

GUIDED BIOFILM THERAPY

DER GAME CHANGER FÜR BESSERE ORALE PROPHYLAXE



2025
EDITION

EMS 
MAKE ME SMILE.

WISSENSCHAFTLICHER KONSENSUS GUIDED BIOFILM THERAPY-PROTOKOLL

EIN NEUES KONZEPT FÜR DIE PRIMÄRE UND SEKUNDÄRE PRÄVENTION

Die Guided Biofilm Therapy (GBT) ist ein evidenzbasiertes, indikationsorientiertes, systematisches und modulares Protokoll zur Behandlung von oralem Biofilm und Zahnstein in der Prävention, Therapie und Erhaltung der Mundgesundheit. Neben der Prophylaxe bildet dieses achtstufige Protokoll die Grundlage für alle nicht-chirurgischen parodontalen und periimplantären Behandlungen.

Durch die Verwendung modernster Technologien wie AIRFLOW® MAX, PERIOFLOW® mit AIRFLOW® PLUS-Pulver und PIEZON® PS, gewährleistet GBT minimalinvasive, hochpräventive Behandlungen mit hoher Compliance bei Patienten und Behandlern. GBT unterstützt die langfristige Mundgesundheit durch die Integration von personalisierten Anweisungen für die häusliche Mundhygiene. Diese ermöglichen es den Patienten, ihre tägliche Mundhygiene zwischen den professionellen Behandlungen bestmöglich durchzuführen.

Neben einer hohen Patientenzufriedenheit^{1,2} steht GBT für eine hohe Recall-Rate. Wissenschaftliche Studien belegen, dass GBT ergonomisch optimiert,³signifikant effektiver⁴, Zeit sparend⁴ und profitabel ist.^{5,6} GBT kann daher von zahnärztlichen Prophylaxeteams

besonders effizient und erfolgreich umgesetzt werden.⁷

Eine randomisierte, kontrollierte Studie bestätigte die Wirksamkeit der GBT bei der Reduzierung pathologisch erhöhter Taschensondierungstiefen (PPD >3 mm) während einer nicht-chirurgischen Parodontaltherapie und positionierte sie als anerkannte Alternative zu konventionellen Methoden.⁸

GBT entfernt Biofilm um Zähne und Implantate effizient und liefert klinische Ergebnisse, die mit denen von SRP (Scaling and Root Planing) vergleichbar oder sogar besser sind. Gleichzeitig werden die mikrobielle Belastung und entzündliche Zytokine reduziert.³ Darüber hinaus zeigten die AIR-FLOWING® und PIEZON®-Instrumente eine vergleichbare Wirksamkeit wie SRP⁹, bei kürzerer Behandlungsdauer und höherer Patientenzufriedenheit.¹⁰

Das GBT-Protokoll folgt einem systematischen Ansatz: Beurteilung, Anfärben des Biofilms, Motivation des Patienten, AIRFLOW® Technologien zur Entfernung von Biofilm und Verfärbungen sowie PIEZON® PS zur Zahnsteinentfernung.¹¹ Ein zusätzliches Polieren nach der GBT bringt keinen weiteren Nutzen.¹²

Dr. V. Sampson

Zahnärztin
London, Großbritannien



P. Hatzimanolakis

Dentalhygienikerin
Vancouver, Kanada



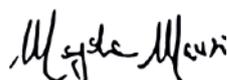
Dr. G. Seeberger

Zahnarzt
Sardinien, Italien



Prof. M. Mensi

Parodontologin
Brescia, Italien



Prof. I. Karoussis

Parodontologe
Athen, Griechenland



LINK ZUR
LITERATUR

PATIENTEN LIEBEN GBT

GUIDED BIOFILM THERAPY - **GBT** - IST EIN EVIDENZBASIERTES, INDIKATIONSORIENTIERTES, SYSTEMATISCHES, MODULARES PROTOKOLL FÜR PRÄVENTION UND THERAPIE IN DER ZAHNMEDIZIN



"I FEEL GOOD"

- ▶ **NUR DAS ALLERBESTE FÜR MEINE PATIENTEN**
- ▶ **NUR DIE SCHWEIZER ORIGINALE**

DIE 8 SCHRITTE DES

08 NEUER RECALL

GESUNDER PATIENT = GLÜCKLICHER PATIENT

- ▶ Bestellen Sie Ihren Patienten risikoabhängig zum Recall
- ▶ Fragen Sie, wie ihm oder ihr die Behandlung gefallen hat

07 QUALITÄTS-KONTROLLE

PATIENTEN ZUM STRAHLEN BRINGEN

- ▶ Prüfen Sie anschließend, ob der Biofilm vollständig entfernt wurde
- ▶ Stellen Sie sicher, dass Zahnstein und Konkremete vollständig entfernt wurden ▶ Untersuchen Sie Zähne auf kariöse Läsionen
 - ▶ Schützen Sie die Zähne mit Fluorid ▶ Keine Politur mehr nötig

06 PIEZON® PS

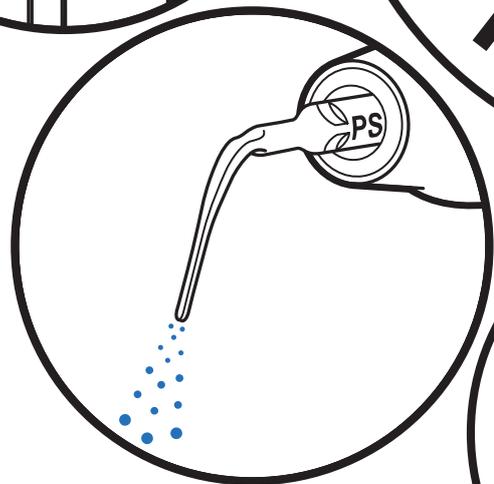
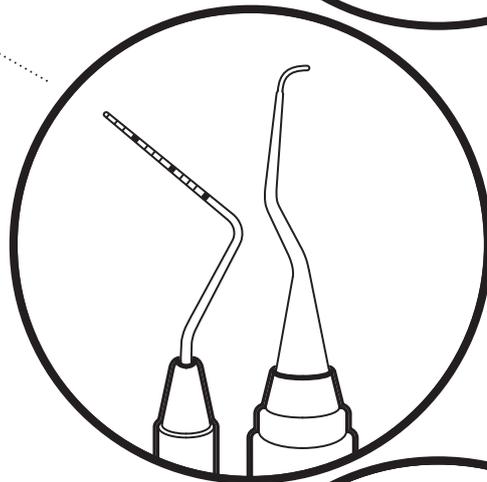
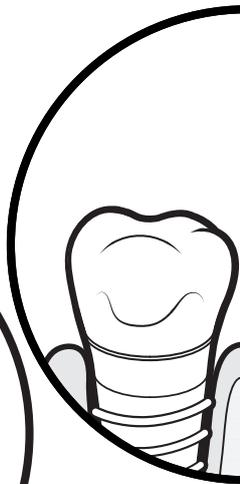
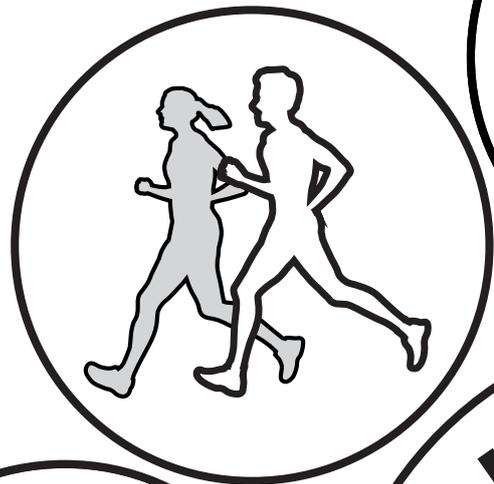
VERBLEIBENDEN ZAHNSTEIN ENTFERNEN

- ▶ Verwenden Sie supragingival und bis zu 10 mm subgingival das minimalinvasive EMS PS Instrument
- ▶ Reinigen Sie Taschen >10 mm mit einer Minikürette ▶ Verwenden Sie für Implantate bis zu 3 mm subgingival und implantat-getragene Restaurationen das EMS PI MAX Instrument

05 PERIOFLOW®

BIOFILM ENTFERNEN IN TASCHEN >4 BIS 9 MM

- ▶ Verwenden Sie AIRFLOW® PLUS Pulver in tiefen Taschen bei natürlichen Zähnen, Furkationen und an Implantaten
- ▶ Verwenden Sie die neuen und schmalere tiefenmarkierten PERIOFLOW® Nozzles



GBT PROTOKOLLS

01 BEURTEILUNG UND INFEKTIONSSCHUTZ

MUNDGESUNDHEIT BEURTEILEN UND
HYGIENEMASSNAHMEN BEACHTEN

- ▶ Lassen Sie ihren Patienten zuerst mit BacterX® Pro spülen
- ▶ Untersuchen Sie Zähne auf Karies, Gingivitis, Parodontitis
- ▶ Untersuchen Sie das periimplantäre Gewebe auf Mukositis, Periimplantitis

02 ANFÄRBNEN

ANFÄRBNEN UND BIOFILM
SICHTBAR MACHEN

- ▶ Zeigen Sie Ihrem Patienten den angefärbten Biofilm und die Problemzonen mit dem EMS Biofilm Discloser
- ▶ Die Farbe steuert die Biofilm-Entfernung
- ▶ Sobald der Biofilm entfernt ist, ist der Zahnstein leichter zu erkennen.

03 MOTIVATION

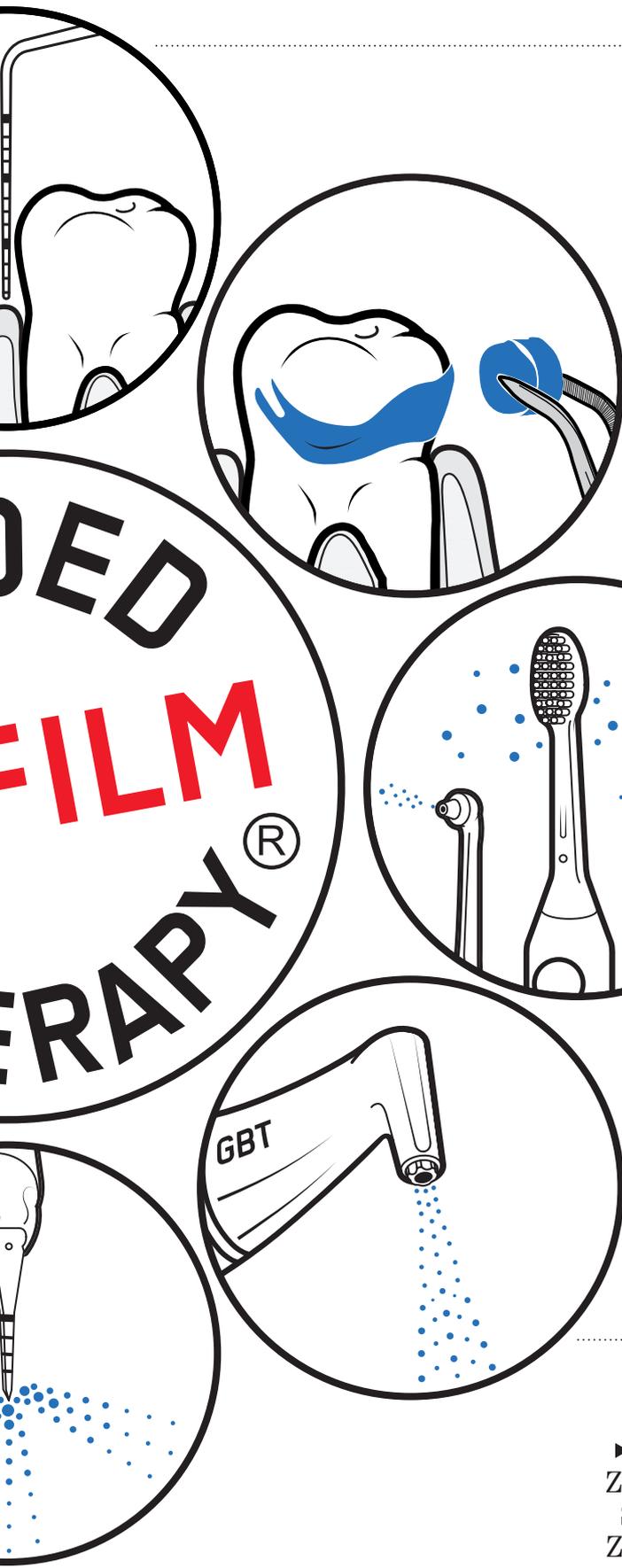
INSTRUIEREN UND MOTIVIEREN

- ▶ Betonen Sie die Wichtigkeit der Prävention
- ▶ Instruktion der Mundhygiene
- ▶ EMS empfiehlt die tägliche Mundhygiene mit Interdentälbürsten oder Zahnseide sowie mit einer Hand- oder elektrischen Zahnbürste und AIRFLOW® Erythritol Zahnpasta

04 AIRFLOW® MAX

BIOFILM, VERFÄRBUNGEN UND
JUNGEN ZAHNSTEIN ENTFERNEN

- ▶ Verwenden Sie AIRFLOW® MAX für natürliche Zähne, Restaurationen und Implantate
- ▶ Entfernen Sie supra- und subgingivalen Biofilm und jungen Zahnstein mit PLUS Pulver 14 µm
- ▶ Entfernen Sie Biofilm auch von Gingiva, Zunge und Gaumen



WARUM GBT?

- 1 PROPHYLAXE MIT SYSTEM – FÜR EINE BESSERE ZAHNMEDIZIN
- 2 GUTE MUNDGESUNDHEIT = GESUNDER PATIENT
- 3 BESTES KLINISCHES PROTOKOLL = BESTE KLINISCHE ERGEBNISSE. GBT REDUZIERT DAS RISIKO VON KARIES, GINGIVITIS UND PARODONTALERKRANKUNGEN.
“Nur bei vollständig entferntem Biofilm sind wir sicher.”
Nicole Einemann und Manuela Cordes, Dentalhygienikerinnen, Dr. Arendt Dental, Bremerhaven
- 4 PATIENTEN WOLLEN NUR NOCH GBT. KEINE ANGST MEHR VOR SCHMERZEN. EINMAL ERLEBT, LIEBEN PATIENTEN GBT, BESONDERS KINDER.
- 5 ZUFRIEDENE BEHANDLER, ENTSPANNTE PATIENTEN. EFFIZIENTER, SYSTEMATISCHER WORKFLOW. ERGONOMISCHE INSTRUMENTE. BYE-BYE STRESS, BYE-BYE KARPALTUNNEL-S., BYE-BYE BIOFILM.
- 6 ERFOLGREICHE ZAHNARZTPRAXEN – GUTES GELD FÜR GUTE ARBEIT. BEGEISTERTE PATIENTEN WERDEN DIE GBT ZERTIFIZIERTE PRAXIS WEITEREMPFEHLEN.
- 7 ORALE MEDIZIN & PRÄVENTION SIND DIE ZUKUNFT DER ZAHNMEDIZIN. GBT IST DIE ZUKUNFT DER PRÄVENTION.
- 8 GBT IST EINE ÜBERRASCHENDE “I FEEL GOOD EXPERIENCE”. PATIENTEN MÖGEN’S GERN MODERN, BEHANDLER AUCH.

