

## BOTISS AUCH 2025 MIT ECHTEN INNOVATIONEN IM BEREICH BIOMATERIALIEN BOTISS CONTINUES TO DRIVE REAL INNOVATIONS IN BIOMATERIALS IN 2025

Die Kombination von Knochenersatzmaterialien mit biologischen Stoffen geht heute weit über die Verwendung von Eigenblut oder Eigenknochen hinaus. Zunehmend wird Hyaluronsäure zur beschleunigten Knochen- und Weichgewebsregeneration eingesetzt. Die Firma botiss setzt daher perspektivisch auf eine Kombination aller Produkte mit Hyaluronsäure, die für eine verbesserte Handhabung und eine formbare, besser haftende Konsistenz sorgt. Nach dem großen Erfolg von cerabone plus (Abb. 1) mit einer Erfolgsrate von 99,7 Prozent erweitert botiss 2025 sein Sortiment. Mit maxgraft+Hya (Abb. 2) kommt nun – auf Wunsch vieler Anwender – eine Kombination aus allogenen maxgraft-Granulat und Hyaluronsäure auf den Markt. Besonders praktisch ist, dass maxgraft+Hya auch als feines Knochenpulver erhältlich ist, das mit einer Luer-Spritze appliziert werden kann und eine Korngröße von weniger als 0,25 mm aufweist.

Mit dem NOVAMag SHIELD (Abb. 3) launcht botiss eine neue, revolutionäre Lösung für Knochendefekte nach Zahnextraktionen. Bisher wurde bei der Socket Preservation nur der beschädigte Zahnbereich stabilisiert. NOVAMag SHIELD



geht hier deutlich weiter: Es ist stabil, biologisch abbaubar, unterstützt die natürliche Heilung und sorgt für neuen Knochenaufbau – auch außerhalb des bestehenden Knochens. Das Magnesium-Shield lässt sich leicht anpassen und kann minimal-invasiv eingesetzt werden – ohne Fixierung am Knochen. Je nach Behandlungsplan kann es mit verschiedenen Knochenersatzmaterialien kombiniert werden.

Das Produkt eignet sich insbesondere für Patienten, bei denen im Defekt kein Implantat gesetzt wird. Es bietet eine einfache und ökonomische Möglichkeit, den Kieferknochen zu erhalten. In Kombination mit stabilen Knochenersatzmaterialien wie cerabone plus kann es sogar

den Knochenabbau bei Prothesenträgern verlangsamen. ◀◀

Today, the combination of bone replacement materials with biological substances goes far beyond the use of autologous blood or bone. Hyaluronic acid is increasingly used to accelerate bone and soft-tissue regeneration. To enhance treatment outcomes, botiss focuses on combining all products with hyaluronic acid, which offers significantly improved handling and a more formable, adhesive consistency.

Following the great success of cerabone plus (Fig. 1), with a 99.7% success rate, the product range will be expanded in 2025. At the request of many users, maxgraft+Hya (Fig. 2),

a combination of allogenic maxgraft granules and hyaluronic acid, is now being launched. Particularly practical is that maxgraft+Hya is also available as a fine bone powder, measuring less than 0.25 mm, which can be applied using a Luer syringe.

With NOVAMag SHIELD (Fig. 3), a new, revolutionary solution for bone defects after tooth extractions is being introduced. Until now, socket preservation has only stabilised the damaged alveolar area. NOVAMag SHIELD goes much further: it is stable, biodegradable, supports natural healing and promotes new bone formation, even beyond the existing bone structure. The magnesium shield is easy to adapt and can be used in a minimally invasive way, without fixa-

tion to the bone. Depending on the treatment plan, it can be combined with various bone replacement materials.

The product is particularly suitable for patients in whom no implant is placed in the defect. It offers a simple and economical way to preserve the jawbone. In combination with stable bone replacement materials such as cerabone plus, it can even slow down bone loss in denture wearers. ◀◀

**botiss biomaterials,  
Germany**  
[www.botiss.com](http://www.botiss.com)  
**Hall 4.2, Booth G091**

## DR. KATHRIN BAJRAMI-KOBER: DIE GBT-MASCHINE SETZT NEUE MASSSTÄBE IN DER PROPHYLAXE DR KATHRIN BAJRAMI-KOBER: THE GBT MACHINE SETS NEW STANDARDS IN PROPHYLAXIS

### Dr. Bajrami-Kober, was gefällt Ihnen am besten an der neuen GBT-Maschine von EMS?

Zuerst fiel mir die elegante Erscheinung des Geräts und der GBT-Station auf. Die Glas- und Aluminiumoberflächen sind optisch ansprechend, hygienisch leicht zu reinigen und nachhaltiger – der Kunststoffanteil wurde um 30 Prozent reduziert. Vor allem aber ist die GBT-Maschine noch besser auf die Guided Biofilm Therapy abgestimmt. Sie ist leicht zu bedienen und vermittelt ein herausragendes Arbeitsgefühl. Und unsere Patienten spüren den Unterschied deutlich.

