

evonos



evo_BASE.

Kopfhalterungssystem

evonos: Das perfekte Zusammenspiel von Innovation, Materialqualität und deutscher Ingenieurskunst.

evonos ist spezialisiert auf medizintechnische Geräte für die Neurochirurgie. Als inhabergeführtes mittelständisches Unternehmen haben wir unseren Sitz in Tuttlingen, im Zentrum der europäischen Medizintechnik. Mit jahrzehntelanger Erfahrung, tiefgehendem Know-how und dem hohen Anspruch deutscher Ingenieurskunst an Innovation, Präzision, Materialqualität, Funktionalität und Zuverlässigkeit, entwickeln wir Instrumente, Produkte und Produktsysteme, die perfekt auf die Bedürfnisse der Anwender abgestimmt sind.

Die innovativen evonos Lösungen genießen weltweit das Vertrauen von renommierten Neurochirurgen, weil sie einem klaren Ziel folgen: Effizienz, Komfort und Sicherheit im OP-Saal zu steigern. So wird dem Menschen gedient: Der Arzt kann besser und müheloser arbeiten, und der Patient hat größere Chancen, seine Lebensqualität zurückzugewinnen.

Deshalb arbeiten wir auch konsequent an der Weiterentwicklung unserer Produkte: um die Medizintechnik in der Neurochirurgie immer eine Idee weiter zu bringen.

Mehr Service und Sicherheit „made in Germany“.

Als Kunde von evonos profitieren Sie von zahlreichen Leistungen eines renommierten Unternehmens mit Sitz in Deutschland:

- hohe Liefertreue
- fairer Reparatur Service
- umfassende Garantieleistung
- kosteneffektiver Ersatzteilaustausch
- interessante Finanzierungsangebote
- lange Lebensdauer
- hohe Investitionssicherheit

Schädelklemmsystem mit 6 Pin-Positionen,
variabel verstellbar für optimale Anpassung an den Schädel

Arretierbare Positionen
verdoppelt



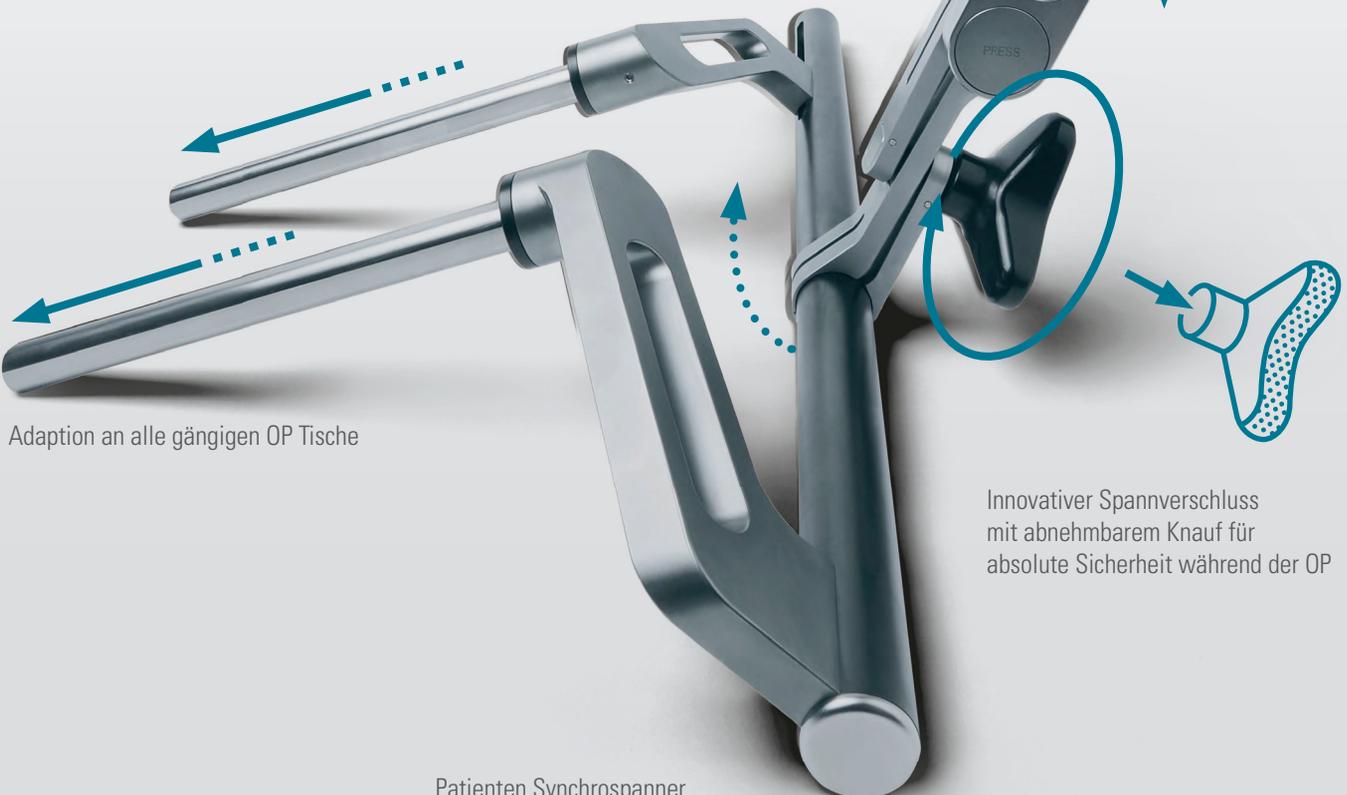
Klemmschiene kompatibel mit
allen gängigen Zubehören

