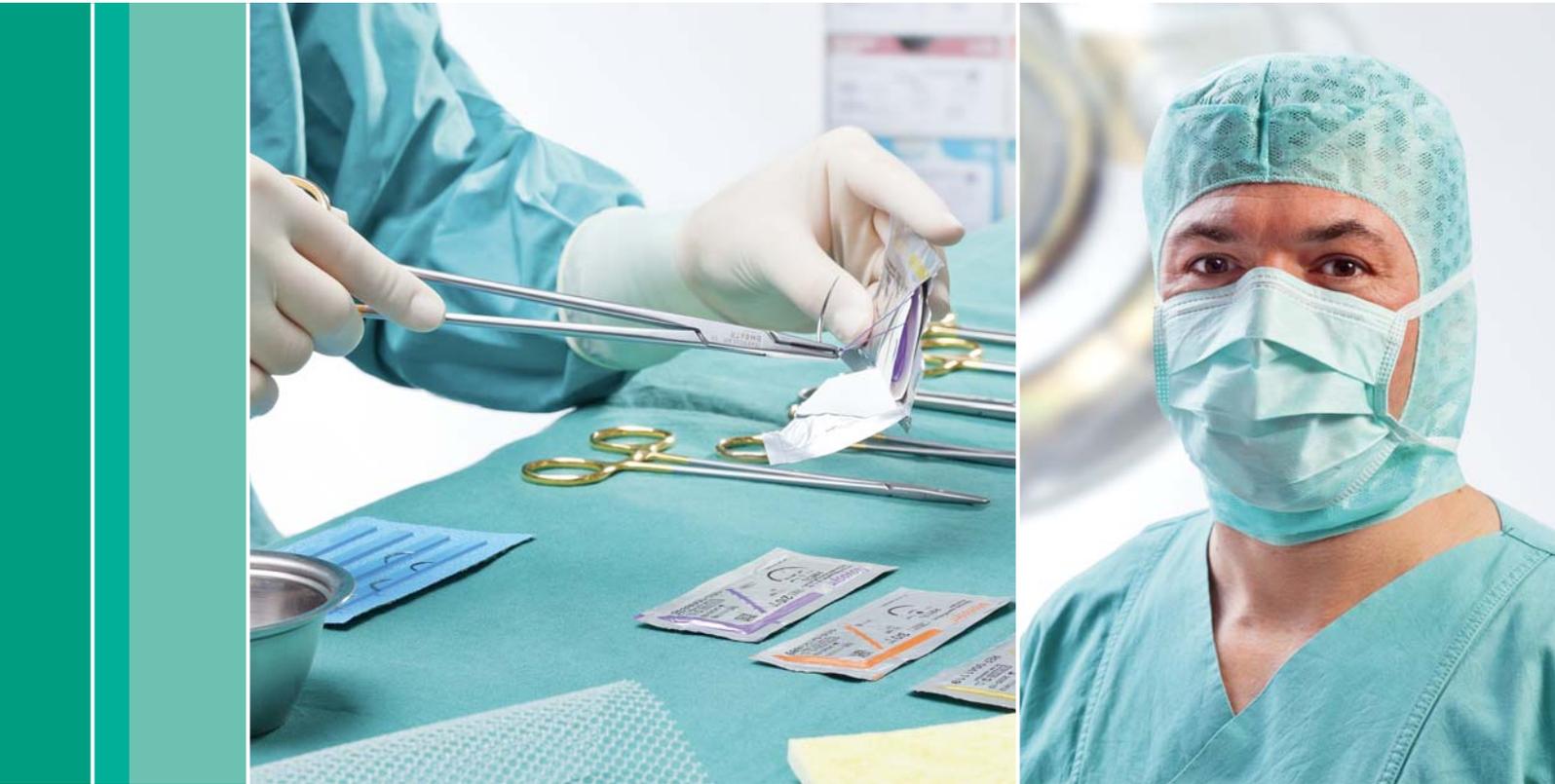


# Aesculap Closure Technologies

Konzepte und Lösungen für den Wundverschluss



Closure Technologies

# Aesculap Closure Technologies

## Konzepte und Lösungen für den Wundverschluss

Die Bereiche Wundversorgung und Wundverschluss gehören zu den Kernkompetenzen der B. Braun Sparte Aesculap.