“I FEEL GOOD”



GBT Live Demo reservieren: gbt-dental.com/GBT-LIVE-DEMO

WIE GEHT GBT?

01 BEURTEILUNG UND INFEKTIONSSCHUTZ

Schützen Sie Ihre Patienten und Ihr Praxisteam vor Infektionen. Beginnen Sie GBT mit BACTERX® Pro und lassen Sie Ihre Patienten 40 Sekunden spülen. Diagnose und Dokumentation des individuellen supra- und subgingivalen Status für jeden Patienten.

02 ANFÄRBBEN

Machen Sie den oralen Biofilm durch Anfärben sichtbar und erklären Sie dem Patienten das **WARUM**. Wissenschaftliche Erkenntnisse bestätigen, dass oraler Biofilm die Ursache für 95 % aller Probleme ist: Karies, Gingivitis und Parodontitis.



03 MOTIVATION

Betonen Sie die Wichtigkeit der häuslichen Mundhygiene und der professionellen Prävention. Instruieren Sie Ihre Patienten in Mundhygiene.

04 AIRFLOW® MAX

Entfernen Sie den angefärbten Biofilm mit AIRFLOW® MAX und AIRFLOW® PLUS Pulver supra- und subgingival bis zu 4 mm. Das original **AIR-FLOWING®** ist minimalinvasiv und schmerzfrei.*

05 PERIOFLOW®

Entfernen Sie oralen Biofilm in tiefen Taschen ab 4 mm mit PERIOFLOW® Nozzle und AIRFLOW® PLUS Pulver.*

06 PIEZON® PS / PI MAX

Entfernen Sie Zahnstein sanft mit dem original PIEZON® NO PAIN PS Instrument und nutzen Sie das neue PIEZON® PI MAX Instrument für Implantate, Restorationen und kieferorthopädische Apparaturen.*

07 QUALITÄTSKONTROLLE

Prüfen Sie, ob oraler Biofilm und Zahnstein vollständig entfernt wurden, und ob zuvor verborgene Karies nun sichtbar ist. Mit konventioneller PZR wird oraler Biofilm nur zu 50 % in schwer zugänglichen Bereichen entfernt. Quelle: Stiftung Warentest 7/2015. **KEIN POLIEREN MEHR**. Das Polieren und Schleifen mit abrasiven Pasten ist wahrlich nicht mehr nötig. Warum unnötige Schmierschichten erzeugen?

08 NEUER RECALL TERMIN

Möchte Ihr Patient den GBT-Fragebogen beantworten?
Dies ist hilfreich für eine erfolgreiche GBT.
Vereinbaren Sie den nächsten Prophylaxe Termin.

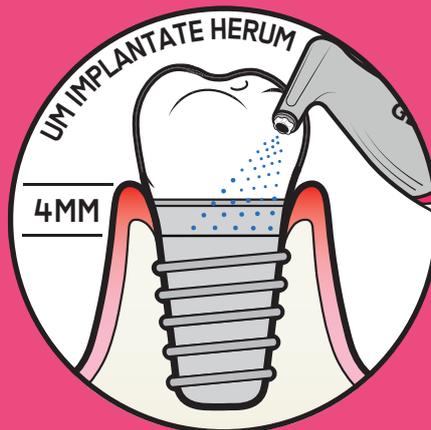
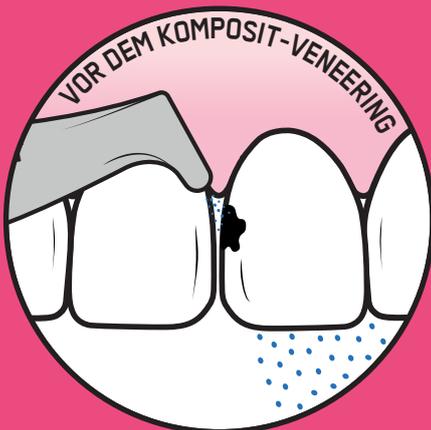
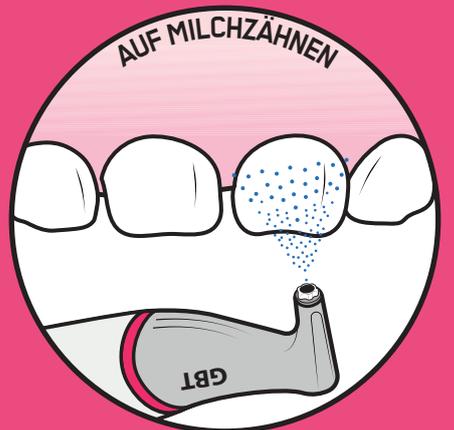
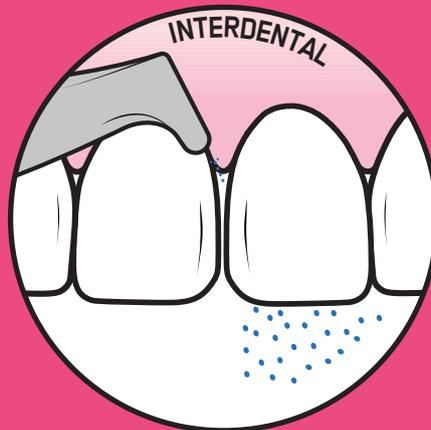
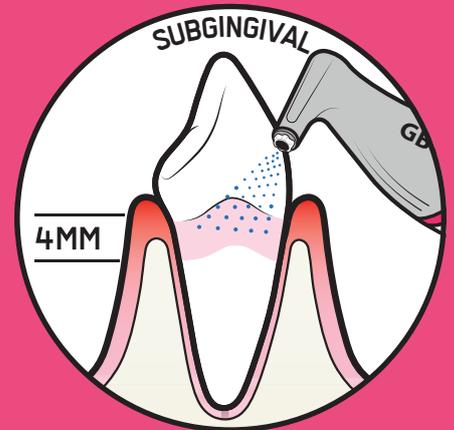
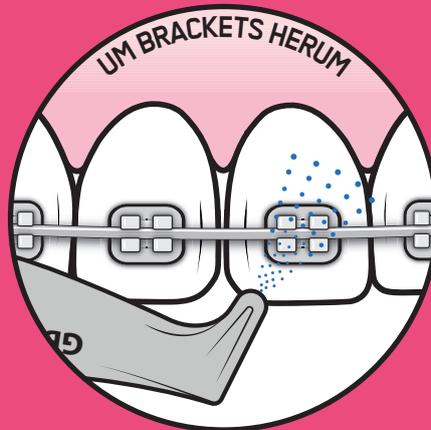
*Wie GBT praktisch geht, wie Sie Staub beim AIR-FLOWING® vermeiden, wie Sie PERIOFLOW® richtig anwenden oder Sie das Risiko von Emphysemen minimieren, lernen Sie bei der Swiss Dental Academy (SDA): www.swissdentalacademy.com

EIN REGELMÄSSIGER GBT RECALL SICHERT IHREN PATIENTEN EINE GUTE MUNDGESUNDHEIT.

Wir empfehlen eine GBT Demo: gbt-dental.com/LIVE-DEMO

GUIDED **BIOFILM** THERAPY

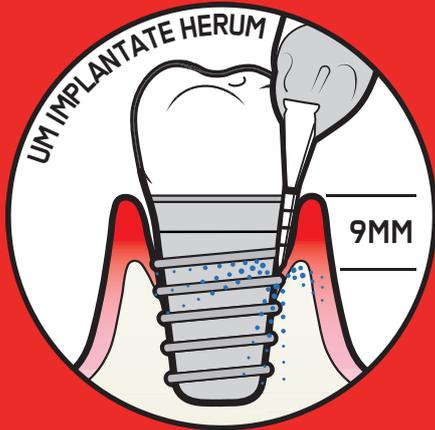
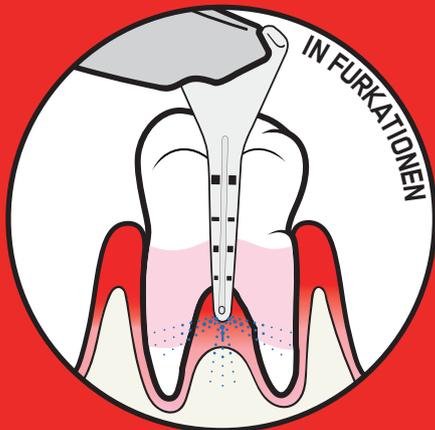
AIRFLOW[®] MAX



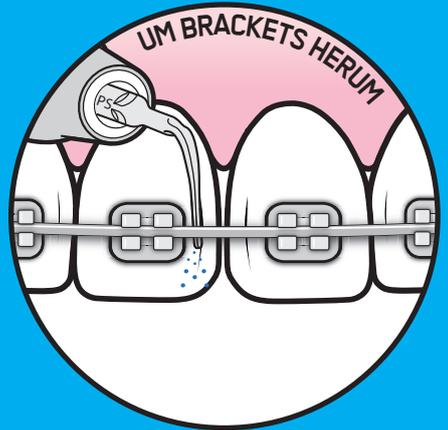
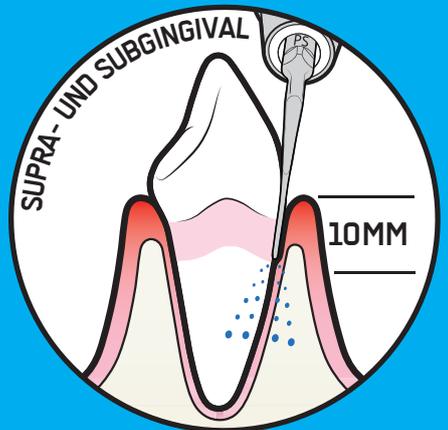
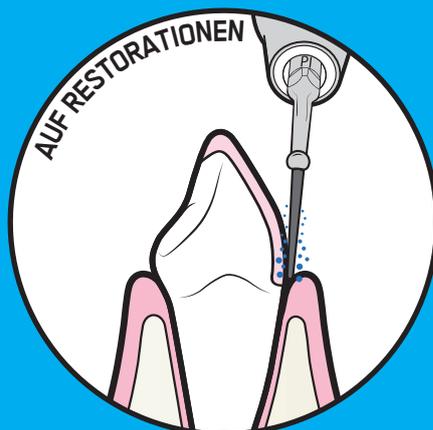
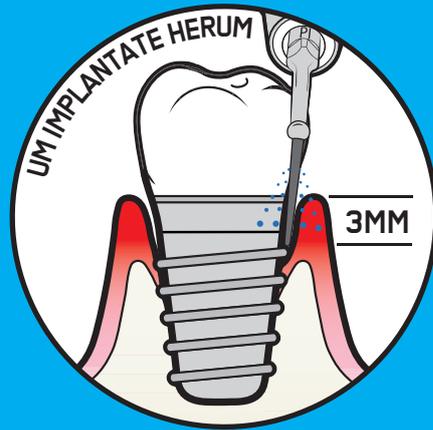
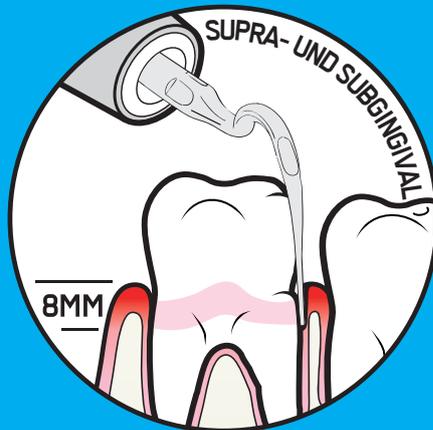
DAS MULTITALENT



PERIOFLOW®



PIEZON® PS



22
ANWENDUNGEN
DER GBT

DIE EMS DNA

In einem Tal mit Nachbarn wie Jaeger-LeCoultre, Breguet, Audemars Piguet und Blancpain sind außergewöhnliche Dinge möglich.

Das Vallée de Joux, nördlich von Genf auf über 1.000 m Höhe im Herzen des Kantons Waadt gelegen, ist ein Tal der Perfektionisten, Erfinder und Innovatoren. Hier, in diesem Tal, in dem Präzision an erster Stelle steht, wurde EMS Electro Medical Systems gegründet.

Als Pionier der Zahnmedizin entwickelte Pierre Mabile, einer der Gründer von EMS, die PIEZON®- und AIRFLOW®-Technologien und eröffnete damit ein neues Kapitel in der oralen Prophylaxe. Diese bahnbrechenden Technologien entstanden aus dem gebündelten Know-how des Vallée de Joux, einer Zusammenarbeit mit Jaeger-LeCoultre als erstem Zulieferer und einer unermüdlichen Leidenschaft für die Weiterentwicklung der oralen Prävention. Präzision und Qualität waren schon immer Teil der EMS DNA.

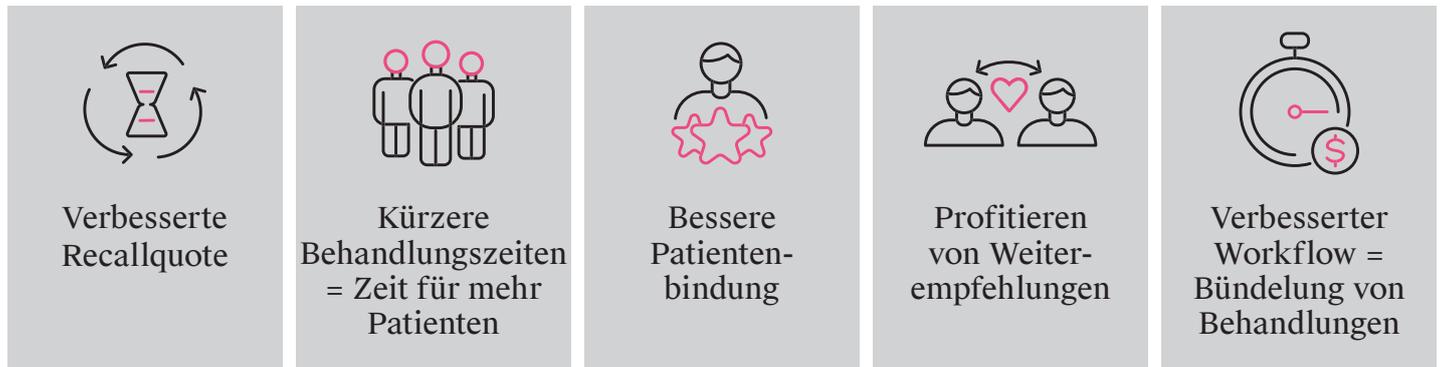
Heute ist EMS weltweiter Marktführer in der oralen Prophylaxe und beschäftigt über 900 Mitarbeiter. Die originalen EMS-Produkte stehen für höchste Qualität, außergewöhnliche Langlebigkeit und eine langfristig gute Mundgesundheit – Swiss-made.