Kompatible Klemmrillen für
einfaches Adaptieren von Zubehör

90er-Zahnkranz aus gehärtetem Stahl für komfortablere,
feinere und exaktere Justierung der Schädelposition.



Hochwertiges Titan, für höchste Ansprüche und Kosten-
vorteile bei Desinfektion, Reinigung und Wartung



Adaption an alle gängigen OP Tische

Innovativer Spannverschluss
mit abnehmbarem Knauf für
absolute Sicherheit während der OP

Patienten Synchrospanner
Ergebnis aus Coworking mit AIRBUS

Kopfhalterungssystem

Mehr Effizienz, Komfort und Sicherheit im OP.

evoBASE ist das innovative Kopfhalterungssystem für die neurochirurgische Operation. Das schlanke, durchdachte Design eröffnet neue Möglichkeiten für ein komfortableres und effizienteres Arbeiten. Innovation für mehr Perfektion. Z. B. erlauben 90 statt bisher 40 Zahnbacken eine exaktere Justierung der Schädelposition. Der einzigartige Synchrospanner und der einfach abnehmbare Drehknopf gewährleisten absolute Sicherheit und Komfort während der OP. Titan verleiht dem System eine ästhetische Oberfläche, höchste Korrosionsbeständigkeit – und kann im Vergleich zu anderen Materialien komplett aufbereitet und sterilisiert werden und ist im gesamten Reinigungs- und Wartungsprozess damit deutlich kostengünstiger. So ermöglicht evoBASE Kliniken zudem sparsameres Wirtschaften.

Form Follows Function, für mehr Komfort

Das Design unserer Produkte folgt ganz einfachen Vorgaben: hochwertige Materialien und zweckdienliche Formen. So entsteht das ebenso ästhetische wie effektive, typische evonos Design. Design thinking by evonos – alles, um dem Neurochirurgen mehr Komfort bei der Arbeit zu bieten.



Schlankes Design, für mehr Freiheit

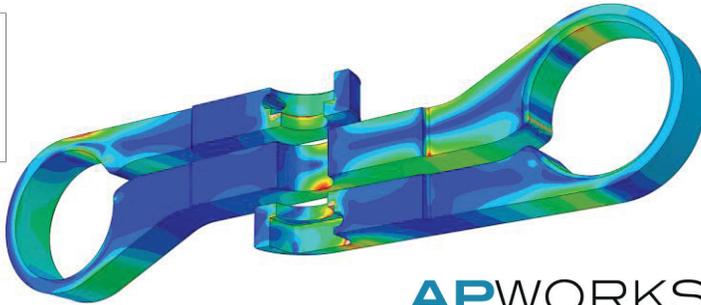
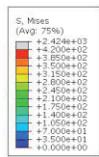
Titan als Grundmaterial erzeugt ein unverkennbares schlankes und elegantes Design. Durch die Materialcharakteristik ist eine volumenoptimierte Bauweise umsetzbar, die sowohl für den Arzt als auch für den Patient mehr Freiheit generiert.



Variable Pins für perfekteren Sitz

Sicher, weil sensibel: Unterschiedliche Pinpositionen erlauben mehr Passgenauigkeit bei der Fixierung des Kopfs des Patienten. Anatomischen Anforderungen kann so besser entgegengekommen werden.