Das Handeln unserer Mitarbeiter wird vom Leitsatz **Sharing Expertise** geprägt. Sharing Expertise ist das Versprechen von B. Braun, Wissen zur Verfügung zu stellen und in einem interdisziplinären Dialog mit Menschen, die im Dienste der Gesundheit arbeiten, zu teilen.

Im Sinne dieses Versprechens steht B. Braun täglich mit vielen Anwendern unserer Produkte im Dialog. Meinungen und Erfahrungen werden ausgetauscht, Anforderungen und Wünsche werden definiert und finden ihren Weg in die B. Braun Forschungs- und Entwicklungsabteilungen. Aus diesem hohen Praxisbezug, der gedanklichen Nähe zum Anwender, hat B. Braun in über 100 Jahren viele Standards gesetzt.

Ob Verschluss von chirurgischen Wunden, Hernienreparatur oder Blutstillung – Produkte für den Wundverschluss von B. Braun sind in modernen Krankenhäusern heute nicht mehr weg zudenken.

*Zusammenhänge verstehen.  
Lösungen bieten.*

Bei der Vielfalt der Produktauswahl berücksichtigt B. Braun auch die wirtschaftlichen Aspekte innerhalb der Prozesse, die sich beispielsweise in Form einer gewissen Standardisierung ergeben können.



## B. Braun Nahtmaterial.

### Fortschrittlich denken, Maßstäbe setzen.

Erklärtes Ziel von B. Braun ist es, dem Arzt eine höchstmögliche Flexibilität bei der Materialauswahl zu bieten. Schließlich ist die Wahl des Fadens für das jeweilige Gewebe ausschlaggebend für eine gute Wundheilung. B. Braun bietet für jede Indikation den passenden Faden und verfügt über ein komplettes und innovatives Sortiment an chirurgischem Nahtmaterial – auch als indikationsbezogene Nahtmaterialsets.

B. Braun setzt dabei verstärkt auf **monofile Nahtmaterial**. Neben den zahlreichen bekannten Vorteilen wird vor allem auf die geringere Infektionsgefahr in Folge der geschlossenen Struktur und der fehlenden Kapillarität hingewiesen, welches das Eindringen und Wandern von Keimen im Nahtmaterial verhindern soll. Ein für die Wundheilung wichtiger Faktor. Das innovative, monofile Produktportfolio von B. Braun ist das Ergebnis

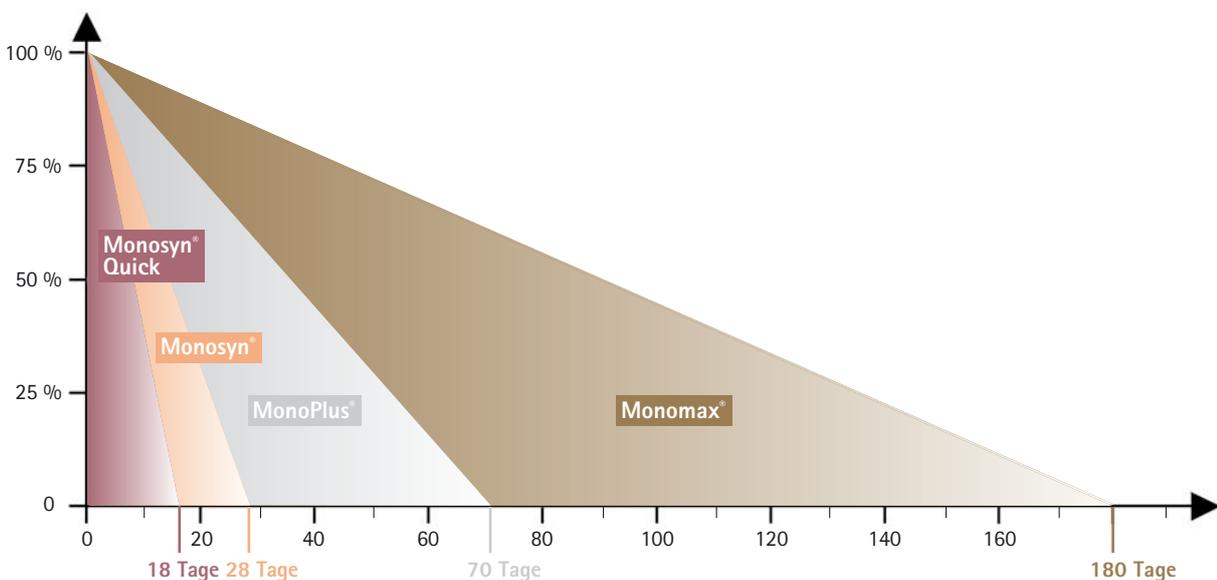
seiner verstärkten Forschungen und Entwicklungen in diesem Segment.