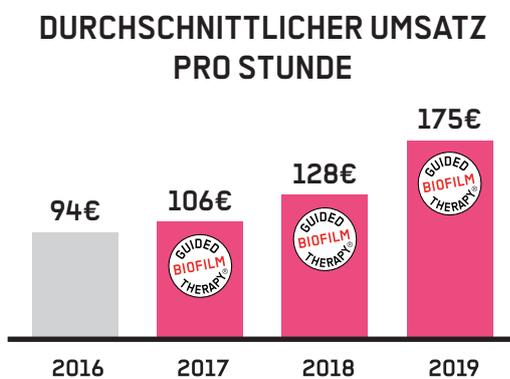
ERFOLGREICH MIT GBT

Orale Prävention sollte die Basis jeder Behandlung darstellen. Zehntausende Praxen weltweit nutzen GBT, um ein präventionsorientiertes, profitables Praxiskonzept aufzubauen.

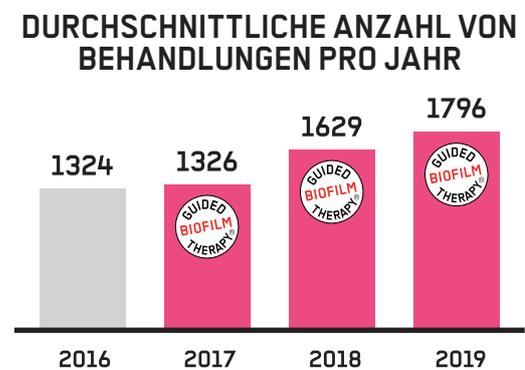
MAXIMIEREN SIE DEN PROFIT MIT GBT



BEISPIEL FÜR DEN EINFLUSS VON GBT AUF EINE SCHWEIZER PRAXISKETTE



In diesem Zeitraum **stiegt der Umsatz pro Stunde um 86 %**.



Der **Anstieg der durchschnittlichen Anzahl von Behandlungen pro Dentalhygienikerin um 36 %** verdeutlicht die Vorteile eines kontinuierlichen Betreuungsmodells.

Das Feedback war fantastisch und hat unsere Erwartungen definitiv übertroffen! Die Patienten lieben die angenehme Behandlung und das Gefühl, das sie nach einer GBT haben. Die Patienten kommen gerne und häufig zu ihren Prophylaxeterminen und schätzen die Termine viel mehr!



ENTDECKEN SIE DAS FINANZIELLE POTENZIAL IHRER PROPHYLAXE-ABTEILUNG



KIEFERORTHOPÄDIE

GBT VERHINDERT DEMINERALISIERUNG, WHITE SPOTS, KARIES, GINGIVITIS, ZAHNSTEINBILDUNG UND SCHLECHTEN ATEM BEI KIEFERORTHOPÄDISCHEN PATIENTEN

- ▶ Patienten, die eine kieferorthopädische Apparatur tragen, haben ein höheres Risiko, an biofilmbedingten Mundkrankheiten wie Karies oder Parodontitis zu erkranken, da einige Bereiche im Mund beim Zähneputzen zu Hause schwerer zu erreichen sind.
- ▶ Eine regelmäßige professionelle Mundhygiene wird daher dringend empfohlen, um Komplikationen zu vermeiden.
- ▶ Eine regelmäßige professionelle Mundhygiene reduziert dabei nicht nur die Ablagerungen auf und um Brackets und Attachments, sondern trägt auch dazu bei, die Abnutzung der Drähte zu minimieren.

MINIMAL INVASIVE PROPHYLAXE BEI KIEFERORTHOPÄDISCHEN PATIENTEN

METALLBRACKETS



CLEAR-ALIGNERS



SICHER FÜR ALLE KIEFERORTHOPÄDISCHEN APPARATUREN

IMPLANTOLOGIE

GBT KANN VERHINDERN, DASS SICH AUS EINER PERIMUKOSITIS EINE PERIIMPLANTITIS ENTWICKELT. DARÜBER HINAUS BEWAHRT AIR-FLOWING DIE NATÜRLICHE INTEGRITÄT DES WEICHGEWEBES UM DIE IMPLANTATE HERUM UND IST FÜR PROTHESEN SICHER.

- ▶ Bei diesem Patienten mit Periimplantitis wurde die GBT mit AIRFLOW® MAX und PERIOFLOW® NOZZLE durchgeführt, um den gesamten Biofilm supra- und subgingival zu entfernen. Alle verbliebenen Konkremente wurden mit dem PIEZON® PI MAX Instrument entfernt.
- ▶ Bei Patienten mit Periimplantitis ist die GBT eine der minimalinvasivsten Behandlungen für das orale Biofilm-Management.

IMPLANTATE



PROTHESEN



KANN AUF ALLEN IMPLANTATEN VERWENDET WERDEN

DIE GESETZE VON GBT

§ 1 BIOFILM SICHTBAR MACHEN!

- ▶ Das Ziel der GBT ist es, den oralen Biofilm vollständig zu entfernen – selbst in schwer zugänglichen Bereichen.
- ▶ Bei der herkömmlichen PZR werden nur 50 % des oralen Biofilms in schwer zugänglichen Bereichen entfernt.*
- ▶ Wenn der Biofilm sichtbar gemacht wird, kann er viel schneller und präziser entfernt werden.
- ▶ Der auf den Zähnen und dem Weichgewebe angefärbte Biofilm motiviert die Patienten, im Zusammenhang mit der Mundhygieneinstruktion ihre häuslichen Vorbeugemaßnahmen zu verbessern.



ENTFERNUNG DER FARBE = ENTFERNUNG DES BIOFILMS

§ 2 AIRFLOW® ZUERST!

- ▶ Mit AIRFLOW® MAX werden zuerst der Biofilm, Verfärbungen und dünne Schichten von jungem Zahnstein entfernt.
- ▶ Der noch verbliebene Zahnstein ist dann leichter zu erkennen und mit dem PIEZON® NO PAIN! PS Instrument einfacher zu entfernen.
- ▶ Diese schmerzfreie und angenehme GBT-Behandlungsmethode, die von der Swiss Dental Academy (SDA) gelehrt wird, bringt zufriedene Patienten in die Praxis und verbessert die Recall-Quote.



AIRFLOW® = "I FEEL GOOD"

* 07/2015 Stiftung Warentest (German consumer advocacy foundation)

DER GAME CHANGER

§ 3 NUR DAS PS INSTRUMENT!

- ▶ Das Original PIEZON® NO PAIN¹ PS Instrument oszilliert linear und kann in 95 % aller Fälle zur schonenden Entfernung von Zahnstein eingesetzt werden.
- ▶ Die Überinstrumentierung mit Handinstrumenten führt zu Substanzverlust.
- ▶ Höhere Effizienz im Vergleich zu Handinstrumenten führt zu kürzerer Behandlungszeit.
- ▶ Das PIEZON® NO PAIN¹ PS Instrument, das PIEZON® Handstück und das elektronische PIEZON® NO PAIN¹ MAX Modul wurden als optimal abgestimmte, zusammenarbeitende Komponenten entwickelt. Diese Trilogie funktioniert in voller Harmonie.



WENIGER SCHMERZEN¹ = ZUFRIEDENE PATIENTEN = TREUE PATIENTEN

§ 4 KEIN POLIEREN UND WENIGER HANDINSTRUMENTE!

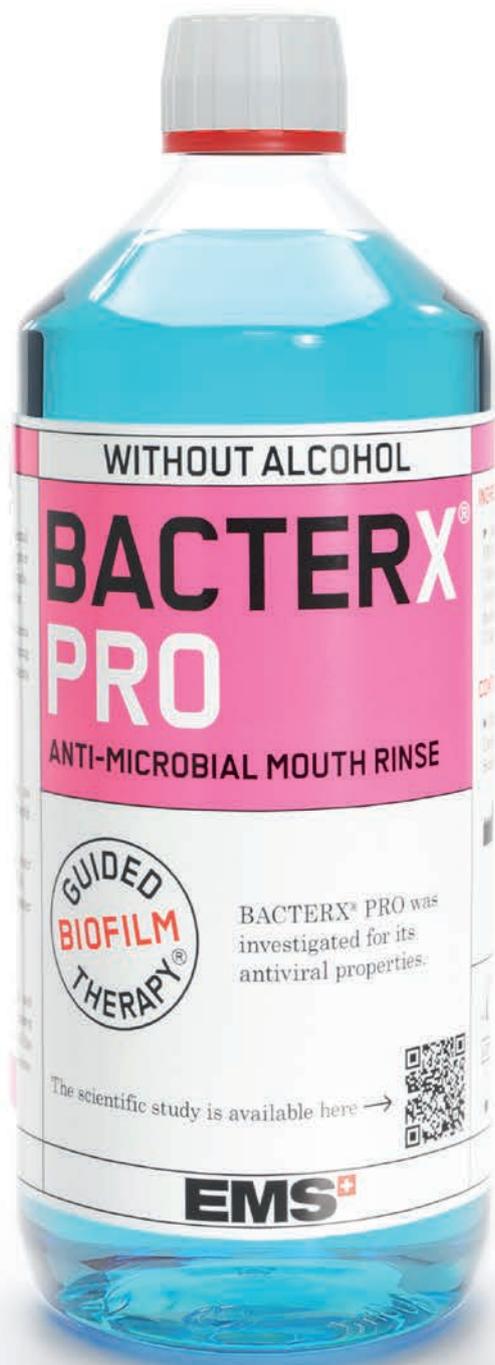
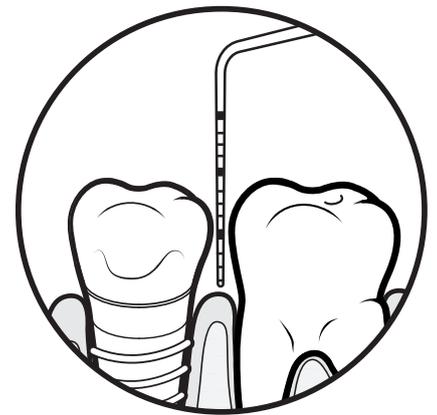
- ▶ Die Verwendung abrasiver Polierpasten mit Polierkelchen und/oder Polierbürsten kann zum Abtrag von Dentin und im Laufe der Zeit zum Abtrag und Abflachen der Schmelzprismen führen.^{a,b}
- ▶ Der längere Einsatz von Handinstrumenten verursacht das Ankratzen der Zahnoberfläche, was insbesondere bei Patienten mit Rezession und freiliegender Wurzeloberfläche Überempfindlichkeit zur Folge haben kann.^c
- ▶ AIR-FLOWING® mit PLUS Pulver bewahrt die Integrität von Komposit-, Keramik- und Goldrestorationen im Vergleich zu Gummikelchpolierern.^d
- ▶ Nach der GBT-Behandlung sind der Biofilm und Zahnstein vollständig entfernt, die Zahnoberflächen sind perfekt sauber und die natürliche Struktur der Zahnschmelz bleibt erhalten.^{a,b,e,f} Das Polieren mit Gummikelchpolierern erzeugt eine Schmiericht und bietet keinen zusätzlichen Nutzen – es ist daher überflüssig!^{e,f}

a. Arefnia B, et al.: Oral Health Prev Dent 2021; 19(1): 85-92 | b. Camboni S, Donnet M: The Journal of Clinical Dentistry; 2016; 27(1): 13-18 | c. Badersten A. et al.: J Clin Periodontol 1981; 8: 57-72 | d. Reinhart D. et al.: PLOS ONE 2022; 17(7): e0270938. doi: 10.1371/journal.pone.0270938 | e. Burkhardt A. et al.: Effect of air-polishing using erythritol on surface roughness of enamel and dentine compared to conventional methods, Poster EuroPerio, Copenhagen 15-18 June 2022 | f. Fortmeier S. et al: Effect of professional cleaning procedures on tissue loss in dentine and enamel – an ex-vivo study, Poster EuroPerio, Copenhagen 15-18 June 2022

01 MIT GBT BEGINNEN

BEURTEILUNG UND INFEKTIONSSCHUTZ

- ▶ Die Spülung mit BACTERX® Pro ist der erste Schritt des GBT-Protokolls.
- ▶ BACTERX® Pro sollte vor jeder GBT-Behandlung und auch vor jedem anderen Eingriff angewendet werden.
- ▶ Das neue BACTERX® Pro bietet zahnmedizinischen Fachkräften eine effektive Lösung zur Reduzierung der Anzahl lebensfähiger Bakterien und Viren in Aerosolen.
- ▶ Zähne und Parodontalgewebe beurteilen.
- ▶ Implantate und periimplantäres Gewebe beurteilen.



BACTERX® PRO

- ▶ GESUNDE ZÄHNE UND FRISCHER ATEM
- ▶ ANGENEHMER GESCHMACK
- ▶ OHNE ALKOHOL

MEHR ÜBER
BACTERX® PRO



02 ANFÄRBBEN



BIOFILM SICHTBAR MACHEN

- ▶ Der Biofilm wird erst durch Anfärben mit unserem original EMS Biofilm Discloser sichtbar. Durch dieses Sichtbarmachen wird eine Überinstrumentierung vermieden.
- ▶ Der angefärbte Biofilm „führt“ den Behandler durch die Behandlung. Die gezielte Biofilmentfernung führt zu signifikant besseren Ergebnissen.



MEHR ÜBER
EMS BIOFILM DISCLOSER



03 MOTIVIEREN

Der Behandler zeigt und erklärt den Patienten, welche Bereiche bei der häuslichen Mundhygiene nicht erreicht wurden. Dank der gemeinsamen Analyse der täglichen Zahnpflegegewohnheiten fühlen sich die Patienten ernst genommen und sind motiviert, sich bei potenziellen Defiziten zu verbessern. Durch das Anfärben wird eine gleichberechtigte Patientenkommunikation auf Augenhöhe ermöglicht.



**"I FEEL
GOOD"**

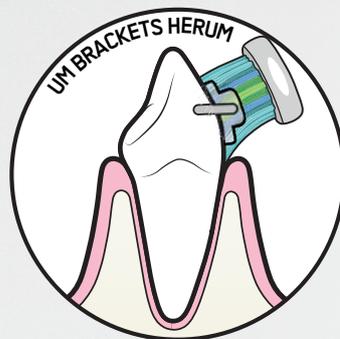
DIE GBT ZAHNPASTA

DIE ERSTE ERYTHRITOL-BASIERTE ZAHNPASTA

Im Vergleich zu Sorbitol und Xylitol ist Erythritol dafür bekannt, das Wachstum von Biofilm zu hemmen und Karies und Plaque zu reduzieren. Der hohe Anteil an freiem Fluorid in der AIRFLOW® Zahnpasta verstärkt die antikariogene Wirkung.*.