APWORKS
by Airbus Group

In Kooperation mit der Airbus Tochtergesellschaft APWORKS konnte die Spannungsverteilung des Synchro Spanners optimiert werden.



Der Synchrospanner, für bessere Bedienung und Sicherheit

Mit einem neuartigen und einzigartigen Synchrospanner bietet evoBASE absolute Sicherheit während der OP. Der Patient wird sicher, einfach und exakt fixiert. Durch das einfache Abnehmen des Drehknaufs wird zuverlässig verhindert, dass sich das System während der OP ungewollt öffnet und die Beinfreiheit des Arztes erhöht. Die aufgenommene Kraft ist aufgrund der Mechanik bedeutend höher als in herkömmlichen Systemen und muss nicht vor jeder OP erneut eingestellt werden.



90 anstatt 40 Zähne, für präziseres Arbeiten

Der Zahnkranz mit 90 statt bisher 40 Zahnbacken erlaubt eine exaktere Justierung und präzisere Einstellung der Schädelposition für die nachfolgende Operation. Durch das gehärtete Material sind die Zahnkränze hohen Belastungen gewachsen und müssen in der Regel nicht gewartet werden. Neben der optimalen Positionierung des Patienten werden somit nachhaltig wirtschaftliche Vorteile generiert.



Prozessoptimierte Aufbereitung

Hygienisch einwandfrei. Die evoBASE kann aufgrund der verwendeten Materialien komplett gereinigt und sterilisiert werden. Nutzen Sie dazu den dazu passenden Aufbereitungskorb, der die Einzelteile der evoBASE Im Prozess sicher lagert.

Hygienisch einwandfrei

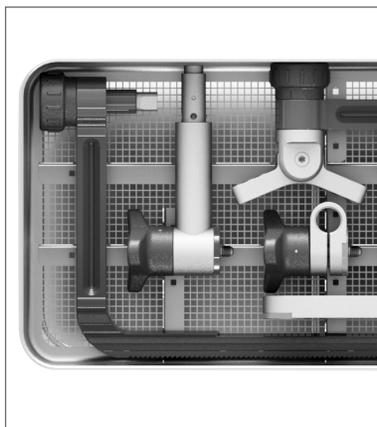
Die evoBASE stellt einen gewissen Wert innerhalb der Gesamtinvestition eines Krankenhauses dar. Sie sicher und werterhaltend aufzubereiten, ist täglich eine neue Herausforderung, der wir uns bei evonos gestellt haben. Die Erfahrungen aus der Praxis in Verbindung mit den von evonos durchgeführten Validierungen sollen helfen, durch fachgerechte Aufbereitung Funktion und Wert der evoBASE über viele Jahre zu erhalten und gleichzeitig die Patientensicherheit zu erhöhen.

Die empfohlenen Maßnahmen müssen unter dem Gesichtspunkt des Werterhalts in Übereinstimmung mit Herstellerangaben, nationalen Hygieneanforderungen durchgeführt werden. Die zuverlässige Aufbereitung von Schädelklemmen wird zunehmend von den Hygienebeauftragten und verantwortlichen Personen in den ZSVA'S der Kliniken eingefordert ohne dass damit produktbedingte Qualitätsverluste generiert werden. Darüber hinaus gibt es direkte gesetzliche Anforderungen, die explizit Validierungsmaßnahmen von Verfahren in der Medizinprodukte-Aufbereitung fordern. Die Erfüllung solcher Anforderungen ist daher Teil des evonos Qualitätsmanagement-Systems. Mit Einführung der Neuregulierung der Medizinprodukte in Europa haben wir im Zuge der kommenden MDR alle Maßnahmen getroffen, die die Aufbereitung der evoBASE einwandfrei und Prozessoptimiert ermöglicht.

Die folgenden Prozessschritte in der Aufbereitung sind validiert und anwendbar:

- Manuelle Vorreinigung
- Manuelle Reinigung mit Ultraschall und Bürste
- Maschinelle Reinigung pH-neutral und alkalisch > pH10
- Dampfsterilisation im Vor Vakuum Verfahren

Bitte beachten Sie die Vorgaben zur Aufbereitung in der entsprechenden Gebrauchsanweisung.



23-000200
Siebkorb

Für die Aufbereitung der evoBASE wurde ein speziell dafür vorgesehener Siebkorb entwickelt, der die Einzelteile der evoBASE im demontierten Zustand sicher lagert und zu optimalen Reinigungsergebnissen führt.

