

**Umfangreiches Trepanprogramm eröffnet viele Möglichkeiten:**

## Multitalente für Chirurgie, Implantologie und Knochentransplantation

Das neue Trepanprogramm der Firma Hager & Meisinger, Neuss, bietet erstmals ein vollständiges Sortiment hochwertiger Trepane aus rostfreiem Chirurgiestahl, die zum präzisen und einfachen Erstellen von zylindrischen Knochentransplantaten sowie zur Knochenentnahme und Explantation in allen Bereichen der chirurgisch orientierten Praxis gut geeignet sind, heißt es in einer Presseinformation des Unternehmens.

Das Sortiment beinhaltet Varianten in drei verschiedenen Tiefen. Die Tiefe 10 Millimeter sei insbesondere für den Einsatz in der Kieferchirurgie (Knochendeckelbeziehungsweise Knochenfensterpräparation) entwickelt worden, während die Tiefen 14 und 18 Millimeter generell in der Chirurgie zur Knochenentnahme (Abb. 1) oder Explantation (Abb. 2) verwendet werden könnten. Die op-

timale Stabilität der Trepane werde durch eine völlig neuartige Fensterkonstruktion gewährleistet. Durch die gut erkennbare Tiefenmarkierung der Instrumente im Abstand von jeweils 2 Millimetern könne die Frästiefe während des Einsatzes leicht ermittelt werden und biete dem Anwender somit die Möglichkeit der sicheren Anwendung der Instrumente in einem äußerst breiten Indikations-



Abb. 1: Schonend aufbereitete Knochenentnahmestelle



Abb. 2: Schematische Darstellung des Einsatzes eines Trepans zur umfräsenden Explantation

spektrum. Bei der Anwendung der Trepane bleibe die Wärmeentwicklung im Arbeitsumfeld apikal durch die gespreizte Verzahnung und radial durch die großen Langlochfenster sehr gering. Die großen Fenster ermöglichten zudem ein leichtes Ausstoßen der Knochenpräparate.

Die Instrumente werden jeweils mit dem Innendurchmesser bezeichnet, da sich die Größen der Präparate ebenfalls aus dem jeweiligen Innendurchmesser der Trepane ergeben. Diese stehen von 2 bis 12 Millimeter für die Ausführung bis 10 Millimeter Frästiefe und von 3 bis 8 Millimeter für die Ausführungen mit maximal 14 beziehungsweise 18 Millimeter Frästiefe zur Verfügung. ■