- ▶ ERYTHRITOL-BASIERTE AIRFLOW® ZAHNPASTA
- ▶ GERINGE ABRASIVITÄT FÜR SANFTE UND EFFIZIENTE TÄGLICHE PFLEGE ZU HAUSE
- ▶ BIOKOMPATIBEL, OHNE SLS** UND PARABENE
- ▶ IDEAL FÜR EMPFINDLICHE PATIENTEN



* Barbara Cvikl and Adrian Lussi - Healthcare 2021, 9, 935
** Sodium Lauryl Sulfate

EIN NEUES ORIGINAL.

Die neue GBT MACHINE ist ein Game-Changer. Sie wurde speziell für das GBT-Protokoll entwickelt und beinhaltet zahlreiche innovative Funktionen! Die GBT Machine basiert auf über 40 Jahren Forschung und Entwicklung der AIRFLOW®- und PIEZON®-Technologien und stellt die 5. Generation von EMS entwickelter Prophylaxekombisysteme dar.



DIE GBT MACHINE STATION

Die in der Schweiz hergestellte GBT Machine wurde im EMS-Forschungszentrum mit mehr als 100.000 Stunden technischer und klinischer Tests in Zusammenarbeit mit weltweit führenden Behandlern entwickelt.



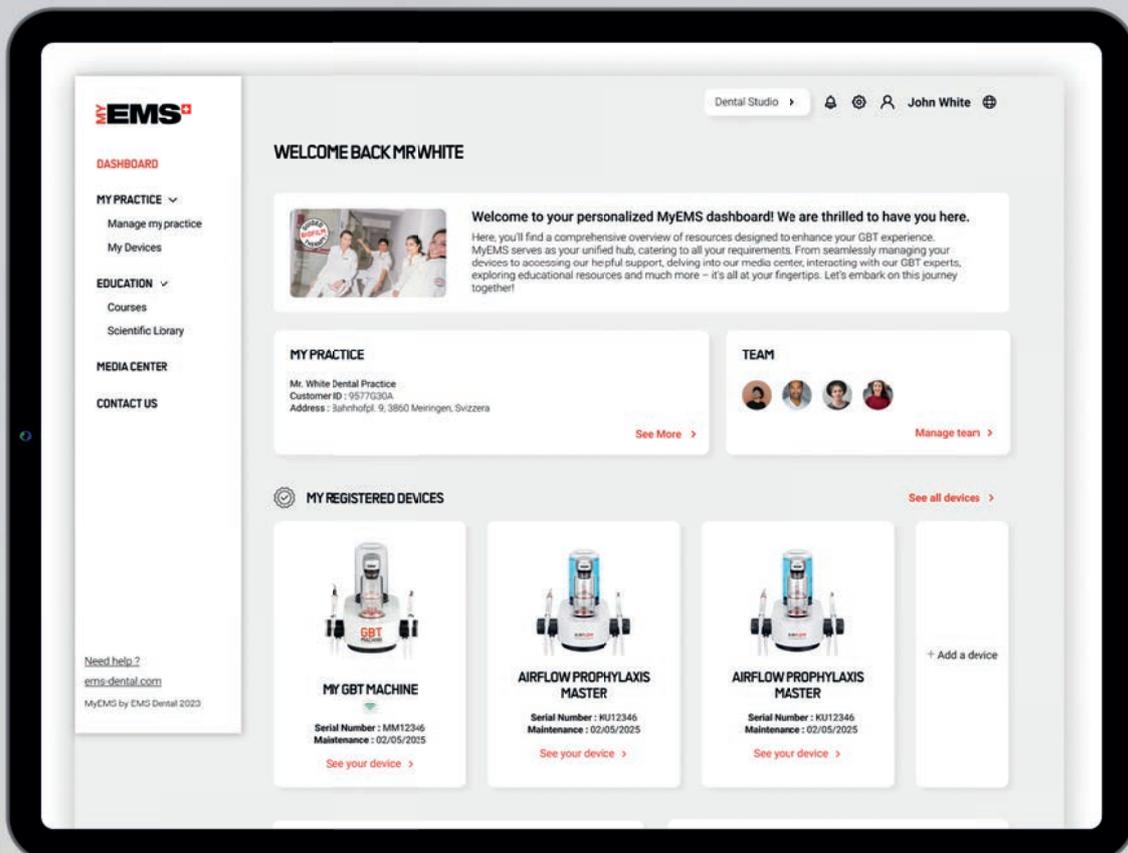
BLEIBEN SIE CONNECTED

Die GBT Machine ist ein vollständig vernetztes System, das Behandler dabei unterstützt, ihre GBT-Behandlungen zu optimieren, Kosten zu senken und den Wert ihrer Investition durch datengestützte Erkenntnisse zu maximieren – und das bei höchstem Patientenkomfort.

MYGBT INSIGHTS

Das über Ihr MyEMS-Konto zugängliche Dashboard "MyGBT Insights" bietet einen umfassenden Überblick über die Systeme Ihrer Praxis und ermöglicht es Ihnen, detaillierte Behandlungsdaten zu erhalten sowie den Zustand der Systeme zu überwachen.

- ▶ GBT-BEHANDLUNGEN VERBESSERN.
- ▶ BEHANDLUNGSZEIT UND PATIENTENKOMFORT OPTIMIEREN.
- ▶ KOSTEN DURCH OPTIMIERUNG DES PULVERVERBRAUCHS REDUZIEREN.
- ▶ VERBESSERUNG DER PATIENTENERFAHRUNG.
- ▶ UNTERSTÜTZUNG BEI DER FEHLERBEHEBUNG DANK INTUITIVER SYMBOLE.



**JETZT
MYEMS KONTO
ERSTELLEN**

Optimale Geräteeinstellungen, **um die Effizienz zu steigern, das Patientenerlebnis zu verbessern** und den Pulververbrauch zu reduzieren.

Präzises Verfolgen und Erkennen, wann die GBT Machine **Wartung** benötigt.

Detaillierte Behandlungsdaten lassen sich exportieren und nahtlos in die Patientenakte integrieren.

Vernetzte Handstücke zur Überwachung ihrer Lebensdauer und weiterer Funktionen.

30 % weniger Plastik

PIEZON®
NO PAIN!
MAX-Modul

Optimierter Pulververbrauch

Vereinfachte GBT-Einstellungen um Ihre GBT-Behandlungen zu optimieren.



- ▶ VERBESSERTE SICHT
- ▶ HOCH PRÄZISES ARBEITEN
- ▶ STARKE REDUZIERUNG VON AEROSOLEN
- ▶ HOHER PATIENTENKOMFORT
- ▶ HOHER BEHANDLERKOMFORT

**VERBESSERTE SICHT,
HÖHERE EFFIZIENZ,
OPTIMIERTE
AEROSOLKONTROLLE**

▶ Der Hauptvorteil des neuen AIRFLOW® MAX Handstücks ist die LAT - Laminar AIRFLOW® Technologie - eine patentierte Schweizer Präzision, die in der Düse integriert ist. LAT bietet eine viel bessere Sicht auf den zu behandelnden Bereich, steigert die Effizienz und reduziert Aerosole erheblich.

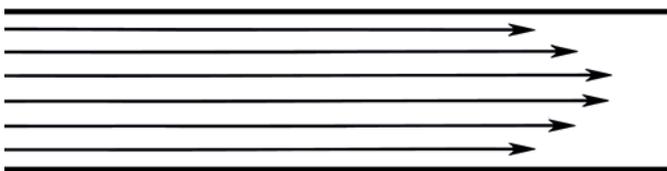
**MEHR ÜBER DEN
AIRFLOW® MAX**



DAS BRILLIANTE NEUE AIR-FLOWING® VOM ERFINDER DES ORIGINALS

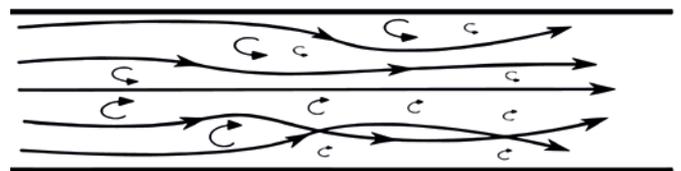
► Das neue AIRFLOW® MAX Handstück mit der patentierten Laminar AIRFLOW® Technology ist eine weitere brillante Innovation aus dem EMS Forschungszentrum. Das AIR-FLOWING® ist jetzt noch schonender, komfortabler, effizienter und die Aerosole sind erheblich reduziert. Zwischen der traditionellen Pulverstrahl-Behandlung (Air-polishing) und AIR-FLOWING® besteht ein großer Unterschied.

LAMINAR FLOW



AIRFLOW® MAX mit dem neuen Laminar Flow für perfekte Kontrolle.

TURBULENT FLOW



Das herkömmliche AIRFLOW® Strömungsverhalten.



Präziser und fokussierter Luft- und AIRFLOW® PLUS Pulverstrahl, abgeschirmt durch Spraywasser.



Sechs hexagonale Wasserkanäle für mehr Präzision und starke Aerosolreduktion.

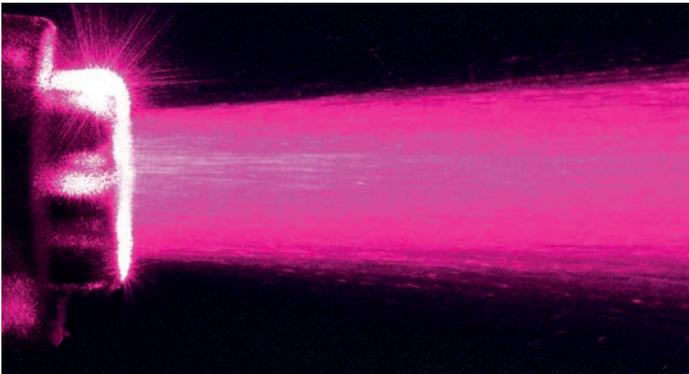
HIGH-TECH AUS DER SCHWEIZ SEIT MEHR ALS 40 JAHREN

► Das überarbeitete Handstück ermöglicht eine optimale Zirkulation und Beschleunigung des PLUS-Pulvers, bevor es aus der Düse austritt. Die komprimierte Luft erreicht die Schallgeschwindigkeit innerhalb der Düse, was zu einer starken Geräuschreduzierung, viel weniger Rückstoßkraft in den Händen des Behandlers und viel höherem Patientenkomfort führt. Das deutlich leichtere und schlankere Handstück macht GBT Behandlungen für den Anwender in seiner täglichen Arbeit noch angenehmer.

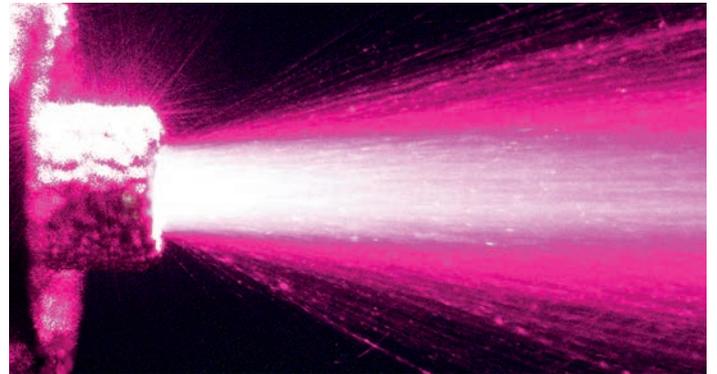
DAS HERZ VON AIR-FLOWING®



EMS HIGH TECH - DER GEWINNER IST GBT!



AIRFLOW® MAX liefert einen präzisen und gut geführten AIRFLOW® PLUS Pulverstrahl mit hoher Effizienz. Um Spritzer auf ein Minimum zu reduzieren, wird jeder einzelne PLUS-Pulverpartikel präzise geführt.



Ein Pulverstrahlgerät gibt das Pulver an der Austrittsöffnung in einem unkontrolliert großen Winkel ab, was verminderte Effizienz und erhöhte Spritzerbildung zur Folge hat.

**DAS NEUE HIGH-TECH AIR-FLOWING®
MIT DEM AIRFLOW® MAX VOM
ERFINDER DER ORIGINALE**

**KONTAKTIEREN SIE IHREN
GBT-EXPERTEN!**

**ACHTUNG
GEÄNDERTER
ANSTELLWINKEL**



GBT FLOWCONTROL®

DIE NEUE HOCHEFFIZIENTE GBT
ABSAUGKANÜLE AUS DER SCHWEIZ, ZUR
KONTROLLE VON AEROSOLEN UND SPRITZERN



FÜR OPTIMALE SICHT UND
AEROSOLKONTROLLE
SOLLTE GBT
FLOWCONTROL® IMMER IN
KOMBINATION MIT DEM
GBT VISIGATE®
VERWENDET WERDEN