## *Effektive Wundunterstützung für jede Indikation*

Beispielhaft ist hier das hochinnovative Nahtmaterial **Monomax®** zu nennen, welches speziell für den Bauchdeckenverschluss entwickelt wurde. Monomax® ist hochelastisch und nimmt bei extremer Belastung die Kräfte leichter auf und behält dabei seine Stabilität bei, ohne dass der Faden das Gewebe einschneidet.

Monomax® zeigt gegenüber herkömmlichen langfristig, reißfesten Nahtmaterialien eine deutlich längere Reißfestigkeit und unterstützt die Bauchdecke physikalisch sechs Monate. Somit bietet Monomax® **das Maximum an Funktionalität**.

## Das innovative, monofile Produktportfolio von B. Braun – Reißfestigkeitsprofile



# Aesculap Closure Technologies

Konzepte und Lösungen für den Wundverschluss

## Abdominal Wall Health

### B. Braun – Ihr Partner für die Bauchdecke

Zentraler Bestandteil seiner Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten ist für B. Braun nicht nur der Laparotomieverschluss als solches, sondern auch die Versorgung von Hernien mit Produkten, die den speziellen Bedürfnissen der Bauchwand in Bezug auf Elastizität, Reißfestigkeit und Funktionalität gerecht werden.

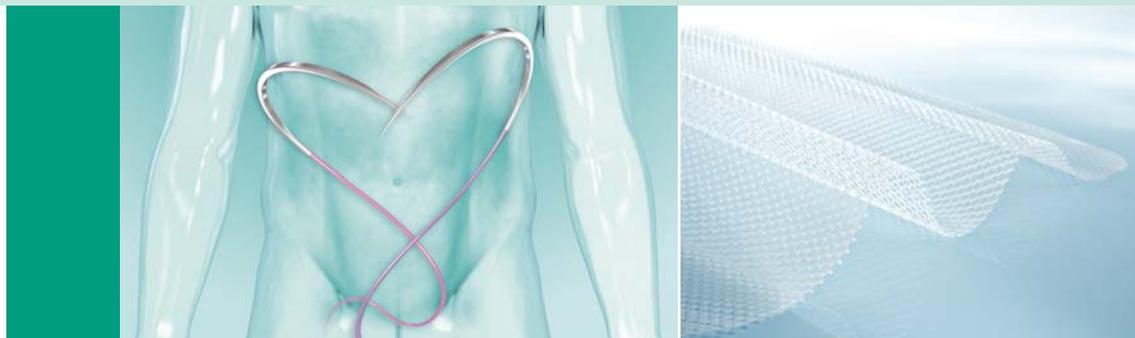
B. Braun hat sich mit seinen **chirurgischen Netzimplantaten** genau dieser Herausforderung angenommen. Die leichtgewichtigen, großporigen und rundumelastischen Polypropylenetze der neuen **Optilene® Mesh-Generation** verbinden außerordentlichen Patientenkomfort mit hervorragenden Handhabungseigenschaften für den Operateur. Mit **Omyra® Mesh** – cPTFE Technologie plus makroporöse Struktur – geht B. Braun neue und

innovative Wege bei der Versorgung von Bauchwandhernien speziell in der laparoskopischen Technik.

