



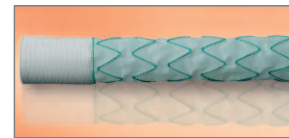
JOTEC – Innovative Lösungen für die Therapie von Gefäßerkrankungen

JOTEC ist ein deutsches Unternehmen der Medizintechnik und bietet Lösungen für die Gefäßtherapie. Seit der Gründung im Jahr 2000 entwickelt, produziert und vertreibt JOTEC Medizinprodukte für aortale und periphere Gefäßerkrankungen. Das Produktportfolio beinhaltet konventionelle Gefäßprothesen sowie endovaskuläre Implantate für die Gefäß- und Herzchirurgie, interventionelle Radiologie und Kardiologie.

Der Firmensitz in der Medizintechnik-Region Hechingen südlich von Stuttgart profitiert von der engen Anbindung an Forschungseinrichtungen und Hochschulen aber auch von Synergieeffekten durch enge Kooperation in einem bestehenden Kompetenznetzwerk.

Zu den Kernkompetenzen von JOTEC gehören neben der Verarbeitung von Polytetrafluorethylen (u. a. Extrusion, Expansion) und Polyester (u. a. Wirken, Weben) auch Beschichtungstechniken (Kollagen, Heparin) zur Herstellung der alloplastischen Gefäßprothesen: **FlowLine Bipore®/FlowLine Bipore® Heparin** ePTFE Gefäßprothesen und **FlowNit/FlowWeave Bioseal®** Polyesterprothesen.

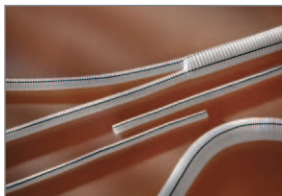
rationen in Längen bis 230 cm und Durchmessern von 24 bis 44 mm sowie konische Ausführungen. Darüber hinaus ermöglichen patientenspezifische Sonderanfertigungen eine optimale Therapie der thorakalen Aorta.



E[®]-vita open

Eine Kombination aus Stentgraft und gewebter Gefäßprothese stellt **E[®]-vita open** dar: eine Hybrid-Endoprothese,

die für akute Aortendissektionen (Stanford Typ A), komplexe Aortendissektionen (Stanford Typ B) sowie langstreckige Aortenaneurysmen indiziert ist. Das System ermöglicht dem Herzchirurgen einen einmaligen Eingriff durch Kombination von klassischer Gefäßrekonstruktion und modernem Aortenstenting, während die konventionelle operative Behandlung nicht selten zwei Operationen erfordert. Mit dem Stentgraft Anteil von E[®]-vita open kann der chirurgisch nicht zugängliche Teil der Aorta descendens therapiert werden. Der gewebte Prothesenanteil ermöglicht eine sichere chirurgische Fixierung und dient als Verbindung zur klassischen Gefäßrekonstruktion des Aortenbogens.



FlowNit Bioseal®



FlowWeave Bioseal®



FlowLine Bipore®

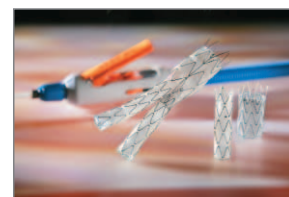
Eine innovative und breite Technologieplattform im Bereich Nitinol und Kathetertechnik bildet die Grundlage für die Stentgrafts und Einführsysteme der interventionellen Produktlinie von JOTEC.

Dem Trend zur minimalinvasiven Behandlung aortaler Gefäßerkrankungen begegnete JOTEC mit der Markteinführung des thorakalen Stentgraft Systems E[®]-vita im Mai 2004. Die aus der klinischen Anwendung gewonnenen Erfahrungen wurden 2007 in der Folgegeneration E[®]-vita thoracic umgesetzt.