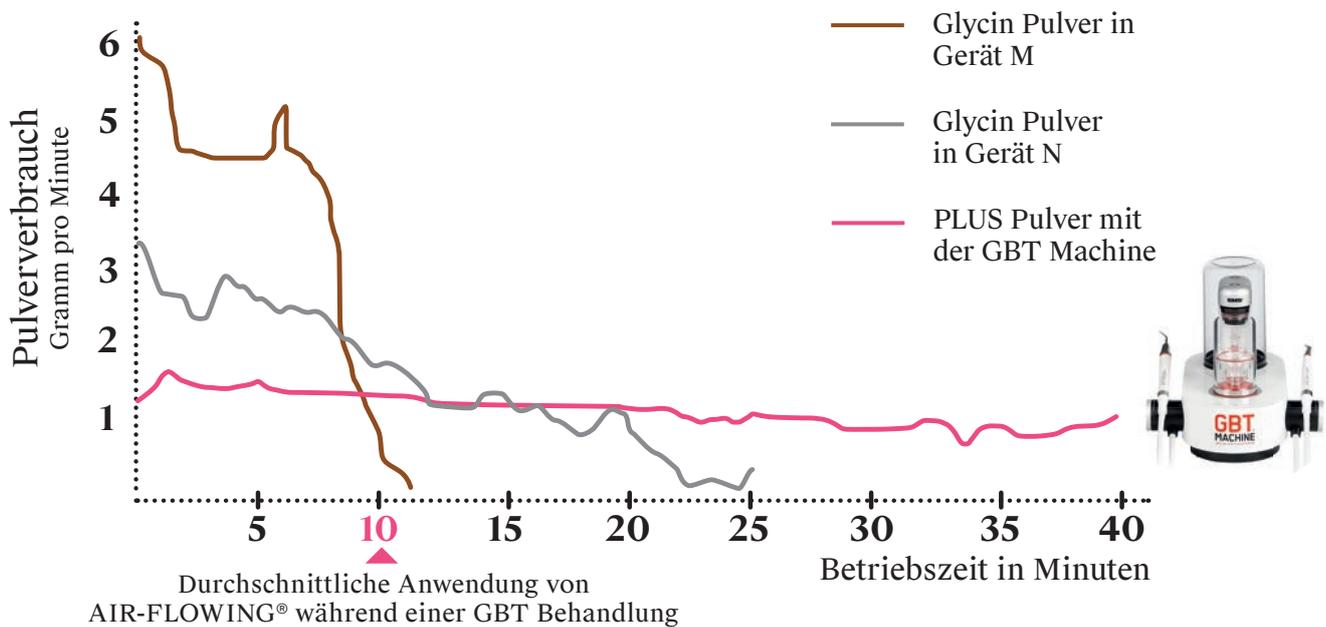


MEHR ÜBER GBT
FLOWCONTROL®

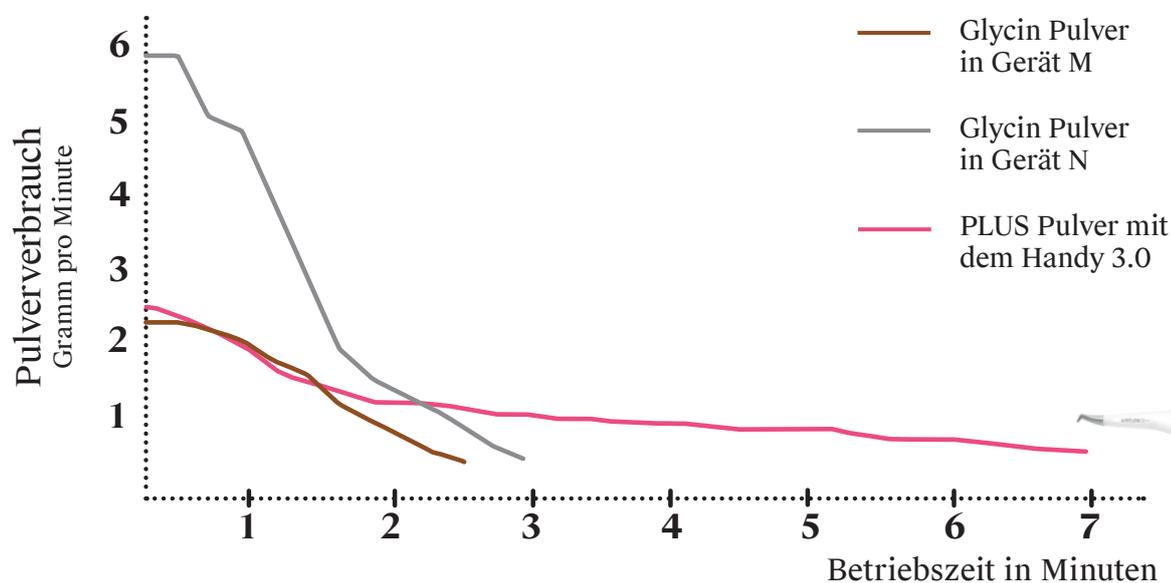
WISSENSCHAFTLICHE STUDIE BELEGT

AIR-FLOWING® IST DEM "AIR-POLISHING" ÜBERLEGEN. DER UNTERSCHIED IST ENORM

- ▶ Die wissenschaftliche Studie belegt, dass die EMS GBT Machine bis zu 40 Minuten lang einen gleichmäßigen und effizienten Pulverfluss (Laminar-Technologie) bietet.
- ▶ Dies gewährleistet eine konstante Behandlungsqualität und einen hohen Patienten- und Anwenderkomfort. Die Dauer einer AIRFLOW® Behandlung beträgt durchschnittlich 10 Minuten.



HANDYS SIND FÜR DIE SCHNELLE REINIGUNG ZWISCHENDURCH - SIE SIND NICHT FÜR GBT GEEIGNET



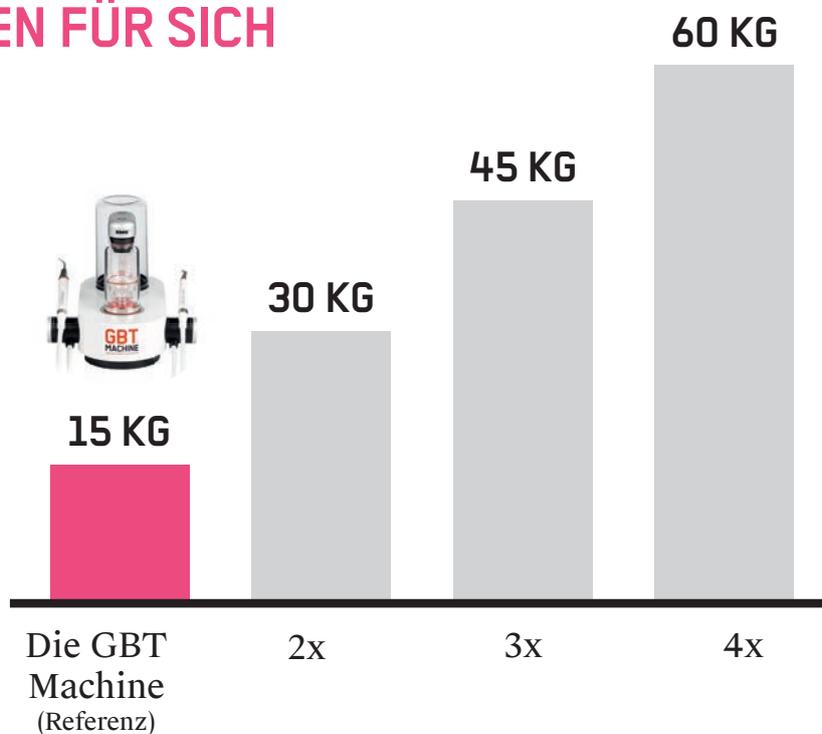
DER KAUF EINES BILLIGEN AIR-POLISHING GERÄTS IST AUF DAUER SEHR KOSTSPIELIG - GERINGE LEISTUNG INKLUSIVE

- ▶ Eine gut ausgelastete Praxis empfängt pro Jahr 750 Patientinnen und Patienten und bietet 1.500 GBT Behandlungen an. Diese Zahl lässt sich durch einen Dentalhygieniker und eine GBT Machine oder eine GBT Lounge auf 9 m² erreichen. Dadurch lässt sich ein regulärer Umsatz von 150.000 bis 200.000 Euro erwirtschaften.
- ▶ Eine Kette von 20 Zahnarztpraxen in der Schweiz stellte fest, dass bis zu 64 % der zusätzlichen Behandlungen (Karies, Bleaching, Aligner) erst durch den GBT Behandler an den Zahnarzt übergeben wurden.

DIE ZAHLEN SPRECHEN FÜR SICH

- ▶ Durchschnittlicher jährlicher Pulververbrauch (bei 1.500 GBT-Behandlungen) von einem AIR-FLOWING® Standsystem.

Annahme:
10 Minuten Behandlung
10 Gramm pro Behandlung



**ÜBERMÄSSIGER
PULVERVERBRAUCH:**

SCANNEN UND LESEN SIE DIE STUDIE



**A NOVEL METHOD TO MEASURE
THE POWDER CONSUMPTION OF
DENTAL AIR-POLISHING DEVICES**

Donnet M, Fournier M, Schmidlin PR
and Lussi A - Appl. Sci. 2021, 11(3), 1101

05 PERIOFLOW® MAX

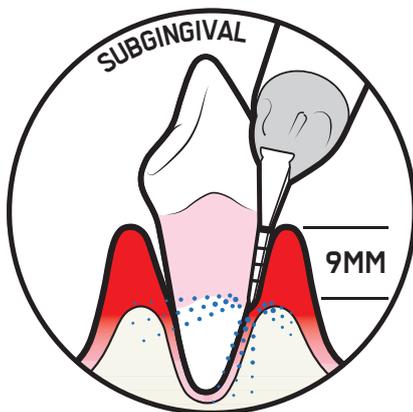
SCHLANKER, SICHERER UND EINFACHER ZU HANDHABEN

Die flexible PERIOFLOW® Nozzle ermöglicht durch die Anpassung an die Topografie der parodontalen und periimplantären Taschen eine bessere Zugänglichkeit. Für mehr Sicherheit verfügt sie über eine Druckentlastungsfunktion.

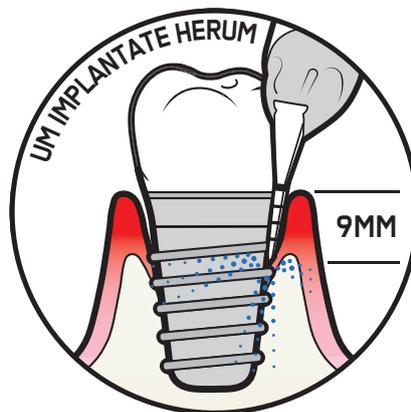
9 mm
7 mm
5 mm
3 mm



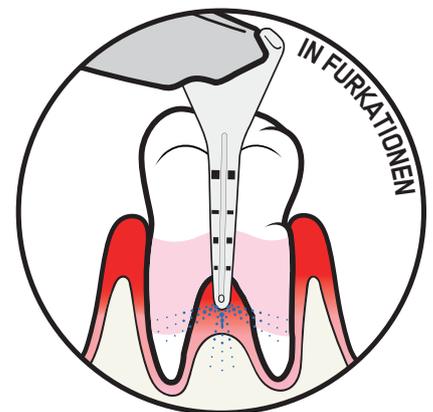
PERIOFLOW® MAX ANWENDUNGEN



PARODONTALE TASCHEN



PERIIMPLANTÄRE TASCHEN



WURZELFURKATION



PERIOFLOW® NOZZLE

- ▶ Subgingivale Biofilmentfernung in parodontalen¹ und periimplantären² Taschen ab einer Sondierungstiefe von mehr als 4 mm
- ▶ Initiale Therapie und Unterstützende Parodontitistherapie³ (UPT)
- ▶ Prävention von Mukositis und Periimplantitis⁴
- ▶ Initiale und unterstützende Behandlung von Mukositis und Periimplantitis.⁵



SCHLANKER
= viel angenehmer

**MINIMAL INVASIV
MAXIMAL PRÄVENTIV
OPTIMALER KOMFORT**

Das original
AIRFLOW® PLUS
Pulver gibt es jetzt für
mehr Nachhaltigkeit
in einer hochwertigen
Aluminiumflasche
(400 Gramm). Wenn
sie leer ist, kann sie als
Wasser-/Trinkflasche
genutzt werden. Eine
solche Wasserflasche
ist in der Schweiz ein
wertvolles Souvenir.



“Ich bin
auch eine
Trink-
flasche!”

EMS⁺



reddot winner 2021

NUR EIN PULVER

SUPRA- UND SUBGINGIVAL



AIRFLOW® MAX



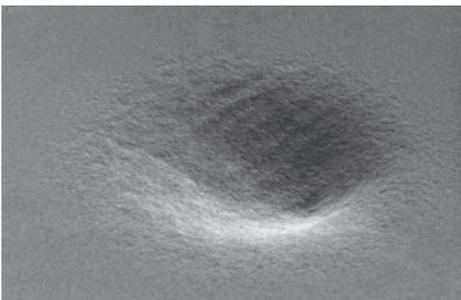
PERIOFLOW® Nozzle



DIE STUDIE VON
BARNES ET AL.
HERUNTERLADEN

- ▶ Die Studie von Barnes et al. (siehe QR-Code) hat gezeigt, dass nur Pulver auf Natriumhydrogencarbonat-, Glycin- und Erythritolbasis bei der Anwendung auf Zahnschmelz sicher sind.*
- ▶ Die einzigen Pulver, die sicher auf Hybridkompositen angewendet werden können, sind erythritol- und glycinbasierte Pulver.*
- ▶ Lesen Sie die vollständige Studie – scannen Sie dazu den obigen QR-Code.

**OSSPRAY
CALCIUM-NATRIUM-
PHOSPHORSILIKAT**



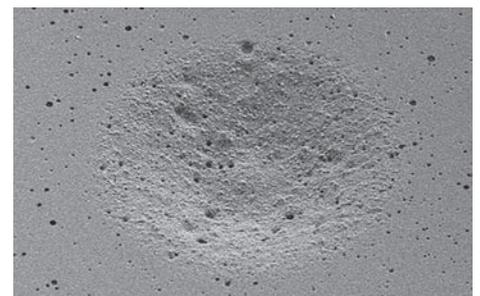
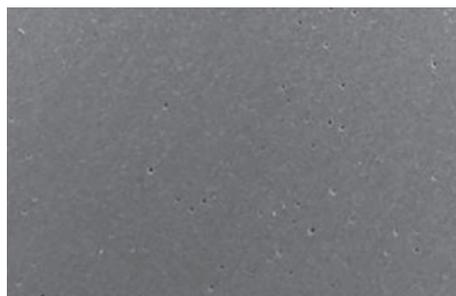
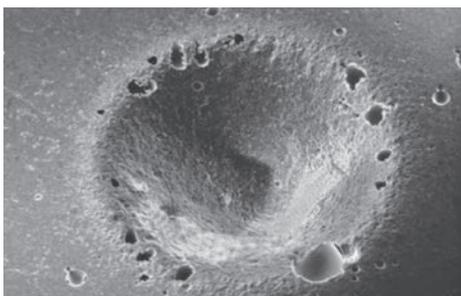
**EMS AIRFLOW®
PLUS PULVER
ERYTHRITOL**



**EMS COMFORT NATRIUM-
HYDROGENCARBONAT**



AUSWIRKUNG VON 5 SEKUNDEN AIR-POLISHING AUF DEN MENSCHLICHEN ZAHNSCHMELZ



AUSWIRKUNG VON 5 SEKUNDEN AIR-POLISHING AUF GLASIONOMER-ZEMENT

*Barnes CM, et al. An in vitro comparison of the effects of various air polishing powders on enamel and selected esthetic restorative materials, J Clin Dent 2014;25:76-87. For AIRFLOW® PLUS Powder, complimentary tests results have been presented at IFDH Basel 2016.

06 PIEZON® PS



ZAHNSTEINENTFERNUNG MIT DEM PIEZON® PS INSTRUMENT

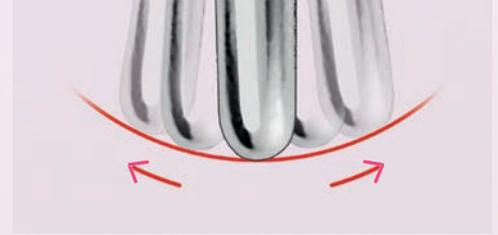


NUR DAS PS INSTRUMENT

- ▶ Das PIEZON® NO PAIN¹ PS Instrument ist schlank und glatt wie eine Sonde. Es schont das Zahnfleisch, ist minimal invasiv, maximal präventiv und erhält dank seiner absolut linearen Bewegungen das Epithel.
- ▶ Durch die Verwendung nur eines Instruments für 95 % der Arbeit werden die Abläufe einfacher. Für die übrigen 5 % empfehlen wir unsere neuen kurvierten PIEZON® PSL und PSR (Perio Slim Left und Right) Instrumente. Das PIEZON® NO PAIN¹ PS Instrument gibt der Behandler ein hervorragendes sensorisches und sicheres Gefühl bei subgingivalen Arbeiten.
- ▶ Die Behandlung mit dem PS Instrument ist bei korrekter Anwendung schmerzfrei.
- ▶ Eine schmerzfreie und angenehme Behandlung ist der Traum jedes Patienten. Das ist der Schlüssel zu Patientenbindung und -zufriedenheit.
- ▶ Die Kosten eines PIEZON® NO PAIN¹ PS Instruments betragen nur 10-15 Cent pro Behandlung und Patient! Die Anschaffung einer Kopie oder „kompatibler“ Spitzen ist nicht notwendig.
- ▶ Wenn EMS Handstücke durch Verwendung einer „kompatiblen“ Spitze beschädigt werden (z.B. das Gewinde) verfällt Ihre EMS Gewährleistung.
- ▶ Das PIEZON® NO PAIN¹ PS Instrument, das PIEZON® Handstück und das elektronische PIEZON® NO PAIN¹ MAX Modul wurden füreinander entwickelt. Diese aufeinander abgestimmte Trilogie funktioniert harmonisch.