B. Braun initiiert und unterstützt gerade in diesem Bereich zahlreiche Studien.

**INSECT<sup>1</sup>, ISSAAC<sup>2</sup>, PRIMA<sup>3,5</sup>, AIDA<sup>3</sup>, POVATI<sup>4</sup>, etc.**

*Ohne Studien kein Fortschritt  
B. Braun Aesculap –  
ein Partner der mitdenkt,  
mitgestaltet und unterstützt*



<sup>1</sup> Seiler CM, Bruckner T, Diener MK, Papyan A, Golcher H, Seidlmayer C, et al. Interrupted or continuous slowly absorbable sutures for closure of primary elective midline abdominal incisions: a multicenter randomized trial (INSECT: ISRCTN24023541). Ann Surg. 2009 Apr;249(4):576-82.

<sup>2</sup> Albertsmeier M, Seiler CM, Fischer L, Baumann P, Hüsing J, Seidlmayer C, et al. Evaluation of the safety and efficacy of Monomax® suture material for abdominal wall closure after primary midline laparotomy—a controlled prospective multicentre trial: ISSAAC. Langenbecks Arch Surg. 2012 Mar;397(3):363-71.

<sup>3</sup> www.clinicaltrials.gov

<sup>4</sup> Seiler CM, Deckert A, Diener MK, Knaebel HP, Weigand MA, Victor N, et al. Midline versus transverse incision in major abdominal surgery: a randomized, double-blind equivalence trial (POVATI: ISRCTN60734227). Ann Surg. 2009 Jun;249(6):913-20.

<sup>5</sup> Timmermans et al. Short-term results of a randomized controlled trial comparing primary suture with primary glued mesh augmentation to prevent incisional hernia. Ann Surg. 2015 Feb;261(2):276-81.

### Ein ganzheitlicher Partner für den Wundverschluss

Der Erfolg von B. Braun Aesculap Closure Technologies liegt nicht allein im Innovationssprung bei den Naht- und Netzprodukten begründet. Er beruht auch auf der Gegebenheit, dass sich B. Braun seit jeher als ganzheitlicher Partner für den Wundverschluss verstanden hat.

- **Sangustop<sup>®</sup>, Lyostypt<sup>®</sup>, Gelita, Knochenwachs**  
Hochwirksames Hämostyptikasortiment zur effektiven Stillung intraoperativer Blutungen
- **Histoacryl<sup>®</sup>**  
Gewebekleber zur Sklerosierungstherapie großer Ösophagus- und Fundusvarizen
- **Histoacryl<sup>®</sup>**  
Gewebekleber zum schmerzlosen Verschluss von Hautwunden mit einem hervorragenden kosmetischen Ergebnis
- **Histoacryl<sup>®</sup>**  
Gewebekleber zur Netzfixation in der Hernienchirurgie

### ■ Manipler AZ

Handliches Hautklammergerät für den zuverlässigen und schnellen Verschluss von Hautwunden

### ■ Endo-SPONGE<sup>®</sup>

Schwammsystem zur endoluminalen Vakuumtherapie zur Behandlung der Anastomoseninsuffizienz des unteren GI-Traktes

### ■ Eso-SPONGE<sup>®</sup>

Schwammsystem zur endoluminalen Vakuumtherapie zur Behandlung der Anastomoseninsuffizienz des oberen GI-Traktes

### ■ Vacufix<sup>®</sup>, Drainobag<sup>®</sup>, Redovac<sup>®</sup>, Robdrain<sup>®</sup>, REDYROB<sup>®</sup>

Absaugung und Drainagesysteme zur Entfernung bzw. Entnahme von Körperflüssigkeiten

### ■ Herloon<sup>®</sup>

Ballonsystem zur kontrollierten und schonenden Dissektion des extraperitonealen Raumes

B. Braun bietet Anwendungs- und Auswahlberatungen mit Sortimentsmanagement sowie konkrete Hilfestellung und Unterstützung vor Ort.