Gelpads



85-000290
Hufeisenkopflagerung



85-000130
Gel Ring



85-000131
Gel Stirnauflage



85-000133
Gel Hufeisen groß (110 mm)



85-000132
Gel Hufeisen klein (90 mm)



85-000150
Kopfhalterung
(w/o Gel Pads)



85-000172
Dopple Pin Halterung für Gel Hufeisen
(w/o Gel Ear Ring)



85-000188
Einfach Pin Halterung für Gel Hufeisen
(w/o Gel Ear Ring)

Bestellkomponenten

evoBASE Kopfhalterungssystem, komplett 85-000001



85-000002
Kopfhalterung

Kopfhalterung

- 3-Punkt Fixierung
- Variable Pin Position
- Schmale Bauweise
- 4° Positionierung über Zahnkranz mit 90 Zähne
- Hochfeste Beschichtung
- Optimal für Nutzung mit Elektro-Magnetischer Navigation
- Integrierte Kraftanzeige



85-000003
Kopf-Dreh-Gelenk



85-000204



85-000205

Kopf-Dreh-Gelenk

- Einfache Montage und Demontage über Druckknopf
- Drei Gelenke für optimale Patienteneinstellung
- 4° Positionierung über Zahnkranz mit 90 Zähne
- Ergonomische Handgriffe für leichte Bedienung



85-000004
Verbindungsschiene



Verbindungsschiene

- Verbindet Kopf-Dreh-Gelenk mit dem Synchrospanner
- Einfache Montage und Demontage am Synchrospanner durch Druckknopf
- Gewichtsoptimierte Bauweise



85-000005
Grundträger mit Synchrospanner

Grundträger mit Synchrospanner

- Höhere Sicherheit mit abnehmbaren Drehknopf
- Größere Beinfreiheit
- Optimale Kraftaufnahme
- Verstellbare Tischaufnahme
- Keine Einstellung der Kraft über Rändelschraube notwendig

Bestellkomponenten



85-000091
Abnehmbarer Handgriff



85-000194
Sechskantschraubendreher Bit



85-000231
Mono Swivel Adaptor 40 Zähne für Navigationsarm



85-000291
Mono Swivel Adaptor 40 Zähne für Hufeisen Kopflagerung



85-000189
Dual Swivel Adaptor



85-000271
Quick Release



85-000296
Navigationsarm

evo_BASE.



evo_PIN.

Pins



unsteril, wiederverwendbar (VPE: 1 Stk.)



85-000195
evoPIN für Erwachsene,
Titan



85-000197
evoPIN für Erwachsene,
Edelstahl



85-000196
evoPIN für Kinder,
Titan



85-000198
evoPIN für Kinder,
Edelstahl

steril, einweg (VPE: 10 Einheiten á 3 Stk.)



85-000199
evoPIN für Erwachsene,
Titan



85-000206
evoPIN für Erwachsene,
Titan, lang



85-000201
evoPIN für Erwachsene,
Edelstahl



85-000208
evoPIN für Erwachsene,
Edelstahl, lang



85-000200
evoPIN für Kinder,
Titan



85-000207
evoPIN für Kinder,
Titan, lang



85-000202
evoPIN für Kinder,
Edelstahl



85-000209
evoPIN für Kinder,
Edelstahl, lang

evo_BASE.

In der Tat:
Führende Kliniken für Neurochirurgie
vertrauen auf evonos.

» Mich als Einkäufer hat die TCO überzeugt:
100% aluminiumfrei aus Titan hergestellt kann
evo_BASE. ganz normal sterilisiert werden und
auch bei der Wartung ist sie deutlich günstiger
als vergleichbare Systeme. «

» Mehr Sicherheit für den Patienten gibt mir
mehr Sicherheit beim Operieren.

Mit evo_BASE. weiß ich, dass nichts Unvorher-
gesehenes passieren kann. «

» In der Neurochirurgie sind lange,
komplizierte OPs an der Tagesordnung.
Da zählt jedes bisschen Komfort, den ich von
evo_BASE. bekomme. «

» Neben den vielen funktionalen Vorteilen ist
evo_BASE. auch einfach gut gestaltet. Und das
Material Titan erweist sich als besonders hygienisch
und nachhaltig. «

evonos GmbH & Co. KG
Stockacher Str. 134
78532 Tuttlingen
Fon +49 (0) 74 61-171 89 59
Fax +49 (0) 74 61-171 89 57
www.evonos.de
info@evonos.de

evonos

medical technology at the head