**ERFAHREN SIE MEHR ÜBER DEN OPTIMALEN EINSATZ DES
PIEZON® PS INSTRUMENT TRAININGTOOLS**

FÜR 95 % ALLER FÄLLE



PIEZON® PS NO PAIN¹

Diese Technologie ist ein Bewegungskünstler: präzise, linear und kontrolliert.

MINIMAL INVASIV MAXIMAL PRÄVENTIV SCHMERZFREI¹

ENTFERNT SUPRAGINGIVALEN ZAHNSTEIN UND
SUBGINGIVALE KONKREMENTE BIS ZU 10 MM

- ▶ Von Milchzähnen und bleibenden Zähnen.
- ▶ Von dentalen Hartgeweben: Schmelz, Dentin und Wurzelzement.
- ▶ Von Restaurationen, Zahnersatz und Prothesen.
- ▶ Um kieferorthopädische Apparaturen herum.



EIN WEITERES ORIGINAL VOM ERFINDER

Das neue PIEZON® PI MAX Instrument ist die neueste Innovation aus dem EMS-Forschungszentrum in Nyon, Schweiz. Es wurde entwickelt, um den Patientenkomfort in Kombination mit dem minimalinvasiven Protokoll der Guided Biofilm Therapy zu maximieren. Sein Hightech-PEEK Material bietet 50% mehr Flexibilität und Zugänglichkeit als das Modell der vorherigen Generation.



SEHEN SIE HIER DAS
VIDEO ÜBER PI MAX



06 PIEZON® PI MAX

AN IMPLANTATEN, ZAHNERSATZ UND KIEFERORTHOPÄDISCHEN APPARATUREN



MATERIAL

- ▶ Instrumentenspitze: PEEK mit Kohlefaser
- ▶ Spitzenhalter: Medizinischer Edelstahl



KLINISCHE ANWENDUNG

- ▶ Nicht-chirurgische Behandlungen rund um Implantate, Restaurationen und kieferorthopädische Apparaturen



KOMPATIBILITÄT

- ▶ GBT Machine
- ▶ EMS-Systeme mit PIEZON® NO PAIN¹ Technologie



LEBENSDAUER

- ▶ Instrumentenspitze: bis zu 3 mm Abrieb oder 20 Behandlungen
- ▶ Das PIEZON® PI MAX Check Tool hilft bei der Überprüfung des Abnutzungsgrads der Instrumentenspitze um diese bei Bedarf auszutauschen
- ▶ Spitzenhalter: 1.000 Wiederaufbereitungszyklen



PIEZON® CHECK TOOL

Kontrollieren Sie die Abnutzung Ihrer PIEZON® Instrumente regelmäßig mit dem PIEZON® Check Tool. Falls die Spitze des Instruments abgenutzt ist und somit nicht mehr in den inneren Kreis des Check Tools hineinreicht, kann dies übermäßige und unkontrollierte Schwingungen hervorrufen. Das PIEZON® Instrument muss ersetzt werden.

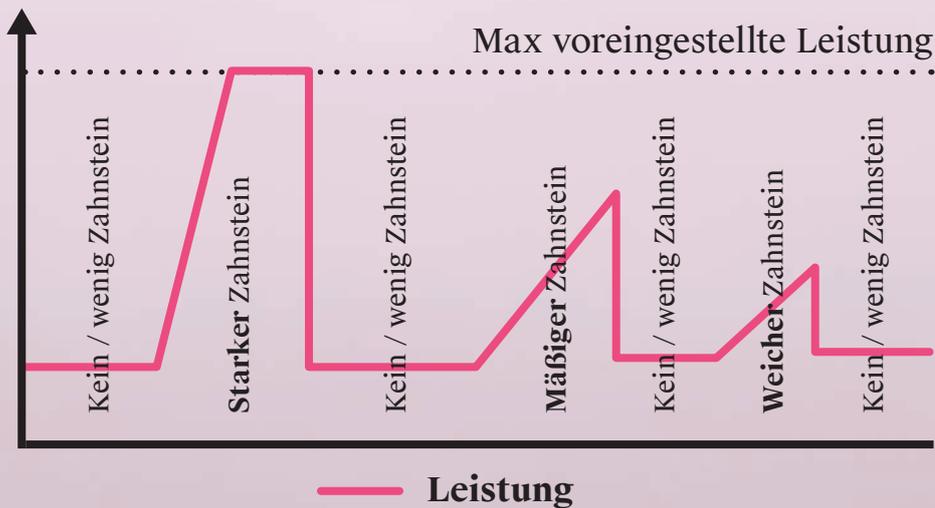


ZUM CHECK
TOOL VIDEO



PIEZON® NO PAIN¹ MAX

Die neue GBT Maschine verfügt über das PIEZON® NO PAIN¹ MAX Modul, das die Leistung dynamisch an die Beschaffenheit des Zahnsteins anpasst und so eine intuitive Leistungsanpassung für effektive und komfortable Behandlungen ermöglicht.



Das PIEZON® NO PAIN¹ MAX Modul passt die Leistung des Handstücks automatisch an die Beschaffenheit des Zahnsteins an, auf den es trifft. Anstatt bei vorhandenem Zahnstein immer die maximale voreingestellte Leistung zu verwenden, erhöht oder verringert das System die Leistung dynamisch, je nach Art des Zahnsteins.

- ▶ STUFENWEISE ADAPTIVES SCALING
- ▶ MINIMALINVASIV
- ▶ SCHMERZARME¹ BEHANDLUNG



MEHR ZU
PIEZON®
NO PAIN MAX



PIEZON LEO
SWISS ORIGINAL

1

MAX
PLUS

07 KONTROLLE

KONTROLLIEREN SIE, OB „ORALER BIOFILM, VERFÄRBUNGEN UND ZAHNSTEIN VOLLSTÄNDIG ENTFERNT WURDEN



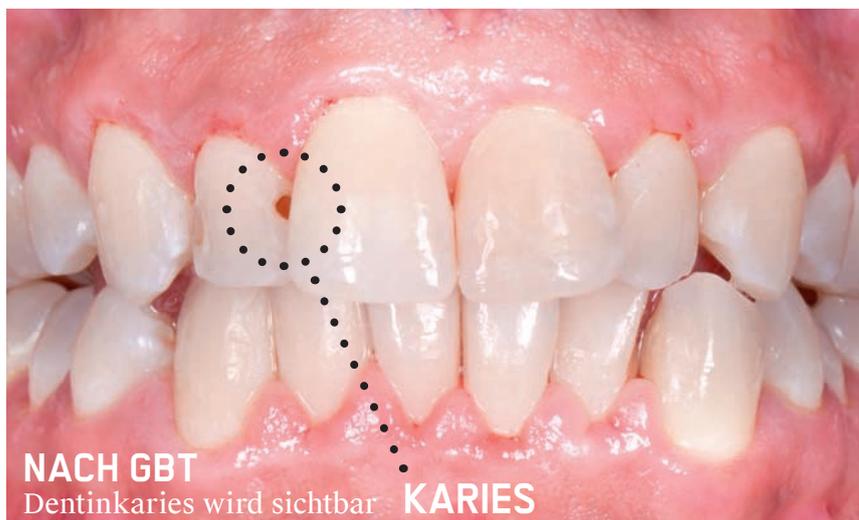
- ▶ Oral Biofilm ist die Ursache von 95 % aller Probleme: Karies, Gingivitis und Parodontitis.
- ▶ Die vollständige Entfernung des Biofilms sorgt für hervorragende Sichtbarkeit der gereinigten Oberflächen.

VERSTECKTE KARIES IST NUN SICHTBAR



Mit freundlicher Genehmigung von Prof. Hervé Tassery

- ▶ Orales Biofilmmanagement ermöglicht die frühzeitige Erkennung und Prävention der Karies.
- ▶ Patienten erfreuen sich einer besseren Mundgesundheit und kommen gerne zum Recall.



Mit freundlicher Genehmigung von Prof. Beverly Watson

KEIN POLIEREN MEHR



VOR DER REINIGUNG MIT BIOFILMRESTEN

► Die natürlichen Schmelzprismen sind leicht zu erkennen. Das Bild zeigt die Reste von Bakterien, die mit Natriumhypochlorit abgetötet wurden¹.



NACH „POLITUR“ MIT GERING ABRASIVEN PASTE RDA 27

► Die Schmelzprismen wurden „wegpoliert“. Die Paste hat zu Kratzern geführt, der Biofilm wurde in die natürlichen Vertiefungen „poliert“.

► Abrasive Pasten können zum Verlust von wertvollem Schmelz führen. Keine Verbesserung der Zahnoberfläche¹.



NACH REINIGUNG MIT AIRFLOW® PLUS PULVER

► Der Biofilm wurde mit AIRFLOW® entfernt. Die Oberfläche ist porentief sauber. Keine Abrasion: Die Schmelzprismen sind intakt und die Oberfläche ist glatt. Die Zunge fühlt keine Rauigkeit mehr und die Oberfläche muss nicht mit abrasiver „Polierpaste“ gereinigt werden². Das spart Zahnschmelz und Behandlungszeit¹.

* Camboni S, Donnet M - The Journal of Clinical Dentistry 2016;27:13-18
** Arefniaa B, Kollerb M, Wimmer G, Lussi A, Haas M, Oral Health Prev Dent 2021;19(1):85-92

SCHÜTZEN SIE DIE ZÄHNE MIT FLOURID - NUTZEN SIE GBT AIRFOAM



08 NEUER RECALL

“Großartig, ich
freue mich darauf
wiederzukommen.”

BENOIT P.,
SCHWEIZ

“GBT hat erreicht,
was ich selbst nicht
erreichen konnte
und hat mir neues
Vertrauen in meine
Mundhygiene
gegeben! Und es ist
wirklich jedes Mal
angenehm!”

JONGEOK G., CHEONAN,
REPUBLIC KOREA

“Die Behandlung war
für meine drei Kinder –
11, 12 und 14 Jahre alt.
Sie waren alle ängstlich,
aber nach der GBT
wollen sie
wiederkommen, weil es
so glatt, angenehm und
und schmerzfrei war.
Sie haben keine Angst
mehr vor der
Prophylaxe!”

CHARLOTTE, CASSIEN,
MAXINE, FRANKREICH



WIR FREUEN UNS AUF
IHR FEEDBACK.
VIELEN DANK!

GLÜCKLICHE PATIENTEN

“Ich bin so froh über die GBT, eine andere Methode für die Zahnreinigung würde ich nicht mehr akzeptieren.

Dank der GBT gehe ich regelmäßig und gerne zu meinem Zahnarzt zur Prophylaxe. Und jedes Mal, wenn ich die Praxis verlasse, bin ich glücklich und freue mich über mein strahlend weißes Lächeln! Für mich ist die GBT zu einer großartigen Erfahrung geworden und ich kann sie nur empfehlen!”

SABINE P.

“Meine Zähne und mein Zahnfleisch fühlen sich toll an!

Ich liebe GBT”

PETER S., DEUTSCHLAND

“AIRFLOW®
IS COOL -
SUPER
COOL.”

MORRIS MEYER (AGE 9)

ZUFRIEDENE BEHANDLER ERFOLGREICHE PRAXEN



WIR FREUEN UNS
AUF IHR FEEDBACK.
VIELEN DANK!



“Guided Biofilm Therapy – das angenehmste, effizienteste und schonendste Protokoll für private Praxen.“

KAREN DAVIS, TEXAS, U.S.



“Es ist ein Game Changer.”

LIANE TURNER, DENTALHYGIENIKERIN,
SYDNEY, AUSTRALIEN

“Ich freue mich zu sehen, dass meine Dentalhygieniker Spaß an GBT haben.”

MASATOSHI S., JAPAN

“Ich fand das GBT-Konzept von EMS von Anfang an sehr überzeugend. Genau darauf habe ich gewartet – und ich bin wahrscheinlich nicht der Einzige. Es ist eine logische Weiterentwicklung, dass es endlich ein Pulver auf Erythritolbasis gibt, mit dem wir zur gleichen Zeit reinigen, polieren und desinfizieren können.”

DR. STEPHAN ZIEGLER, BERLIN, DEUTSCHLAND



“Die Patienten fingen an, einen Termin speziell bei mir zu vereinbaren. Sie dachten, es läge an mir. Sie dachten, dass ich begabter sei, besser motivieren und außergewöhnlich gut kommunizieren könne. Es lag jedoch nicht an mir, sondern an AIRFLOW®.“

FAYE DONALD, BESTE BRITISCHE DENTALHYGIENIKERIN 2014 UND 2017

ZUSÄTZLICH ZU DEN PRAXIS-
TRAININGS KÖNNEN SCHULUNGEN
AUCH IN DEN SPEZIELLEN SWISS
DENTAL ACADEMY
TRAININGSZENTREN GEBUCHT
WERDEN. DIESE BIETEN EINE
OPTIMALE AUSSTATTUNG FÜR
QUALITATIVE ZAHNMEDIZINISCHE
WEITERBILDUNGEN, UM
FACHWISSEN RUND UM GBT ZU
VERMITTELN.

2006

GRÜNDUNG DER SDA

+70

LÄNDER

+400

SDA TRAINER

+8000

KURSE PRO JAHR

+60000

TEILNEHMER PRO JAHR



SPEZIALISIERTE SDA- TRAININGSZENTREN

NYON, MADRID, AMMAN,
STOCKHOLM, TYCHY, MAILAND,
SYDNEY, CAMBRIDGE, MÜNCHEN –
WEITERE FOLGEN

SDA 
SWISS DENTAL ACADEMY

SWISS DENTAL ACADEMY

Willkommen bei der Swiss Dental Academy (SDA)! Bei der SDA dreht sich alles um die zahnmedizinische Aus- und Weiterbildung, mit einem speziellen Fokus auf das Guided Biofilm Therapy (GBT) Protokoll. Sie erlernen innovative, patientenorientierte Techniken, die Sie in der Welt der zahnmedizinischen Prophylaxe und der nicht-chirurgischen Parodontalbehandlung langfristig auszeichnen.