### Wie wurden Effektivität und Effizienz verbessert?

Seit 1981 setzt EMS bei der Zahnsteinentfernung Maßstäbe – mit dem perfekt linearen, piezokeramischen Schwingungsmuster. Das neue PIEZON NO PAIN MAX-Modul mit dynamischer Leistungsanpassung ist ein weiterer Entwicklungsschritt. Die Behandlung wird damit noch schonender für die Zahnschubstanz.

Beim Biofilm-Management mit AIRFLOW MAX, der Laminar-AIRFLOW-Technologie und PERIOFLOW MAX wird weniger PLUS-Pulver verbraucht. Dies wurde durch die vereinfachte Leistungseinstellung und den neuen GBT-Modus ermöglicht: Es gibt nur noch drei Stufen. Nach einem Neustart oder einem Wechsel des Handstücks ist automatisch die niedrigste Stufe aktiv – oft ausreichend und besonders substanzschonend.

### Was erleichtert den Prophylaxe-Alltag mit dem neuen Gerät?

Die Patienten sind noch entspannter – für GBT lag die Zustimmung im Vergleich zu konventionellen Methoden mit Pasten und Polierern bei über 94 Prozent. Besonders praktisch: Für die Spülflüssigkeitszufuhr wird nur noch eine Flasche für alle Anwendungen benötigt. Zudem ist das Night-Cleaner-Programm schneller geworden.

Ein weiteres Highlight ist die digitale Analyse der Behandlungs- und Verbrauchsdaten über MyEMS. Wartungsbedarf wird durch Symbole am Gerät angezeigt – und als besonderes Gimmick leuchtet die Diode der Leistungsskala für GBT-zertifizierte Praxen in Pink statt in Rot. ◀◀

### Dr. Bajrami-Kober, what do you like most about the new GBT machine from EMS?

The first thing that caught my eye was the elegant design of the device and the GBT station. The glass and aluminium surfaces are visually appealing, easier to clean hygienically, and more sustainable – the plastic content has been reduced by 30%. Most importantly, the GBT machine is now even better aligned with Guided Biofilm Therapy. It is easy to use and provides an outstanding experience for practitioners. Our patients also notice the difference.

### How have effectiveness and efficiency been improved?

Since 1981, EMS has set the standard for calculus removal – by means of



perfectly linear piezoceramic oscillation. The new PIEZON NO PAIN MAX module with dynamic power adjustment is a further step forward. It makes treatment even less invasive for tooth structure.

With biofilm management using AIRFLOW MAX, Laminar AIRFLOW technology, and PERIOFLOW MAX, we now use less PLUS powder. EMS engineers achieved this through simplified power settings and the new GBT mode – now with only three levels. After restarting or switching handpieces,

the lowest level is automatically selected, often sufficient and particularly gentle on tooth structure.

### How does the new device simplify daily prophylaxis for your team?

Patients are even more relaxed – for GBT, approval was over 94 percent in comparison to conventional methods with pastes and polishers. A key advantage: only one bottle is now needed for all applications for fluid supply. Additionally, the Night Cleaner programme is faster.

Another highlight is the digital analysis of treatment and usage data via MyEMS. Maintenance needs are displayed using symbols on the device – and as a special feature, the diode on the power scale lights up pink instead of red for GBT-certified practices. ◀◀

**EMS, Switzerland**  
[www.ems-dental.com](http://www.ems-dental.com)  
**Hall 10.2,  
Booth L001/M019**



# Biodentine™ XP

**The unique**

Pulp  
therapeutic  
&  
Restorative  
material



- One-step cavity filling <sup>(1)</sup>
- Adapted to your practice, in 1 or 2 sessions <sup>(1)</sup>
- Final enamel restoration to be performed within 6 months <sup>(2)</sup>

1. Internal Septodont's document provided from Biodentine Expert Board - 11th September 2023.  
2. Koubi et al. Clinical evaluation of the performance and safety of a new dentine substitute, Biodentine™, in the restoration of posterior teeth - a prospective study. Clin Oral Investig. 2013.

Please visit our website for more information  
[www.septodont.com](http://www.septodont.com)

Visit us  
**HALL 4.1**

