

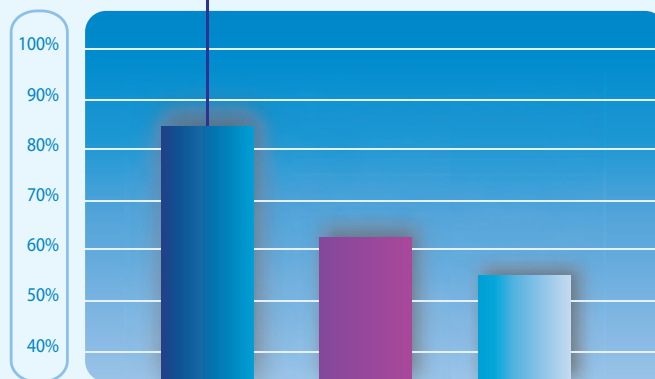
**JETZT 30% KLEINER**

IHRE PATIENTEN VERDIENEN

# Besseres als die Fusion

TOPS™ System-Nachweislich besser als die lumbale Fusion

Nachweislich besser als die lumbale Fusion



Erfolgsrate

TOPS™ System (nach 12 Monaten)    Medtronic Fusion + BMP (nach 24 Monaten)    Medtronic Fusion (nach 24 Monaten)

## Das TOPS™ System ermöglicht es Ihnen, die richtige Balance zwischen adäquater Dekompression und postoperativer Stabilität zu erreichen.

Die meisten Ärzte würden darin übereinstimmen, dass der Schlüssel zu einer erfolgreichen Fusion die ausreichende Dekompression ist. Jedoch kann der optimale Umfang der Dekompression eingeschränkt sein aufgrund von Bedenken, nicht mehr genügend Knochenmaterial zur Fusion zu erhalten.

Mit dem TOPS™ System können Sie alle knöchernen Elemente entfernen, die eine Nervenwurzelkompression verursachen, ohne dass Sie Bedenken haben müssen, nicht mehr genügend Knochenmaterial zur Fusion zu erhalten.

Anstatt zwei angrenzende Wirbelkörper zu versteifen, kann der Operateur den normalen Bewegungsumfang der zwei Wirbelkörper unter gleichzeitiger Stabilisierung mit dem TOPS™ Implantat erhalten.

Das TOPS™ System erlaubt es Ihnen, nahezu den normalen Bewegungsumfang am operierten Segment wiederherzustellen (Ref. Wilke, Spine, Nov. 15, 2006). Das TOPS™ System ersetzt die Funktion der Lamina und der Facettengelenke, um übermäßiges Beugen, Strecken, Drehen sowie Translation zu verhindern, während es die angrenzenden Segmente schützt.

### Das Resultat ist optimale Dekompression und Stabilität.



IHRE PATIENTEN VERDIENEN

## Besseres als die Fusion

Das TOPS™ System ist gestützt durch mehrere hundert Patienten sowie Ergebnisse aus klinischen Studien seit 2005. Das TOPS™ System bietet drei Vorteile für Patienten, die an Degeneration/Hypertrophie der Facettengelenke und Spinalkanalstenose leiden. Erstens stabilisiert der Eingriff die posterioren Elemente der Wirbelsäule. Zweitens wiedererlangen die Patienten einen kontrollierten Bewegungsumfang. Drittens, und am allerwichtigsten, erfahren die Patienten sofortige und anhaltende Schmerzlinderung.

Das TOPS™ System ist ein mechanisches Produkt, eingeschlossen zwischen zwei Titanplatten, welches axiale Rotation, seitliche Beugung sowie Extension und Flexion erlaubt, während es übermäßige posteriore und anteriore sagittale Translation unterbindet. Das TOPS™ System wird mit vier polyaxialen Pedikelschrauben durch einen posterioren chirurgischen Standardzugang fixiert.

Das TOPS™ System wurde entwickelt, um die Lendenwirbelsäule nach erfolgter Dekompression zu stabilisieren und Schmerzen zu lindern, die durch eine **Spinalkanalstenose** und/oder eine **degenerative Spondylolisthese** verursacht werden.