Erleben Sie den Schweizer Unterschied! Die SDA kombiniert Schweizer Präzision und Innovation, um eine Fortbildung der Spitzenklasse anzubieten. Wir sind mehr als ein Schulungszentrum; wir sind eine globale Bewegung, die die zahnmedizinische Versorgung mit proaktiver Prävention und patientenzentrierten Strategien neu gestaltet.

Unsere Kurse, die von Top-Dental-Experten entwickelt und von renommierten Trainern unterrichtet werden, sind mehr als nur Unterricht - sie sind Ihr Einstieg, um eine führende Rolle in der zahnmedizinischen Versorgung zu übernehmen. Mit der SDA erwerben Sie Fähigkeiten, regen Veränderungen an und verpflichten sich zu den höchsten Standards in der Patientenversorgung.

Bleiben Sie mit der SDA auf Ihrem Fachgebiet immer einen Schritt voraus. Unser sich ständig weiterentwickelnder Lehrplan, die wachsende Auswahl an Kursen und die innovativen Technologien sorgen dafür, dass Sie zum Vorreiter in der oralen Prävention werden. Buchen Sie noch heute Ihre SDA Training und werden Sie Teil einer globalen Gemeinschaft, die neue Standards in der oralen Prophylaxe setzt.

Die SDA steht für exzellente zahnmedizinische Weiterbildung und gestaltet die Zukunft der oralen Prävention aktiv mit. Im Fokus steht die zahnmedizinische Versorgung durch Innovation, Fachwissen und das unermüdliche Engagement für das Wohl der Patienten.



**BUCHEN SIE
JETZT IHR
SDA TRAINING!**



KONTAKTIEREN SIE
JETZT IHREN
GBT EXPERTEN



JOIN THE GBT MOVEMENT!

„Die GBT-Zertifizierung ist für mich wie eine Community. Es ist eine Gemeinschaft, in der die Anbieter ihre Kenntnisse teilen können, in der sie kontinuierlich geschult werden und sicherstellen, dass wir immer das standardisierte Protokoll zum Vorteil unserer Patienten einhalten. Ich bin absolut begeistert, zur ersten Gruppe der GBT-zertifizierten Praxen zu gehören“

- PATRICK SAASEN, CEO DER ADENT ZAHNKLINIKEN, DER ERSTEN GBT-ZERTIFIZIERTEN DENTALKLINIK

GBT ZERTIFIZIERUNG

ZERTIFIZIEREN SIE IHRE PRAXIS

Als GBT zertifizierte Praxis sind Sie Teil eines exklusiven Netzwerks, das Prophylaxe auf höchstem Niveau anbietet und nach dem modernen, evidenzbasierten GBT-Protokoll arbeitet. Profitieren Sie von exklusiven Vorteilen, die die Zufriedenheit Ihrer Patienten steigern und Ihre Praxis auf das nächste Level heben!



CERTIFIED PRACTICE



HÖHERE SICHTBARKEIT UND REICHWEITE

► Ihre Praxis wird in dem GBT Finder (<https://www.switchtogbt.com/>) gelistet. Der GBT Finder ist ein Onlineverzeichnis, das Patienten dabei hilft, die nächstgelegene GBT-zertifizierte Praxis zu finden.



MARKETINGMATERIAL FÜR IHRE PRAXIS

- Willkommens-Paket für den GBT-Look in Ihrer Praxis
- GBT Materialien für Ihr Patientenmarketing
- Social Media Vorlagen und 3D-Patientenvideo
- Zugang zum GBT Online Shop (www.gbt-shop.com)



EXKLUSIVE AUSBILDUNGSPROGRAMME UND SCHULUNGEN

- Schulungen basierend auf neuesten wissenschaftlichen Erkenntnissen
- Regelmäßige E-Learning-Module und Webinare
- Kontinuierliche akkreditierte Fortbildung



3 JAHRE VERLÄNGERTE GARANTIE

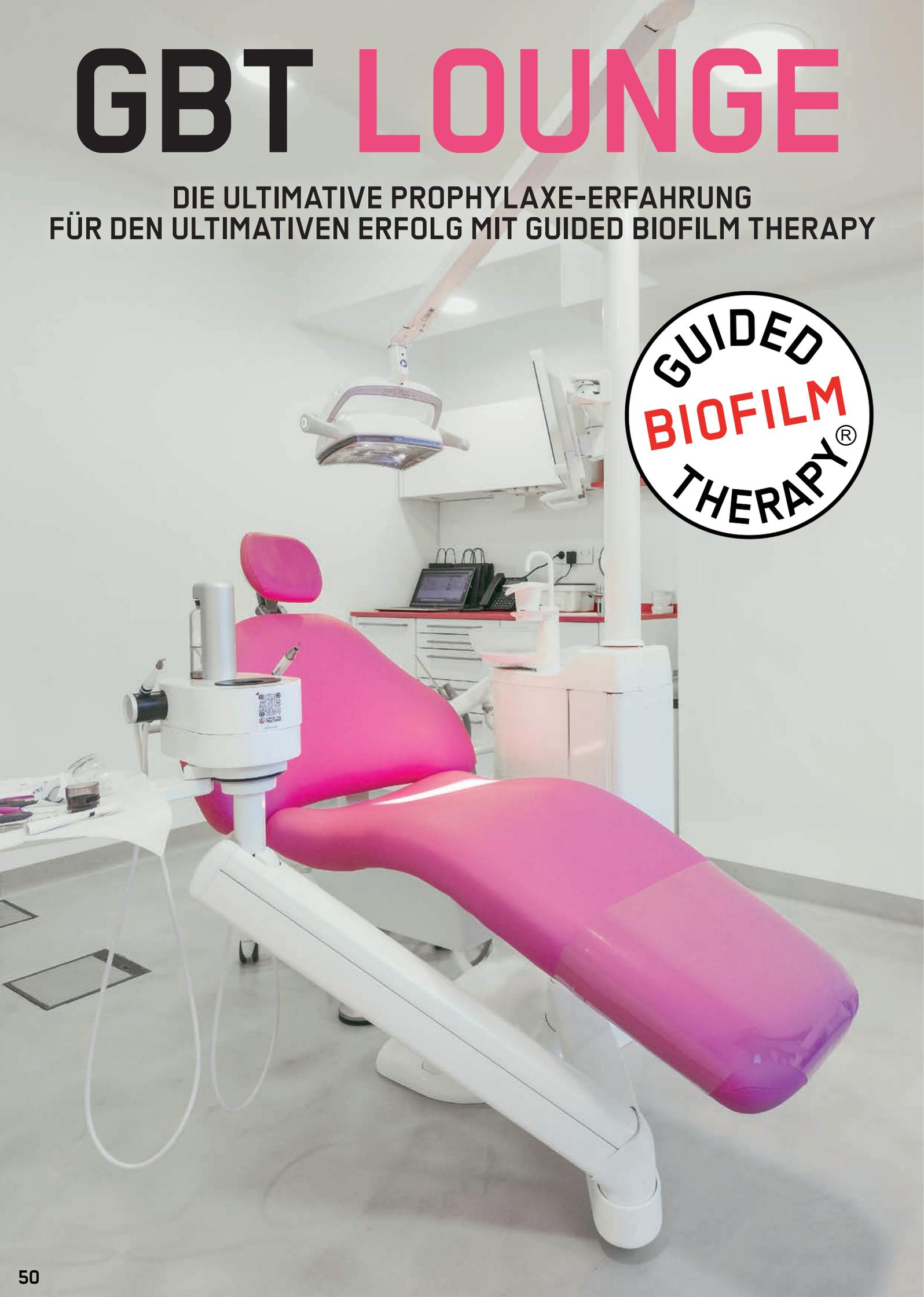
► Profitieren Sie als GBT zertifizierte Praxis* von der erweiterten 3-Jahres-Garantie, einschließlich einer 2-jährigen Garantieverlängerung zusätzlich zur gesetzlichen Gewährleistungsfrist von einem Jahr für Ihre GBT Machine und Ihren AIRFLOW® Prophylaxis Master durch regelmäßige Einhaltung der EMS-Wartungsbedingungen.**

* Wie werden Sie GBT zertifiziert? Scannen Sie einfach den QR-Code unten!

** Die Bedingungen finden Sie unter www.gbt-dental.com/extended-warranty.

GBT LOUNGE

DIE ULTIMATIVE PROPHYLAXE-ERFAHRUNG
FÜR DEN ULTIMATIVEN ERFOLG MIT GUIDED BIOFILM THERAPY



WELLNESS AUF 9m²



WELLNESS TRIFFT AUF ORALE PROPHYLAXE

Die GBT Lounge-Einheit wurde speziell für die GBT entwickelt, um die alltägliche Arbeit so leicht und angenehm wie möglich zu machen. Mit einer Größe von nur $3 \times 3 \text{ m} = 9 \text{ m}^2$ ist die GBT Lounge wahrscheinlich der kompakteste dentale Behandlungsplatz der Welt, der selbst in den kleinsten Prophylaxeraum passt.

WESENTLICHE MERKMALE

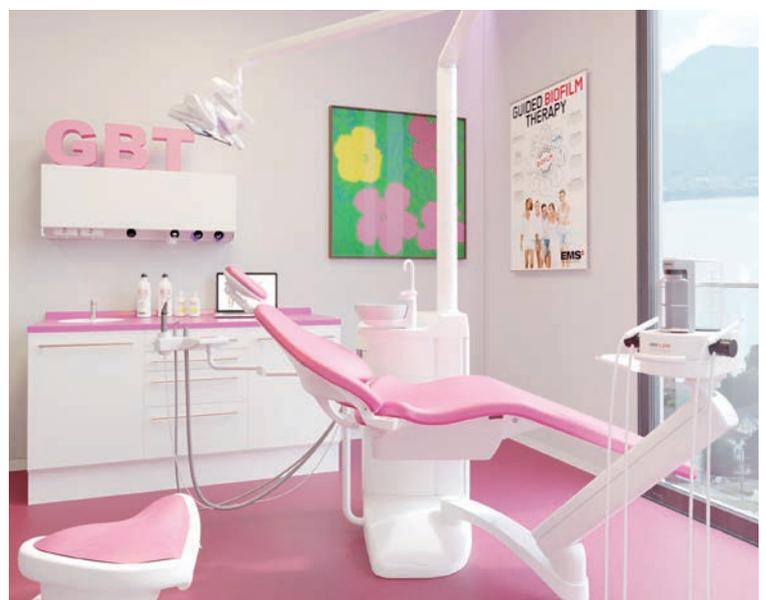
- ▶ Schmales Oberteil der Rückenlehne für ergonomischeres Arbeiten
- ▶ Kleiner Speibeckensockel, um möglichst nahe an den Arbeitsplatzbereich zu kommen
- ▶ Leicht an alle Arbeitspositionen anpassbar, im Sitzen und im Stehen
- ▶ Der schwebende Stuhl bietet große Beinfreiheit für uneingeschränkten Bedienerzugriff

Inspiziert von Anwendern ermöglicht es die GBT Lounge den Behandlern, eine ergonomische Arbeitsposition über den gesamten Tag einzunehmen – ohne unnötige Bewegung oder Belastung. Die GBT Lounge ist für Liebhaber sowohl zweihändiger als auch vierhändiger Arbeitssituationen ideal geeignet.

DIE BEIDEN GBT-LOUNGES GENERIEREN 300.000€ ZUSÄTZLICHEN UMSATZ PRO JAHR. DAS IST EINER VON VIELEN GRÜNDEN, WARUM SICH DIE GBT LOUNGES FÜR MEINE PRAXIS GELOHNT HABEN.



DR. KATHRIN
BAJRAMI-KOBER,
ESSLINGEN
(DEUTSCHLAND)



CLINICAL EVIDENCE

Die GUIDED BIOFILM THERAPY (GBT)¹ ist ein evidenzbasiertes, indikationsorientiertes, systematisches, modulares Präventions-, bzw. Prophylaxe- und Therapieprotokoll für alle zahnärztlichen Anwendungen.

01 BEURTEILUNG UND INFektionSSCHUTZ

MUNDGESUNDHEIT BEURTEILEN UND HYGIENEMASSNAHMEN BEACHTEN

Lassen Sie ihren Patienten zuerst mit BACTERX[®] Pro spülen². Untersuchen Sie Zähne auf Karies, Gingivitis, Parodontitis. Untersuchen Sie das periimplantäre Gewebe auf Mukositis, Periimplantitis.

02 ANFÄRBen

ANFÄRBen UND BIOFILM SICHTBAR MACHEN

Zeigen Sie Ihrem Patienten den angefärbten Biofilm und die Problemzonen mit dem EMS Biofilm Discloser^{3,4}. Die Farbe steuert die Biofilm-Entfernung. Sobald der Biofilm entfernt ist, ist der Zahnstein leichter zu erkennen.

03 MOTIVATION

INSTRUIEREN UND MOTIVIEREN

Betonen Sie die Wichtigkeit der Prävention⁵. Instruktion der Mundhygiene. EMS empfiehlt die tägliche Mundhygiene mit Interdentalbürsten oder Zahnseide sowie mit einer Hand- oder elektrischen Zahnbürste und AIRFLOW[®] Erythritol Zahnpasta

04 AIRFLOW[®] MAX

BIOFILM, VERFÄRBUNGEN⁷ UND JUNGEN ZAHNSTEIN ENTFERNEN

Verwenden Sie AIRFLOW[®] MAX^{8,9} für natürliche Zähne¹⁰, Restaurationen¹¹ und Implantate¹⁵. Entfernen Sie supra-^{12,13,18,20,21} und subgingivalen Biofilm und jungen Zahnstein bis zu 4mm^{14,15,16,17,18} mit PLUS Pulver 14 µm^{14,15}. Entfernen Sie Biofilm auch von Gingiva, Zunge¹⁷ und Gaumen. Entfernen Sie restliche Schmelz-Verfärbungen⁷ mit CLASSIC Comfort Pulver.

05 PERIOFLOW[®]

BIOFILM ENTFERNEN IN TASCHEN >4 BIS 9 MM

Verwenden Sie AIRFLOW[®] PLUS Pulver in tiefen Taschen bei natürlichen Zähnen^{24,25,26,27}, Furkationen und an Implantaten^{28,29}. Verwenden Sie die neuen und schmalere tiefenmarkierten PERIOFLOW[®] Nozzles^{18,19,20,21,22,23}.

06 PIEZON[®] PS

VERBLEIBENDEN ZAHNSTEIN ENTFERNEN

Verwenden Sie supragingival und bis zu 10 mm subgingival das minimalinvasive EMS PS* Instrument^{30,31,32} Reinigen Sie Taschen >10 mm mit einer Minikürette. Verwenden Sie für Implantate bis zu 3 mm subgingival und implantat-getragene Restaurationen das EMS PI Instrument³³.