E[®]-vita thoracic

Das transfemorale zu applizierende thorakale Stentgraft System **E[®]-vita thoracic** mit den Einführgrößen 20F, 22F und 24F zeichnet sich insbesondere durch den einzigartigen **Squeeze-to-Release®** Freisetzungsmechanismus aus. Zusammen mit der proximalen Fixierung der ersten Stentgraft Feder garantiert dieser die sichere und präzise Platzierung des Stentgrafts in der thorakalen Aorta. Der Stentgraft basiert auf der bewährten Materialkombination Polyester und Nitinol. Das Standardprogramm umfasst verschiedene proximale und distale Stentgraft Konfigu-



E[®]-vita abdominal

Im Januar 2008 hat die E[®]-vita Familie mit dem **E[®]-vita abdominal** Stentgraft System weiteren Zuwachs bekommen und die JOTEC Produktpalette komplettiert.

Das modular aus Bifurkationsprothese und kontralateralem Bein aufgebaute System, das in Einführgrößen von 20 & 22F bzw. 16 & 18F vorliegt, ermöglicht die endovaskuläre Behandlung abdomineller Aortenaneurysmen. Iliakale und aortale Extensionen bieten die Möglichkeit das System zu erweitern und so individuell an den Patienten anzupassen. Auch hier ermöglicht der bewährte Squeeze-to-Release® Freisetzungsmechanismus eine kontrollierte und exakte Platzierung des Stentgrafts und garantiert eine für Patient und Anwender schnelle und erfolgreiche Prozedur.

In Ergänzung zu den endovaskulären Stentgraft Systemen bietet JOTEC **E[®]-wire** Führungsdrähte, **E[®]-asy** Einführschleusen und den **E[®]-asyCross[®]** Katheter an. Der steife, beschichtete 0.035" E[®]-wire Führungsdraht verfügt über eine flexible Spitze und ist in Abhängigkeit der Anwendung in 190 cm und 300 cm Länge erhältlich. Die E[®]-asy Schleusen sind, abgestimmt auf das Stentgraft System E[®]-vita thoracic, in drei verschiedenen Einführgrößen verfügbar, können aber auch für andere Anwendungen eingesetzt werden. Mit dem E[®]-asyCross[®] Katheter bietet JOTEC ein Kathetersystem für die Sondierung des kontralateralen Beines bei abdominalen Stentgraft Prozeduren an.

Nicht zuletzt daran wird deutlich, dass JOTEC bestrebt ist, durch stetige Weiter- und Neuentwicklungen in enger Zusammenarbeit mit den Anwendern, bestmögliche Lösungen für die Gefäßtherapie und damit für Patient und Anwender anzubieten.

Für weitere Fragen und Informationen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.




Neben den erwähnten Produkten verfolgt JOTEC ein BMBF gefördertes Entwicklungsprojekt im Bereich Regenerative Medizin. Der **bioartifizielle Gefäßersatz** geht von einer Proteinmatrix aus, die mit autologen Zellen besiedelt wird und zielt insbesondere auf die Rekonstruktion kleinlumiger Gefäße im Unterschenkel- und Koronarbereich (Ø 3-6 mm) ab.

Der **bioartifizielle Gefäßersatz** geht von einer Proteinmatrix aus, die mit autologen Zellen besiedelt wird und zielt insbesondere auf die Rekonstruktion kleinlumiger Gefäße im Unterschenkel- und Koronarbereich (Ø 3-6 mm) ab.

JOTEC GmbH
 Lotzenäcker 23
 D-72379 Hechingen
 T +49 (0) 7471/922-0
 F +49 (0) 7471/922-100
 www.jotec.net

KONTAKT

001710



SOLUTIONS FOR VASCULAR DISEASE

Stentgraft System







- Herausragende Flexibilität und Steuerbarkeit des Einführsystems
- Optimierte Kathetergrößen ab 20 F
- Einzigartiger Squeeze-to-Release[®] Freisetzungsmechanismus
- Einfache Freisetzung sowie präzise Platzierung
- Verschiedene proximale und distale Stentgraft Konfigurationen
- Weites Produktspektrum inklusive konischer Stentgrafts
- Patientenspezifische Sonderanfertigungen



JOTEC GmbH · Lotzenäcker 23 · D-72379 Hechingen · Tel. +49 (0) 74 71 / 922 - 0 · Fax +49 (0) 74 71 / 922 - 100 · www.jotec.net