

today

Thursday
27 March
27.3.
updated daily

41st International Dental Show • Cologne • 25–29 March 2025



Neue Produkte und Services von exocad *New products and services from exocad*

► *Exocad* präsentiert neue Technologien, die digitale Prozesse und nachhaltige Lösungen ermöglichen.
► *Exocad presents new technologies, it supports processes and sustainable solutions.*

Exocad präsentiert neue Technologien, die digitale Prozesse und nachhaltige Lösungen ermöglichen. Die neue Software ermöglicht es, die Produktion von Zahntechnik zu optimieren und die Nachhaltigkeit zu verbessern. Durch die Integration von KI und Cloud-Lösungen wird die Effizienz gesteigert und die Kosten gesenkt. Exocad ist stolz darauf, die Zahnbranche mit innovativen Lösungen zu unterstützen, die den Bedürfnissen der Patienten und Zahnärzte entsprechen.



Die neue Software ermöglicht es, die Produktion von Zahntechnik zu optimieren und die Nachhaltigkeit zu verbessern. Durch die Integration von KI und Cloud-Lösungen wird die Effizienz gesteigert und die Kosten gesenkt. Exocad ist stolz darauf, die Zahnbranche mit innovativen Lösungen zu unterstützen, die den Bedürfnissen der Patienten und Zahnärzte entsprechen.

People of today



Die neue Software ermöglicht es, die Produktion von Zahntechnik zu optimieren und die Nachhaltigkeit zu verbessern. Durch die Integration von KI und Cloud-Lösungen wird die Effizienz gesteigert und die Kosten gesenkt. Exocad ist stolz darauf, die Zahnbranche mit innovativen Lösungen zu unterstützen, die den Bedürfnissen der Patienten und Zahnärzte entsprechen.



Innovation trifft Digitalisierung *Innovation meets digitalisation*

► *Exocad* präsentiert neue Technologien, die digitale Prozesse und nachhaltige Lösungen ermöglichen.
► *Exocad presents new technologies, it supports processes and sustainable solutions.*

Exocad präsentiert neue Technologien, die digitale Prozesse und nachhaltige Lösungen ermöglichen. Die neue Software ermöglicht es, die Produktion von Zahntechnik zu optimieren und die Nachhaltigkeit zu verbessern. Durch die Integration von KI und Cloud-Lösungen wird die Effizienz gesteigert und die Kosten gesenkt. Exocad ist stolz darauf, die Zahnbranche mit innovativen Lösungen zu unterstützen, die den Bedürfnissen der Patienten und Zahnärzte entsprechen.



Die neue Software ermöglicht es, die Produktion von Zahntechnik zu optimieren und die Nachhaltigkeit zu verbessern. Durch die Integration von KI und Cloud-Lösungen wird die Effizienz gesteigert und die Kosten gesenkt. Exocad ist stolz darauf, die Zahnbranche mit innovativen Lösungen zu unterstützen, die den Bedürfnissen der Patienten und Zahnärzte entsprechen.

Die neue Software ermöglicht es, die Produktion von Zahntechnik zu optimieren und die Nachhaltigkeit zu verbessern. Durch die Integration von KI und Cloud-Lösungen wird die Effizienz gesteigert und die Kosten gesenkt. Exocad ist stolz darauf, die Zahnbranche mit innovativen Lösungen zu unterstützen, die den Bedürfnissen der Patienten und Zahnärzte entsprechen.

Die neue GBT Machine *The new GBT Machine*

EMS hebt Prophylaxe auf das nächste Level.
EMS takes prophylaxis to the next level.

EMS präsentierte gestern die nächste Generation der Prophylaxe: die GBT Machine. Vorgestellt wurde das neue Gerät von einem erfahrenen Referenten-Trio. Ruth Christophel, Group Leader im Brand Marketing Team, stellte das Konzept vor. Dr. Ernst Wühr, General Manager bei EMS, erläuterte die strategische Ausrichtung, und Celso da Costa, Director der Swiss Dental Academy und Director Marketing bei EMS, präsentierte die praktischen Vorteile für Anwender. Mit über 40 Jahren Erfahrung wurde die GBT Machine für die Durchführung von Guided Biofilm Therapy (GBT)-Behandlungen entwickelt. Sie bietet sowohl Patient als auch Behandler höchsten Komfort und steigert zugleich die Effizienz und Rentabilität der Prophylaxe. Die intuitive Benutzeroberfläche, die automatische Handstückerkennung und der standardisierte GBT-Modus ermöglichen eine einfache Bedienung, einen optimierten Arbeitsablauf sowie eine minimalinvasive Behandlung. Dank einer smarten Connectivity-Funktion lassen sich Behandlungs- und Gerätedaten auf dem MyEMS-Dashboard einsehen.

EMS presented the next generation of prophylaxis just yesterday: the GBT Machine. The new device was introduced by a trio of experienced speakers. Ruth Christophel, Group Leader in the Brand Marketing Team, showcased the concept. Dr Ernst Wühr, General Manager at EMS, explained the strategic path, while Celso da Costa, Director of the Swiss Dental Academy and Director Marketing at EMS, outlined the practical benefits for users. With over 40 years of experience, the GBT Machine was developed for the performance of Guided Biofilm Therapy (GBT) treatments. It delivers maximum comfort to both patient and dentist, while increasing the efficiency and profitability of prophylaxis at the same time. The intuitive user interface, automatic handpiece recognition and standardised GBT mode enable simple operation, an optimised workflow and minimally invasive treatment. Treatment and device data can be viewed on the MyEMS dashboard thanks to the smart connectivity function.