# Aesculap Closure Technologies

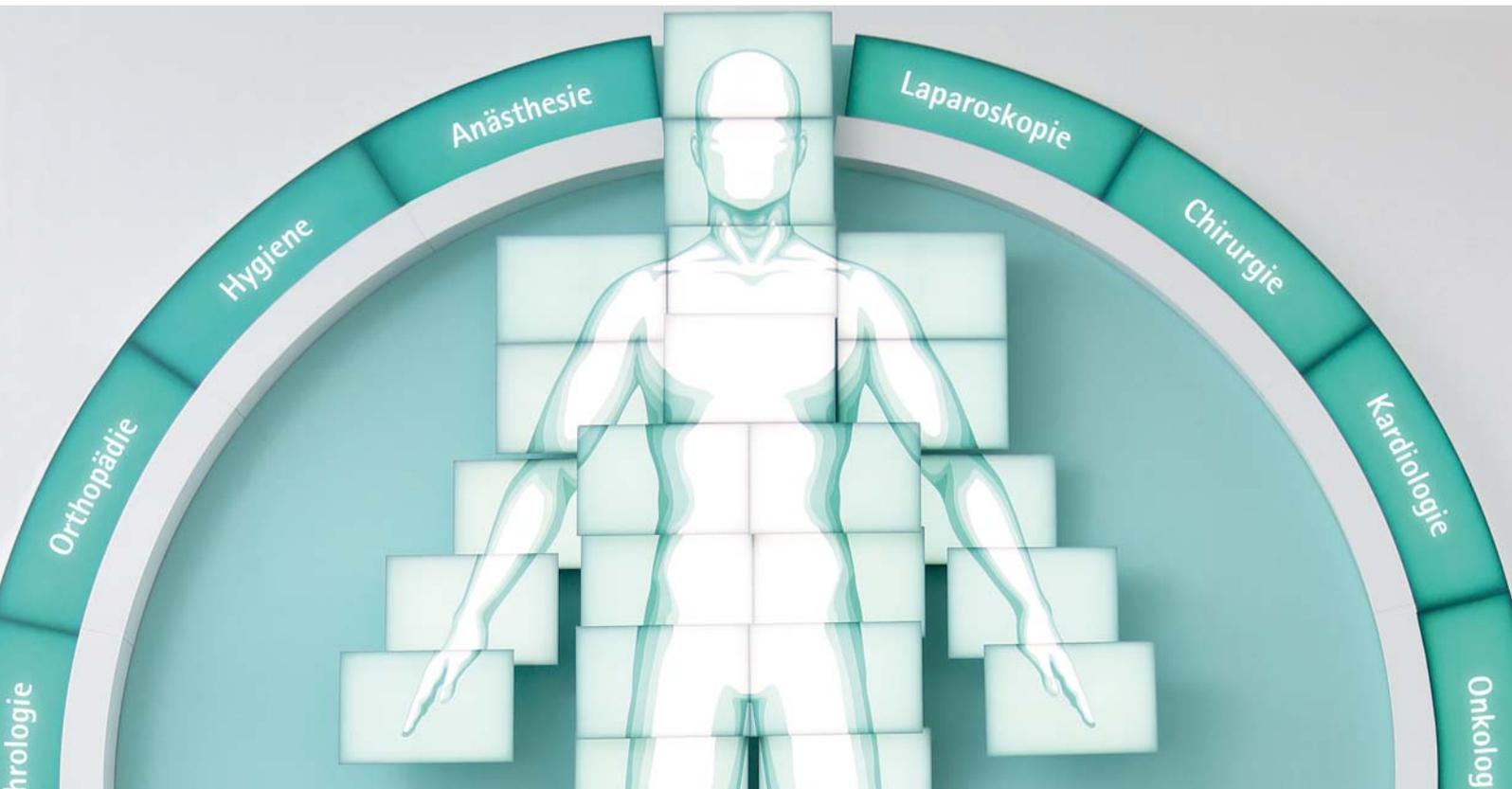
Konzepte und Lösungen für den Wundverschluss

