

evonos



evoShape PATIENTENSPEZIFISCHES PEEK SCHÄDELIMPLANTAT

100 % Verlass – bis ins kleinste Detail.

evoShape, unser PEEK-Implantat zur Schädelrekonstruktion, ist so konzipiert, dass es perfekt zur Anatomie Ihres Patienten passt – und zu Ihrer Arbeitsweise. In Zusammenarbeit mit Neurochirurgen entwerfen und produzieren wir Schädelimplantate von höchster Qualität, die keine intraoperative Anpassung erfordern und leicht zu fixieren sind. Dies macht Operationen schneller und erfolgreicher.

Hervorragende Ästhetik kombiniert mit schützender Funktionalität

Mit hochauflösenden CT-Daten konstruieren und fertigen wir in enger Abstimmung mit Ihnen das passende Schädelimplantat. Die von uns verwendete CNC-gesteuerte und hochpräzise 5-Achs-Frästechnologie gewährleistet Genauigkeit in allen Bereichen, auch am Rand des Implantates.

Sofort einsatzbereit

Steril und gebrauchsfertig geliefert, können Sie das Implantat sofort verwenden. Sollte das Implantat während der OP unvorhergesehen unsteril werden, ist eine erneute Sterilisation vor Ort problemlos möglich.

PEEK

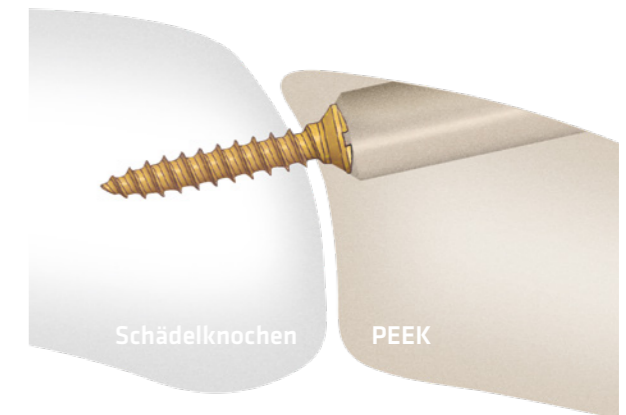
Jedes evoShape Implantat besteht aus Polyetheretherketon (PEEK), einem Hochleistungsthermoplast mit einer niedrigen Temperaturempfindlichkeit. Das Material ist stabil, aber nicht spröde und lässt sich bei Bedarf mit entsprechenden vorhandenen Instrumenten anpassen. Zudem reduziert PEEK das Infektionsrisiko bei Patienten und unterstützt dadurch die Wundheilung.

Kompatibilität

Das leichte PEEK Material macht evoShape zum idealen Schädelknochenersatz bei großen, komplexen Rekonstruktionen. Zudem bietet es eine nahezu artefaktfreie Bildgebung.

An alles gedacht - schonend und einfach zu fixieren

Jedes evoShape Implantat ist mit bereits gebohrten Fixationslöchern versehen, was Ihnen eine schnelle und sichere Fixierung erleichtert. Sie haben die Wahl: Nutzen Sie die innovative, patentierte Tangentialverschraubung, bei der das Implantat direkt an dem angrenzenden Knochen fixiert wird oder die klassische Variante mit Mikro Platten und den zugehörigen Mikro Schrauben (z.B. unser evoFix System). Besonders hilfreich sind auch die vorgesehenen Bohrungen für die Fixierung der Dura, des Musculus temporalis und des Weichgewebes.



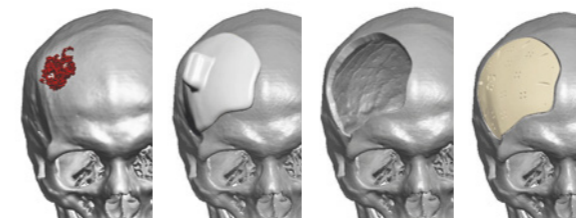
Vom Alltäglichen zum Außergewöhnlichen

Während wir bereits höchste Qualitätsansprüche bei alltäglichen Fällen erfüllen, unterstützen wir Sie auch bei außergewöhnlich komplexen, mehrteiligen Implantaten. Wo Standardimplantate an ihre Grenzen stoßen, gehen wir weiter. Unser Team verfügt über ein tiefgreifendes Verständnis der menschlichen Anatomie und überzeugt mit einer umfassenden Expertise in der Konstruktion – das bestätigen auch zahlreiche anspruchsvolle Fälle, die mit uns als Partner bereits erfolgreich umgesetzt wurden.



One-Step-Verfahren

Aufgrund jahrelanger Erfahrung in der Konstruktion und Fertigung von Schädelimplantaten sind wir Ihr zuverlässiger Partner für das „One-Step-Verfahren“. Sie präsentieren uns die geplante Inzision und wir fertigen daraufhin eine präzise Schablone für den Schnitt sowie ein perfekt passendes Implantat – damit können zwei Schritte in einer einzigen OP erfolgen.



Der Weg zum passgenauen Implantat

Basierend auf den CT-Daten und in enger Abstimmung mit Ihnen erstellen wir einen ersten Implantatvorschlag, in dem individuelle Gegebenheiten (z. B. Haut, Weichgewebe, Entzündungen) des Patienten bereits berücksichtigt sind. Nach der Freigabe produzieren und liefern wir das Implantat in Ihrem benötigten Zeitrahmen. Bei speziellen Eingriffen oder in Notfällen kann die Lieferzeit weiter verkürzt werden.



Mehr entdecken unter [evonos.de](https://www.evonos.de)

