

## **IDS 2023: Innovative Weiterentwicklung der Bone Management® Produktlinie von Hager & Meisinger**

**Neuss, März 2023 – Auf die Gäste der Internationalen Dental-Schau 2023 wartet am Messestand der Hager & Meisinger GmbH eine große Bandbreite an Neuheiten aus der Bone Management® Produktlinie. Zu den Highlights zählen zum 100. Jubiläum der Leitmesse die Erweiterung der Khoury-Line sowie eine Weiterentwicklung des Knochen-Pins nach Prof. Dr. Istvan Urban.**

### **Handinstrumente für noch bessere Hart- und Weichgewebsbearbeitung**

Mit der in Kooperation mit Prof. Dr. Fouad Khoury entstandenen Khoury-Line setzt Hager & Meisinger neue Standards beim Kieferknochenaufbau mit autologem Knochenmaterial. Die in der Produktlinie zusammengefassten Bone Management® Systeme Micro Screw Basic und Professional sowie das Trephine Ejection Kit eignen sich unter anderem für den Knochenaufbau mit autologem Bohrkernknochen (Karottentechnik). Um den Behandler im Rahmen der Implantatversorgung noch besser zu unterstützen, wurde die Khoury-Line um drei weitere Systeme erweitert.

Zur Internationalen Dental-Schau 2023 präsentiert MEISINGER drei neue Systeme für die Bearbeitung des Hart- und Weichgewebes. Das neue Ost-Tray umfasst eine große Auswahl verschiedener Handinstrumente für die Oralchirurgie. Neben einer mit Prof. Khoury abgestimmten Zusammenstellung aus manuellen Instrumenten enthält das Kit eine individuell konstruierte, kräftige Khoury-Sonde sowie auf Prof. Khoury abgestimmte Raspatorien und scharfe Löffel.

Eine weitere Neuerung ist darüber hinaus das Sinus-Tray für den Einsatz beim externen Sinuslift. Die mit Prof. Khoury abgestimmten Handinstrumente unterstützen den Anwender dabei, die Schneidersche Membran sicher abzulösen sowie anzuheben und das Knochenersatzmaterial einzubringen. Ein ebenfalls im Kit integrierter Bur Block bietet zusätzlich Platz für ergänzende rotierende Instrumente, die zum Beispiel für die Eröffnung des lateralen Fensters benötigt werden. Passend zum Set bietet MEISINGER eine optional erhältliche Spülkanüle an.

Das neue Soft-Tissue-Tray wurde in Zusammenarbeit mit Prof. Dr. Khoury auf den Workflow im Rahmen der Weichgewebsbearbeitung zugeschnitten. Eine Besonderheit bildet der im Set enthaltene Skalpellklingenhalter mit Schwenkkopf, mit dem der Skalpell-Winkel je nach Bearbeitungsbereich frei eingestellt werden kann, was das Handling insbesondere bei schwer zugänglichen Bereichen erleichtert.

### **Neue Generation von Knochen-Pins nach Prof. Dr. Istvan Urban**

Die mit Prof. Istvan Urban entwickelte Master-Line wurde durch eine innovative Neuentwicklung erweitert: Das Master-Pin-System Plus stellt neben dem bewährten Master-Pin zur Fixierung von Membranen ein weiteres Pin-Design zur Auswahl. Durch einen flachen Kopf kann der neu entwickelte Pin auch bei dünnem Weichgewebe eingesetzt werden, ohne dass dieser an Stabilität verliert. Darüber hinaus ist der flachere Kopf unter dem Weichgewebe weniger stark spürbar, was mit einer höheren Patientenakzeptanz einhergehen kann.

Sowohl das alte als auch das neue Pin-Design zeichnen sich durch ihre besondere Stabilität aus. Die aus einer Titanlegierung Grade 5 gefertigten Pins können somit ohne Biegen oder Brechen am kortikalen

Knochen befestigt werden. Dank ihrer besonders scharfen Spitze und Stabilität ist es problemlos möglich, die Pins auch unter einem Einschlagwinkel sicher in das Hartgewebe einzubringen.

### **Neue Membran für die gesteuerte Knochenregeneration**

Mit dem neuen Reinforced dPTFE Mesh ergänzt Hager & Meisinger sein vielfältiges Angebot an regenerativen Membranen von der Marke Cytoplast™. Das Konzept und Design der Membran wurde gemeinsam mit Prof. Dr. Istvan Urban mit dem Ziel entwickelt, die Knochenreifung im Rahmen der vertikalen Alveolarkamm-Augmentation zu beschleunigen. Die nicht-resorbierbare Membran verbindet das Prinzip des klassischen Titangitters mit einer dPTFE-Membran. Die Titanverstärkung sorgt dabei für langfristige Raumschaffung, was die horizontale und vertikale Kieferkammaugmentation fördert. Darüber hinaus verfügt das Reinforced dPTFE Mesh über ein einzigartiges makroporöses Design, das eine Infiltration von Blutgefäßen in das Knochentransplantat zulässt. Dadurch unterscheidet es sich von dPTFE-Membranen, die ausschließlich als physikalische Barriere eingesetzt werden und zelloklusiv wirken. Damit eignet sie sich unter anderem für die Verwendung im Rahmen der „Guided Bone Regeneration“ (GBR).

**Bildmaterial:**



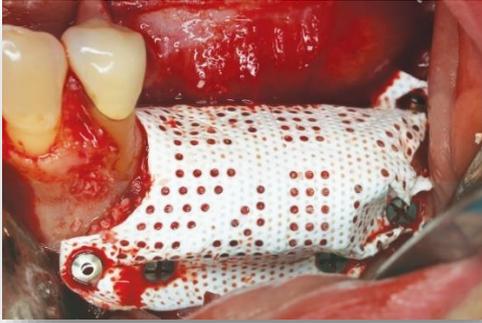
*Bildquelle: Hager & Meisinger GmbH*

**Abbildung 1:** Drei neue Systeme wurden auf die Vorgehensweise von Prof. Dr. Fouad Khoury angepasst und bieten vorkonfektionierte Kombinationen aus Handinstrumenten für die Hart- und Weichgewebsbearbeitung.



*Bildquelle: Hager & Meisinger GmbH*

**Abbildung 2:** Das neue Master-Pin-Control Plus enthält einen neuen Pin mit flachem Kopfdesign, der vor allem unter dünnem Weichgewebe weniger spürbar ist.



Bildquelle: Prof. Dr. Istvan Urban

**Abbildung 3:** Die nicht-resorbierbare Reinforced dPTFE Mesh von Cytoplast™ aus hochdichtem dPTFE verfügt über eine Titanverstärkung sowie ein einzigartiges makroporöses Design, das einen Zellaustausch zwischen dem Knochentransplantat und dem Periost ermöglicht.

**Kontakt für Medienanfragen:**

Hager & Meisinger GmbH  
Charlotte Limbach  
Phone +49 (0) 2131 2012-142  
Fax +49 (0) 2131 2012-222  
Hansemannstr. 10  
41468 Neuss  
Germany