« 1 – EMS

Die Benutzeroberfläche mit drei Einstellungen für Leistung und Wasser vereinfacht den täglichen Arbeitsablauf. Beim Herausnehmen eines Handstücks wird automatisch der GBT-Modus mit optimalen Leistungs- und Wassereinstellungen aktiviert, wodurch unter anderem eine Überinstrumentierung verhindert wird. Das neue PIEZON PS NO PAIN MAX-Modul passt sich stufenweise an die Art des Zahnsteins an und ermöglicht eine noch schonendere und komfortablere Entfernung.

Funktionales Design trifft smarte Technologie

Da Nachhaltigkeit für EMS ein zentrales Anliegen ist, wurde die GBT Machine mit 30 Prozent weniger Plastik entwickelt. Aluminium und gehärtetes Glas erleichtern Reinigung und Desinfektion. Zudem erhielt die neue GBT Machine-Station ein Design-Update, das sie noch schlanker und eleganter macht. Die Wasserflasche versorgt nun beide Handstücke und sorgt für verbesserten Ablauf und mehr Autonomie.

Die smarte Connectivity-Funktion steigert die Effizienz zusätzlich: Wartungsbedarf und Fernwartung werden sowohl auf dem Gerät als auch auf dem vernetzten Dashboard MyEMS angezeigt, das Nutzungs- und Behandlungsdaten enthält. GBT-zertifizierte Praxen profitieren von einem besonderen Effekt: Sobald eine Praxis offiziell zertifiziert ist, leuchten die GBT-Buchstaben auf dem Gerät in Pink und machen die Zertifizierung sowie die hohen Standards sichtbar.

Schweizer Qualität seit 1981

Seit über vier Jahrzehnten setzt EMS mit seinen Schweizer Originalprodukten kontinuierlich neue Maßstäbe. GBT-zertifizierte Praxen führen die weltweite GBT-Bewegung an und stehen für höchste Standards in der Prophylaxe. Unterstützt durch Schulungen der Swiss Dental Academy arbeiten sie nach neuesten wissenschaftlichen und technologischen Erkenntnissen.

Das GBT-Protokoll im Überblick

Das GBT-Protokoll wurde in enger Zusammenarbeit von Praktikern und Wissenschaftlern mit EMS ent-

wickelt. Es umfasst acht evidenzbasierte Behandlungsschritte für die Prophylaxe sowie die nichtchirurgische parodontale und periimplantäre Therapie. Die Behandlung ist minimalinvasiv und maximal präventiv – mit hoher Sicherheit, Effizienz und Komfort für Patient und Behandler. GBT überzeugt, weil sie schmerzfrei ist und individuelle Empfehlungen für die häusliche Mundhygiene vermittelt – ein Schlüssel zu langfristiger Mundgesundheit, hoher Recall-Quote und nachhaltigem Praxiserfolg. GBT-zertifizierte Praxen stehen für Qualität, Erfolg und Zufriedenheit im gesamten Team.

Weitere Informationen unter ems-dental.com. ◀

« 1 – EMS

The user interface with three settings for power and water simplifies the daily workflow. GBT mode is automatically activated when a handpiece is removed, offering optimum power and water settings to prevent over-instrumentation, among other things. The new PIEZON PS NO PAIN MAX module adapts incrementally to the type of tartar and enables even gentler and more comfortable removal.

Functional design meets smart technology

The GBT Machine was developed with 30 per cent less plastic as an expression of the EMS commitment to sustainability. Aluminium and tempered glass facilitate cleaning and disinfection. The design of the new GBT Machine station has also been updated, making it even slimmer and more elegant. The water bottle now supplies both handpieces and ensures improved drainage and greater autonomy.

A smart connectivity function boosts efficiency even more: maintenance requirements and remote maintenance are displayed both on the device and on the networked MyEMS dashboard, which contains usage and treatment data. GBT-certified practices benefit from a special feature: the GBT letters on the device light up in pink as soon as a practice is officially certified, underscoring the certification and the excellent standards.

Swiss quality since 1981

EMS has continuously raised the bar with its original Swiss products for over four decades. GBT-certified prac-



1+2 • Auf der IDS 2025 stellt EMS die neue GBT Machine vor. • EMS is presenting its new GBT Machine at IDS 2025.

tices lead the worldwide GBT movement and epitomise the highest standards in prophylaxis. Supported by training from the Swiss Dental Academy, they work on the basis of the latest scientific and technological findings.

The GBT protocol at a glance

The GBT protocol was developed in close cooperation between EMS,

practitioners and scientists. It comprises eight evidence-based treatment steps for prophylaxis and non-surgical periodontal and peri-implant treatment. Treatment is minimally invasive and delivers maximum prevention—with an excellent level of safety, efficiency and comfort for both patient and practitioner. Persuasively painless, GBT provides personalised rec-

ommendations for oral hygiene at home—a key factor for long-term oral health, a high recall rate and sustainable success in the dental practice. GBT-certified practices stand for quality, success and satisfaction for the entire team.

More information can be found at ems-dental.com. ◀



3 • Die Referenten der gestrigen EMS-Presskonferenz: (v.l.n.r.) Celso da Costa, Dr. Ernst Wühr und Ruth Christophel. • The speakers at yesterday's EMS press conference—from left: Celso da Costa, Dr. Ernst Wühr and Ruth Christophel.

4 • Besucher der IDS erfahren mehr über EMS am Stand L001/M019 in Halle 10.2. • Visitors to the IDS can learn more about EMS at Booth L001/M019 in Hall 10.2.

DR. KATHRIN BAJRAMI-KOBER: DIE GBT-MACHINE 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
Hall 10.2,
Booth L001/M019

A NEW SWISS ORIGINAL.

GUIDED
BIOFILM
THERAPY®



TRY
GBT
10.2

EMS 
MAKE ME SMILE.