07 QUALITÄTSKONTROLLE

PATIENTEN ZUM STRAHLEN BRINGEN

Prüfen Sie anschließend, ob der Biofilm vollständig entfernt wurde. Stellen Sie sicher, dass Zahnstein und Konkremente vollständig entfernt wurden. Untersuchen Sie Zähne auf kariöse Läsionen³⁴. Schützen Sie die Zähne mit Fluorid³⁵. Keine Politur mehr nötig¹⁰.

08 NEUER RECALL

GESUNDER PATIENT = GLÜCKLICHER PATIENT

Bestellen Sie Ihren Patienten risikoabhängig zum Recall³⁶. Fragen Sie, wie ihm oder ihr die Behandlung gefallen hat.

1. Die NO PAIN-Behandlung erfordert alle vier der folgenden Komponenten:

- Das in den GBT Maschine integrierte PIEZON[®] NO PAIN MAX-Modul, das den Zahnstein erkennt und die Leistung entsprechend dynamisch anpasst
- Das original PIEZON[®] Handstück
- Das original PIEZON[®] PS und/oder PI MAX Instrument
- Einen von der Swiss Dental Academy (SDA) ausgebildeten Behandler

2. A NOVEL BIOFILM REMOVAL APPROACH (GUIDED BIOFILM THERAPY) UTILIZING ERYTHRITOL AIR-POLISHING AND ULTRASONIC PIEZO INSTRUMENTATION: A RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL

Vouros I, Antonoglou GN, Anoixiadou S, Kalfas S - Int J Dent Hygiene. 2021;00:1-10

3. INACTIVATION OF SARS-COV-2 THROUGH TREATMENT WITH THE MOUTH RINSING SOLUTIONS VIRUPROX® AND BACTERX® PRO.

Koch-Heier J, Hoffmann H, Schindler M, Lussi A, Planz O - Microorganisms 2021 Mar 3;9(3):521.

4. CONVENTIONAL VERSUS COMPREHENSIVE DENTAL PROPHYLAXIS: COMPARING THE CLINICAL OUTCOMES BETWEEN RUBBER CUP AND AIR POLISHING AND THE IMPORTANCE OF PLAQUE DISCLOSURE

Fu JH, Wong LB, Tong HJ, Sim YF - Quintessence Int 2021;52:264-274

5. PLAQUE DISCLOSING AGENT AS A GUIDE FOR PROFESSIONAL BIOFILM REMOVAL: A RANDOMIZED CONTROLLED CLINICAL TRIAL

Mensi M, Scotti E, Sordillo A, Agosti R, Calza S - Int J Dent Hyg. 2020 Aug;18(3):285-294

6. EFFECT OF PROFESSIONAL MECHANICAL PLAQUE REMOVAL ON SECONDARY PREVENTION OF PERIODONTITIS AND THE COMPLICATIONS OF GINGIVAL AND PERIODONTAL PREVENTIVE MEASURES. CONSENSUS REPORT OF GROUP 4 OF THE 1TH EUROPEAN WORKSHOP ON PERIODONTOLOGY ON EFFECTIVE PREVENTION OF PERIODONTAL AND PERI-IMPLANT DISEASES

Sanz M, Bäumer A, Buduneli N, Dommisch H, Farina R, Kononen E, Linden G, Meyle J, Preshaw PM, Quirynen M, Roldan S, Sanchez N, Sculean A, Slot DE, Trombelli L, West N, Winkel E - J Clin Periodontol. 2015 Apr;42 Suppl 16:S214-20

7. EFFICACY OF SONIC VERSUS MANUAL TOOTHBRUSHING AFTER PROFESSIONAL MECHANICAL PLAQUE REMOVAL: A 6-MONTH RANDOMIZED CLINICAL TRIAL

Magda Mensi, Eleonora Scotti, Annamaria Sordillo, Valentina Brognoli, Maria Paola Dominici, Stefano Calza - Int J Dent Hygiene. 2021;00:1-10.

8. CLINICAL COMPARISON OF THE STAIN REMOVAL EFFICACY OF TWO AIR POLISHING POWDERS

Hongsathavij R, Kuphasuk Y, Rattanasuwan K - Eur J Dent. 2017 Jul-Sep; 11(3): 370-375.

9. AEROSOLS IN DENTISTRY: THE BACTERIAL CONTAMINATION OF THE ROOM AIR DURING AN AIRFLOW® TREATMENT

Donnet M, Bastendorf KD, Mensi M, Lussi A - ZM Special edition 12/20 - Page 24-26

10. A NOVEL METHOD TO MEASURE THE POWDER CONSUMPTION OF DENTAL AIRPOLISHING DEVICES

Donnet M, Fournier M, Schmidlin PR, Lussi A - Appl. Sci. 2021, 11(3), 1101

11. IN VITRO STUDY OF SURFACE CHANGES INDUCED TO ENAMEL AND CEMENTUM BY DIFFERENT SCALING AND POLISHING TECHNIQUES

Arefnia B, Koller M, Wimmer G, Lussi A, Haas M - Oral Health Prev Dent 2021;19(1):85-92.

12. AN IN VITRO COMPARISON OF THE EFFECTS OF VARIOUS AIR POLISHING POWDERS ON ENAMEL AND SELECTED ESTHETIC RESTORATIVE MATERIALS

Barnes CM, Covey D, Watanabe H, Simetich B, Schulte JR, Chen H - J Clin Dent. 2014;25(4):76-87

13. RESEARCH ON DENTAL PLAQUE REMOVAL METHODS FOR EFFICIENT ORAL PROPHYLAXIS: WITH A FOCUS ON AIR POLISHING AND RUBBER CUP POLISHING

Park BY, Kim M, Park J, Jeong JH, Noh H - Int J Dent Hyg. 2020 Nov 20

14. USE OF AIR POLISHING FOR SUPRA- AND SUBGINGIVAL BIOFILM REMOVAL FOR TREATMENT OF RESIDUAL PERIODONTAL POCKETS AND SUPPORTIVE PERIODONTAL CARE: A SYSTEMATIC REVIEW

NASCIMENTO GG, LEITE, FRM, PENNISI PRC et al Clin Oral Invest 25, 779-795 (2021)

15. RETROSPECTIVE ANALYSIS OF THE LONG-TERM EFFECT OF SUBGINGIVAL AIR POLISHING IN SUPPORTIVE PERIODONTAL THERAPY

Petersilka G, Koch R, Vomhof A, Joda T, Harks I, Arweiler N, Ehmke B - J Clin Periodontol. 2021 Feb;48(2):263-271

16. ERYTHRITOL-ENRICHED POWDER AND ORAL BIOFILM REGROWTH ON DENTAL IMPLANTS: AN IN VITRO STUDY

Amate-Fernández P, Figueiredo R, Blanc V, Álvarez G, León R, Valmaseda-Castellón E - Med Oral Patol Oral Cir Bucal. 2021 Mar 27:24622

17. CLINICAL OUTCOMES OF USING ERYTHRITOL POWDER BY MEANS OF AIRPOLISHING WITH ULTRASONIC DEBRIDEMENT IN THE TREATMENT OF INITIAL PERIODONTAL POCKETS IN HAND OF DENTAL STUDENTS: A SPLIT-MOUTH, RANDOMIZED, COMPARATIVE, CONTROLLED STUDY. PART I

Albonni H, Alseirafi W, Tekleh H, Orabi FA, Alhaj M, Almasri D, Hamadh H, Sawaf H - Int J Dent Hygiene. 2021;00:1-11

18. MICROBIOLOGICAL DYNAMICS OF RED COMPLEX BACTERIA FOLLOWING FULLMOUTH AIR POLISHING IN PERIODONTALLY HEALTHY SUBJECTS—A RANDOMIZED CLINICAL PILOT STUDY

Reinhardt B, Klocke A, Neering SH, Selbach S, Peters U, Flemmig TF, Beikler T - Clin Oral Invest 2019 Oct;23(10):3905-3914

19. AIR POLISHING IN SUBGINGIVAL ROOT DEBRIDEMENT DURING SUPPORTIVE PERIODONTAL CARE: A REVIEW

Janaphan K, Hill RG, Gillam D - J Orthod Craniofac Res. 2020; 2: 113

20. THE EFFICACY OF AIR POLISHING DEVICES IN SUPPORTIVE PERIODONTAL THERAPY: A SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS

Ng E, Byun R, Spahr A, Divnic-Resnik T - Quintessence Int. 2018;49(6):453-467

21. EFFICACY OF THE ADDITIONAL USE OF SUBGINGIVAL AIR POLISHING WITH ERYTHRITOL POWDER IN THE TREATMENT OF PERIODONTITIS PATIENTS: A RANDOMIZED CONTROLLED CLINICAL TRIAL

Mensi M, Scotti E, Sordillo A, Calza S, Guarnelli ME, Fabbri C, Farina R, Trombelli L - Clin Oral Invest. 2021 Feb;25(2):729-736

22. RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL ASSESSING EFFICACY AND SAFETY OF GLYCINE POWDER AIR POLISHING IN MODERATE-TO-DEEP PERIODONTAL POCKETS

Flemmig TF, Arushanov D, Daubert D, Rothen M, Mueller G, Leroux BG - J Perio 2012 Apr;83(4):444-52

23. A PARADIGM SHIFT IN MECHANICAL BIOFILM MANAGEMENT? SUBGINGIVAL AIR POLISHING: A NEW WAY TO IMPROVE MECHANICAL BIOFILM MANAGEMENT IN THE DENTAL PRACTICE

Sculean A, Bastendorf KD, Becker C, Bush B, Einwag J, Lanoway C, Platzer U, Schmage P, Schoeneich B, Walter C, Wennström JL, Flemmig TF - Quintessence Int. 2013 Jul;44(7):475-7

24. CLINICAL AND MICROBIOLOGICAL EFFECT OF FREQUENT SUBGINGIVAL AIR POLISHING ON PERIODONTAL CONDITIONS: A SPLIT-MOUTH RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL

Sekino S, Ogawa T, Murakashi E, Ito H, Numabe Y - Odontology. 2020 Oct;108(4):688-696.

25. SUBGINGIVAL AIR-POLISHING WITH ERYTHRITOL DURING PERIODONTAL MAINTENANCE: RANDOMIZED CLINICAL TRIAL OF TWELVE MONTHS

Müller N, Moëne R, Cancela JA, Mombelli A - J Clin Periodontol. 2014 Sep;41(9):883-9

26. ADJUNCTIVE AIR-POLISHING WITH ERYTHRITOL IN NONSURGICAL PERIODONTAL THERAPY: A RANDOMIZED CLINICAL TRIAL

Jentsch HFR, Flechsig C, Kette B, Eick S - BMC Oral Health. 2020 Dec 29;20(1):364

27. ONE-STAGE FULL MOUTH INSTRUMENTATION (OSFMI): CLINICAL OUTCOMES OF AN INNOVATIVE PROTOCOL FOR THE TREATMENT OF SEVERE PERIODONTITIS

M Mensi, M Feres, S Calza, A Sordillo, E Scotti, G Garzetti - J Int Acad Periodontol. 2020 Jul 1;22(3):129

28. CLINICAL OUTCOMES FOLLOWING SUBGINGIVAL APPLICATION OF A NOVEL ERYTHRITOL POWDER BY MEANS OF AIR POLISHING IN SUPPORTIVE PERIODONTAL THERAPY: A RANDOMIZED, CONTROLLED CLINICAL STUDY

Hägi TT, Hofmänner P, Salvi GE, Ramseier CA, Sculean A - Quintessence International 2013 Nov-Dec;44(10):753-61

29. ERYTHRITOL AIRPOLISHING IN THE NON-SURGICAL TREATMENT OF PERIIMPLANTITIS: A RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL

Hentenaar DFM, De Waal YCM, Stewart RE, Van Winkelhoff AJ, Meijer HJA, Raghoobar GM - Clin Oral Implants Res. 2021 Jul;32(7):840-852.

30. NEW MULTIPLE ANTI-INFECTIVE NON-SURGICAL THERAPY IN THE TREATMENT OF PERI-IMPLANTITIS: A CASE SERIES

Mensi M, Scotti E, Calza S, Pilloni A, Grusovin MG, Mongardini C - Minerva Stomatol. 2017 Dec;66(6):255-266

31. PENETRATION DEPTHS WITH AN ULTRASONIC MINI INSERT COMPARED WITH A CONVENTIONAL CURETTE IN PATIENTS WITH PERIODONTITIS AND IN PERIODONTAL MAINTENANCE

Barendregt DS, Van der Velden U, Timmerman MF, Van der Weijden F - J Clin Periodontol. 2008 Jan;35(1):31-6

32. SUBGINGIVAL DEBRIDEMENT OF PERIODONTAL POCKETS BY AIR POLISHING IN COMPARISON WITH ULTRASONIC INSTRUMENTATION DURING MAINTENANCE THERAPY

Wennström JL, Dahlén G, Ramberg P - J Clin Periodontol 2011 Sep;38(9):820-7

33. FULL-MOUTH ULTRASONIC DEBRIDEMENT VERSUS QUADRANT SCALING AND ROOT PLANING AS AN INITIAL APPROACH IN THE TREATMENT OF CHRONIC PERIODONTITIS

Wennström JL, Tomasi C, Bertelle A, Dellasega E - J Clin Periodontol. 2005 Aug;32(8):851-9

34. CLEANING EFFICACY OF POLY-ETHER-ETHER-KETONE TIPS IN ELIMINATING CEMENT REMNANTS AROUND IMPLANTS WITH DIFFERENT ABUTMENT HEIGHTS

Koyuncuoglu CZ, Kara HB, Akdemir S, Demir B, Al-Haj Husain N, Özcan M - J Oral Implantol. 2020 Dec 1;46(6):548-554

35. DETECTION, ASSESSMENT, DIAGNOSIS AND MONITORING OF CARIES

Pitts N - Monographs in oral science, Vol 21

36. EFFECTS OF FLUORIDES: GENERAL ASPECTS - FIXED ORTHODONTIC APPLIANCES: CARIES AND PROPHYLAXIS

Lussi A, Attin R - Informationen aus Orthodontie & Kieferorthopädie 2020; 52(03): 211-218

37. PATIENTENAKZEPTANZ NACH UMSTELLUNG AUF GUIDED BIOFILM THERAPY - PATIENT ACCEPTANCE OF GUIDED BIOFILM THERAPY

Furrer C, Bättig R, Votta I, Bastendorf KD, Schmidlin PR - Swiss Dent J. 2021 Mar 8;131(3):229-234. German. PMID: 33666383



"BILLIG WIRD TEUER"

John Ruskin
(1819-1900)

**DIE
SCHWEIZER
ORIGINALA**

—

**GARANTIIERT
OHNE
SCHMERZEN
UND SCHÄDEN**

SMILE IS IN THE AIR



E.M.S.
Electro Medical Systems S.A.
Ch. de la Vuarpillière 31
1260 Nyon - Switzerland
+41229944700
EMS-DENTAL.COM

EMS 
MAKE ME SMILE.