

# GBT – Game Changer in der professionellen Prophylaxe

## GBT—game changer in professional prophylaxis

EMS läutet das nächste Level der Guided Biofilm Therapy ein.

*EMS heralds the next level of Guided Biofilm Therapy.*



•EMS-Geschäftsführer Torsten Fremerey. •EMS Managing Director Torsten Fremerey. (© OEMUS MEDIA AG)

■ Marktführer in der Prophylaxe, Erfinder der Original PIEZON- und AIRFLOW-Methoden sowie Pionier des modernen Biofilmmanagements Guided Biofilm Therapy (GBT) – mit einzigartigen Ideen, Leidenschaft und Kreativität hat sich die Firma EMS Electro Medical Systems zu einem der erfolgreichsten Dentalunternehmen weltweit entwickelt. Im Rahmen der IDS 2021 präsentiert EMS wichtige Innovationen für das GBT-Protokoll, die den Patienten- und Behandlerkomfort weiter verbessern.

„Die neueste Entwicklung von EMS ist AIRFLOW MAX, ein leichteres, leiseres und ergonomisch optimiertes Handstück, mit patentierter GUIDED LAMINAR AIRFLOW Technology. Diese sorgt für einen laminaren Luft-Pulver-Wasser-Strom – ein Quantensprung, weil Aerosole noch besser kontrolliert und dadurch um ein Vielfaches reduziert werden können“, so EMS-Geschäftsführer Torsten Fremerey. Bei guter Absaugtechnik ist AIRFLOWING in COVID-19-Zeiten damit noch sicherer und wirtschaftlicher.<sup>1</sup> In Verbindung mit AIRFLOW PLUS Pulver, das auf dem

als Lebensmittel zugelassenen, biofilmhemmenden Erythritol basiert, entfernt AIRFLOW MAX effektiv oralen Biofilm supra- und subgingival bis zu 4 mm. Das AIRFLOW PLUS Pulver ist neu in einer hochwertigen Aluminiumflasche erhältlich, die nach Verbrauch als Trinkflasche verwendet werden kann. In Kombination mit dem AIRFLOW Prophylaxis Master wird die GBT zum Erfolg: Das Gerät verbraucht bis zu viermal weniger PLUS Pulver als Vergleichsprodukte<sup>2</sup> und bietet zudem einzigartige Ergonomie, hohe Präzision und einfachste Wartung.

Die AIRFLOW Erythritol-Zahnpasta ergänzt die häusliche Mundhygiene im dritten Schritt „03 Motivation“ des GBT-Protokolls. Sie enthält die kariesshemmenden Substanzen Erythritol sowie Xylitol und eignet sich für Patienten mit überempfindlichen Zähnen.<sup>3</sup>

„Klar strukturiertes Vorgehen, hoher Patienten- und Behandlerkomfort und optimale Ergebnisse: GBT ermöglicht Prophylaxe und Parodontaltherapie auf der Basis aktueller wissenschaftli-

cher Erkenntnisse und einzigartiger Technologien“, so Torsten Fremerey. ◀

■ Owing to its unique ideas, passion and creativity, EMS Electro Medical Systems has become one of the most successful dental companies worldwide as the market leader in prophylaxis, inventor of the original PIEZON and AIRFLOW methods, and pioneer of the modern biofilm management Guided Biofilm Therapy (GBT). EMS has made use of IDS 2021 to present important innovations for the GBT protocol that continue to improve patient and practitioner comfort.

“The latest development by EMS is AIRFLOW MAX, a lighter, quieter and ergonomically optimised handpiece that uses patented GUIDED LAMINAR AIRFLOW technology to ensure a laminar air-powder-water flow. This represents a quantum leap by enhancing the control of aerosols and reducing them by several orders of magnitude,” said EMS Managing Director Torsten Fremerey. Equipped with excellent extraction technology, AIRFLOWING is made even safer and more economical<sup>1</sup> in the COVID-19 age. Combined with AIRFLOW PLUS—a powder that is based on the food-approved, biofilm-inhibiting sugar alcohol erythritol—AIRFLOW MAX effectively removes supra- and subgingival oral biofilm to up to 4 mm. AIRFLOW PLUS powder is now available in a high-quality aluminium bottle that can be reused for beverages. GBT reveals the true level of its success when combined with the AIRFLOW Prophylaxis Master: the device uses up to four times less PLUS powder than comparable products<sup>2</sup> while also boasting unparalleled ergonomics, high precision and the easiest maintenance.

As the third step of the GBT protocol—03 Motivation—AIRFLOW erythritol toothpaste enhances the field of at-home oral hygiene. It contains the caries-inhibiting substances erythritol and xylitol and is suitable for patients with hypersensitive teeth.<sup>3</sup>

“A clearly structured procedure, high patient and practitioner comfort, and optimised results—GBT enables prophylaxis and periodontal therapy based on the latest scientific findings and unrivalled technologies,” said Fremerey. ◀

#### Quellen/References:

<sup>1</sup>Donnet M, Mensi M, Bastendorf K-D, Lussi A. Die bakterielle Kontamination der Raumluft während einer AIRFLOW®-Behandlung. Zm. 2020 June 16;110(12):24–6.

<sup>2</sup>Donnet M, Fournier M, Schmidlin PR, Lussi A. A novel method to measure the powder consumption of dental air-polishing devices. Appl Sci. 2021 Jan 25;11(3):1101. doi: 10.3390/app11031101.

<sup>3</sup>Cvikl B, Lussi A. The biocompatibility of a new erythritol- and xylitol-containing fluoride toothpaste. Healthcare. 2021 Jul 25;9(8):935. doi: 10.3390/healthcare9080935.



•AIRFLOW MAX ist die neueste Entwicklung von EMS. Das Handstück verfügt über die patentierte GUIDED LAMINAR AIRFLOW Technology. •AIRFLOW MAX is the latest development by EMS. The handpiece features the patented GUIDED LAMINAR AIRFLOW technology. (© EMS)



•Das AIRFLOW PLUS Pulver ist neu in einer hochwertigen Aluminiumflasche erhältlich. Diese kann nach Verbrauch als Trinkflasche genutzt werden. •AIRFLOW PLUS powder is now available in a high-quality aluminium bottle, which can be reused for beverages. (© EMS)