## Individuelle Standards

OP Prozesse für alle Beteiligten zu verbessern, ist erklärtes Ziel von Closure Technologies – beispielsweise in Form von Pro-Sets. Das Pro-Set bietet dem Anwender die Möglichkeit der individuellen Zusammenstellung der Produkte.

Dabei werden nicht nur die spezifischen Inhalte, also unterschiedliche Naht- und Verbrauchsmaterialien festgelegt, sondern auch die Packungs- und Gebrauchsfolge. Das Set wird so auf den persönlichen Prozessablauf abgestimmt. Gleichzeitig wird die Dokumentation und Qualitätssicherung sowie die Abrechnung bei Fallpauschalen vereinfacht.





## AESCULAP AKADEMIE

# Wissensforum für moderne Medizin.

Technische Entwicklungen, neue Behandlungsmethoden, Klinikmanagement – die Anforderungen an das Personal der modernen Medizin sind vielfältig. Umso wichtiger ist stetige Weiterbildung auf hohem Niveau. Genau dafür steht die Aesculap Akademie.

Das Ziel ist klar formuliert: Die Aesculap Akademie will Mediziner und Fachpersonal in Kliniken und Praxen fit halten für die Zukunft. 1995 unter dem Dach des B. Braun-Konzerns gegründet, gilt die Akademie heute weltweit als bedeutendes Forum für medizinisches Training und Weiterbildung. Sie arbeitet interdisziplinär, unabhängig, international vernetzt und setzt auf langfristige Partnerschaften. Durch aufeinander aufbauende Module können sich die Teilnehmer während ihrer gesamten Laufbahn kontinuierlich weiterentwickeln – und sind damit immer bestens vorbereitet auf ihre tägliche Arbeit und kommende Aufgaben.



Aesculap Akademie GmbH

Am Aesculap-Platz 78532 Tuttlingen Telefon +49 (0) 7461 95-2001  
[www.aesculap-akademie.de](http://www.aesculap-akademie.de) [www.facebook.com/AesculapAkademie](https://www.facebook.com/AesculapAkademie)



Tuttlingen | Berlin | Bochum

#### Vertrieb Österreich

B. Braun Austria GmbH | Aesculap Division | Otto Braun-Straße 3-5 | 2344 Maria Enzersdorf  
Tel. +43 2236 46541-0 | Fax +43 2236 46541-177 | [www.bbraun.at](http://www.bbraun.at)

#### Vertrieb Schweiz

B. Braun Medical AG | Aesculap Division | Seesatz 17 | 6204 Sempach  
Tel. +41 58258 5000 | Fax +41 58258 6000 | [www.bbraun.ch](http://www.bbraun.ch)

Aesculap AG | Am Aesculap-Platz | 78532 Tuttlingen | Deutschland  
Tel. 07461 95-0 | Fax 07461 95-2600 | [www.aesculap.de](http://www.aesculap.de)

Aesculap – a B. Braun company

Die Hauptproduktmarke „Aesculap“ und die Produktmarken „Endo-SPONGE“, „Eso-SPONGE“, „Herloon“, „Monomax“, „MonoPlus“, „Omyra“, „Optilene“ und „Sangustop“ sind eingetragene Marken der Aesculap AG.  
Die Produktmarken „Drainobag“, „Histoacryl“, „Lyostypt“, „Monosyn“, „REDYROB“, „Redovac“, „Robdrain“ und „Vacufix“ sind eingetragene Marken der B. Braun Melsungen AG.

Technische Änderungen vorbehalten. Dieser Prospekt darf ausschließlich zur Information über unsere Erzeugnisse verwendet werden. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten.