

GUIDED BIOFILM THERAPY

UN CAMBIO DE JUEGO PARA UNA MEJOR PROFILAXIS DENTAL PROFESIONAL



2025
EDITION

EMS 
MAKE ME SMILE.

CONSENSO CIENTÍFICO PROTOCOLO DE GUIDED BIOFILM THERAPY

UN NUEVO CONCEPTO DE PREVENCIÓN PRIMARIA Y SECUNDARIA

Guided Biofilm Therapy (GBT) es un método orientado a las indicaciones, sistemático y modular para la gestión del biofilm, el cálculo en la prevención, el tratamiento y el mantenimiento de la salud bucodental. Además de la profilaxis, este protocolo de ocho pasos constituye la base de todos los tratamientos periodontales y periimplantarios no quirúrgicos.

Utilizando tecnologías de vanguardia como AIRFLOW® MAX, PERIOFLOW® con el Polvo AIRFLOW® PLUS y PIEZON® PS, GBT garantiza tratamientos mínimamente invasivos y altamente preventivos con un alto grado de cumplimiento por parte del paciente y del clínico. GBT favorece la salud bucodental a largo plazo mediante la integración de instrucciones personalizadas para el cuidado en casa, lo que permite a los pacientes mantener su higiene bucodental entre los tratamientos profesionales.

Más allá de la alta satisfacción del paciente^{1,2} GBT se asocia a un aumento de la adherencia al tratamiento. Estudios revisados por expertos confirman que GBT está ergonómicamente optimizado³, es significativamente más eficaz⁴, ahorra tiempo⁴ y es más económico.

^{5,6} Por lo tanto, los equipos de profilaxis dental pueden aplicarlo con especial eficacia y éxito.⁷ Un ensayo controlado aleatorio confirmó la eficacia de GBT para reducir las profundidades de sondaje de bolsas patológicamente aumentadas (PPD >3 mm) durante la terapia periodontal no quirúrgica, posicionándola como una alternativa viable a la instrumentación convencional.⁸

GBT elimina eficazmente el biofilm alrededor de los dientes y los implantes, ofreciendo resultados clínicos iguales o mejores que SRP (raspado y alisado radicular) al tiempo que reduce la carga microbiana y las citocinas inflamatorias.³ Además, los instrumentos AIRFLOW® y PIEZON® mostraron una eficacia comparable a SRP⁹, con tiempos de tratamiento más cortos y una mayor preferencia por parte de los pacientes.¹⁰

El protocolo GBT sigue un enfoque sistemático: evaluación, revelación del biofilm, motivación del paciente, tecnologías AIRFLOW® para la eliminación del biofilm y las manchas, y PIEZON® PS para la eliminación del cálculo.¹¹ El pulido tras GBT no añade ningún valor adicional.¹²

Nyon/Suiza, 6 de marzo de 2025, Consenso

Dr. V. Sampson
Odontólogo general
Londres, Reino Unido

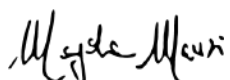


P. Hatzimanolakis
Higienista dental
Vancouver, Canadá

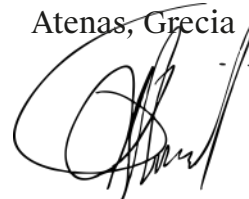
Dr. G. Seeberger
Odontólogo
Cerdeña, Italia



Prof. M. Mensi
Periodoncia
Brescia, Italia



Prof. I. Karoussis
Periodoncia
Atenas, Grecia



ENLACE A
LISTA DE BIBLIOGRAFÍA

LOS PACIENTES AMAN GBT

GUIDED BIOFILM THERAPY- **GBT** - ES UN PROTOCOLO BASADO EN LA EVIDENCIA, CLÍNICO, ORIENTADO A CADA INDICACIÓN PARA TODAS LAS APLICACIONES ORALES.



"I FEEL
GOOD"

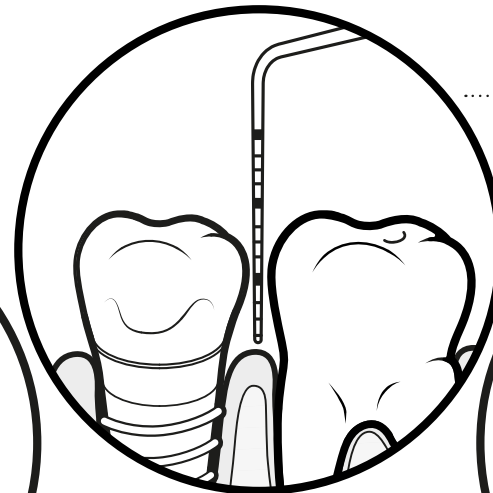
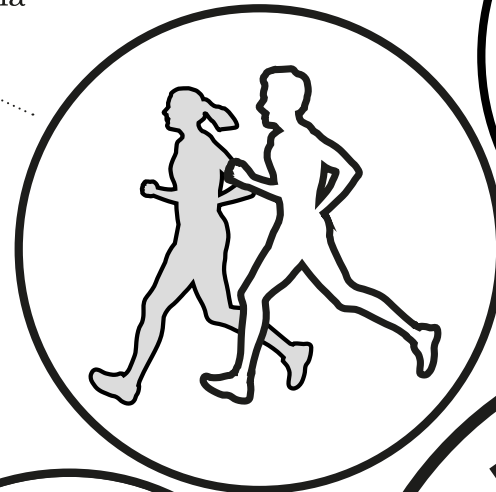
► SÓLO LO MEJOR PARA MIS PACIENTES
► SÓLO LOS ORIGINALES SUIZOS

GBT COMPASS Y SU PROTOCOLO DE 8 PASOS

08 NUEVA CITA

PACIENTE SANO = PACIENTE CONTENTO

- Programe la frecuencia de revisión según su evaluación de los riesgos
- Pregunte a su paciente si le ha gustado el tratamiento



01 EVALUACIÓN Y CONTROL DE LA INFECCIÓN

EVALUAR CADA CASO CLÍNICO Y APLICAR MEDIDAS DE HIGIENE

- Empiece por enjuagar con BacterX® Pro
- Evaluar los dientes, la encía y los tejidos periodontales
- Evaluar los implantes y los tejidos periimplantarios

02 REVELAR

HACER EL BIOFILM VISIBLE

- Muestre a los pacientes el biofilm revelado y sus zonas problemáticas con el Biofilm Discloser de EMS
- El color le guiará en la eliminación del biofilm
- Una vez eliminado el biofilm es más fácil de detectar el cálculo

03 MOTIVAR

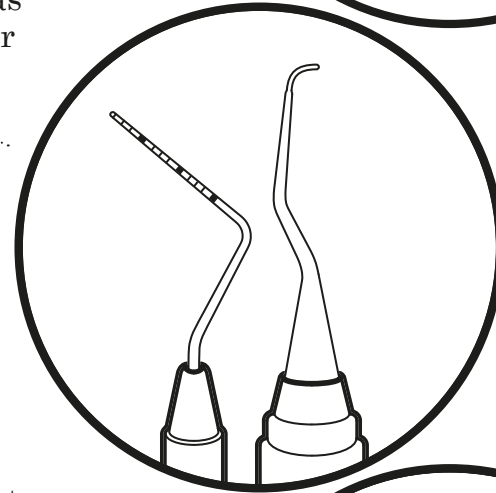
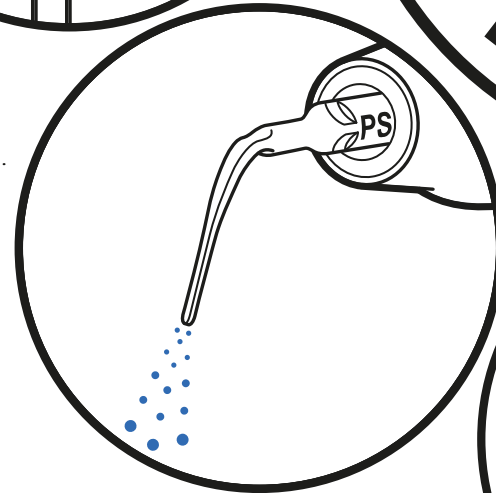
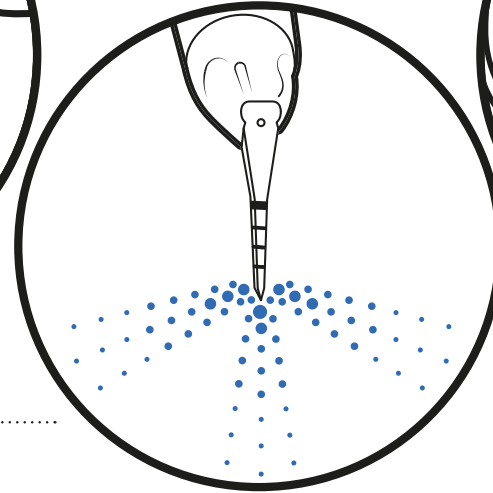
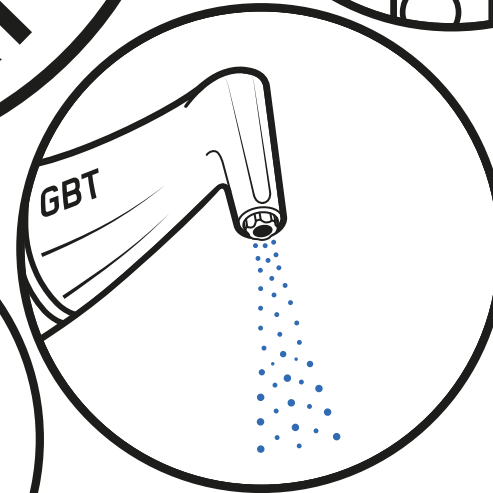
CONCIENCIAR E INSTRUIR

- Enfatique en la prevención
- Instruya a sus pacientes acerca de la higiene bucal EMS recomienda los cepillos interdentes o la seda dental, así como los cepillos de dientes eléctricos o manuales y la pasta de dientes con eritritol AIRFLOW® para el cuidado diario en casa

04 AIRFLOW® MAX

ELIMINAR EL BIOFILM, LAS MANCHAS Y EL CÁLCULO BLANDO

- Utilice AIRFLOW® MAX en dientes naturales restauraciones e implantes Elimine el biofilm de manera supra y subgingival hasta 4mm usando el Polvo AIRFLOW® PLUS 14 µm
- Elimine además el biofilm en las encías, la lengua y el paladar



05 PERIOFLOW®

ELIMINAR EL BIOFILM EN LAS BOLSAS > 4 A 9 MM

- Utilice el Polvo AIRFLOW® PLUS en dientes naturales, bolsas profundas, furcas e implantes
- Utilice la nueva y más fina Tobera PERIOFLOW®

06 PIEZON® PS

ELIMINAR EL CÁLCULO RESTANT

- Utilice el instrumento mínimamente invasivo PS PIEZON® de EMS tanto supra como subgingivalmente hasta 10 mm
- Limpie las bolsas de > 10mm con curetas mini
- Utilice el instrumento PI MAX PIEZON® de EMS en implantes hasta 3 mm subgingivales y restauraciones

07 CONTROLAR

HACER QUE SU PACIENTE SONRÍA

- Compruebe si hay biofilm remanente
- Asegúrese de que se haya eliminado el cálculo por completo
- Diagnostique las caries con precisión
- Proteja con flúor
- No más Pulido



¿POR QUÉ GBT?

1. UN CAMBIO DE JUEGO PARA UNA MEJOR PROFILAXIS ORAL
2. BUENA SALUD BUCAL = PACIENTE SANO
3. EL MEJOR PROTOCOLO CLÍNICO = LOS MEJORES RESULTADOS CLÍNICOS. GBT REDUCE EL RIESGO DE CARIES, GINGIVITIS Y ENFERMEDADES PERIODONTALES.
“Sólo podremos estar seguros cuando el biofilm se haya eliminado por completo”.
Nicole Einemann y Manuela Cordes, higienistas dentales, Dr. Arendt Dental, Bremerhaven, Alemania
4. LOS PACIENTES QUIEREN GBT. NADA MÁS. NO MÁS MIEDO AL DOLOR. SE ACABARON LAS MOLESTIAS. UNA VEZ LO PRUEBAN, LOS PACIENTES ADORAN GBT, ESPECIALMENTE LOS NIÑOS.
5. CLÍNICOS SATISFECHOS, PACIENTES RELAJADOS. FLUJO DE TRABAJO EFICIENTE Y SISTEMÁTICO CON INSTRUMENTOS ERGONÓMICOS. ADIÓS AL ESTRÉS, ADIÓS AL TÚNEL CARPIANO, ADIÓS AL BIOFILM.
6. CLÍNICAS DENTALES DE ÉXITO - BUENA RENTABILIDAD POR UN BUEN TRABAJO. LOS PACIENTES SATISFECHOS RECOMENDARÁN LAS CLÍNICAS CON CERTIFICADO GBT.
7. LA MEDICINA BUCAL Y LA PREVENCIÓN SON EL FUTURO DE LA ODONTOLOGÍA. GBT ES EL FUTURO DE LA PREVENCIÓN.
8. GBT ES UNA EXPERIENCIA “I FEEL GOOD”. LA TECNOLOGÍA DE VANGUARDIA SE VE FAVORECIDA POR LOS PACIENTES Y POR LOS CLÍNICOS.



Reserve una DEMO gratuita GBT: gbt-dental.com/GBT-DEMO-ES

¿CÓMO HACER GBT?

01 EVALUACIÓN Y CONTROL DE LA INFECCIÓN

Proteja a sus pacientes y al equipo de su consulta de las infecciones. Inicie GBT con un enjuague de 40 segundos con BACTERX® PRO. Realice un diagnóstico y documentación del estado supra y subgingival individual de cada paciente.

02 REVELAR

Haga visible el biofilm revelando y explique el PORQUÉ al paciente. La evidencia científica confirma que el biofilm oral causa el 95% de los problemas dentales: caries, gingivitis y periodontitis.

03 MOTIVAR

Destacar la importancia de los cuidados bucodentales en casa y de la prevención. Instruya a sus pacientes en la higiene bucal.

04 AIRFLOW® MAX

Elimine el biofilm revelado supra y subgingivalmente hasta 4 mm con el polvo AIRFLOW® MAX y AIRFLOW® PLUS. AIR-FLOWING® original es mínimamente invasivo y no produce dolor¹.

05 PERIOFLOW®

Elimine el biofilm en bolsas profundas de hasta 9 mm con la tobera PERIOFLOW® y el Polvo AIRFLOW® PLUS.*

06 PIEZON® PS / PI MAX

Elimine suavemente el cálculo de los dientes naturales con el instrumento original PIEZON PS® NO PAIN (Perio Slim) y alrededor de implantes, restauraciones y aparatos de ortodoncia con el nuevo instrumento PIEZON® PI (Peri Implant) MAX.*

07 CONTROLAR

Compruebe si el biofilm bucal y el cálculo se han eliminado por completo y si la caries previamente oculta es ahora visible. La profilaxis dental profesional convencional sólo elimina el 50% del biofilm en las zonas de difícil acceso. Fuente: Stiftung Warentest 7/2015. El pulido con cepillos/copas y pastas abrasivas pastas abrasivas ya no es realmente necesario. ¿Por qué realizarlo?

08 NUEVA CITA

¿Le gustaría que su paciente respondiera al cuestionario de GBT? Esto es útil para el éxito del tratamiento GBT. Programe la próxima cita de profilaxis.

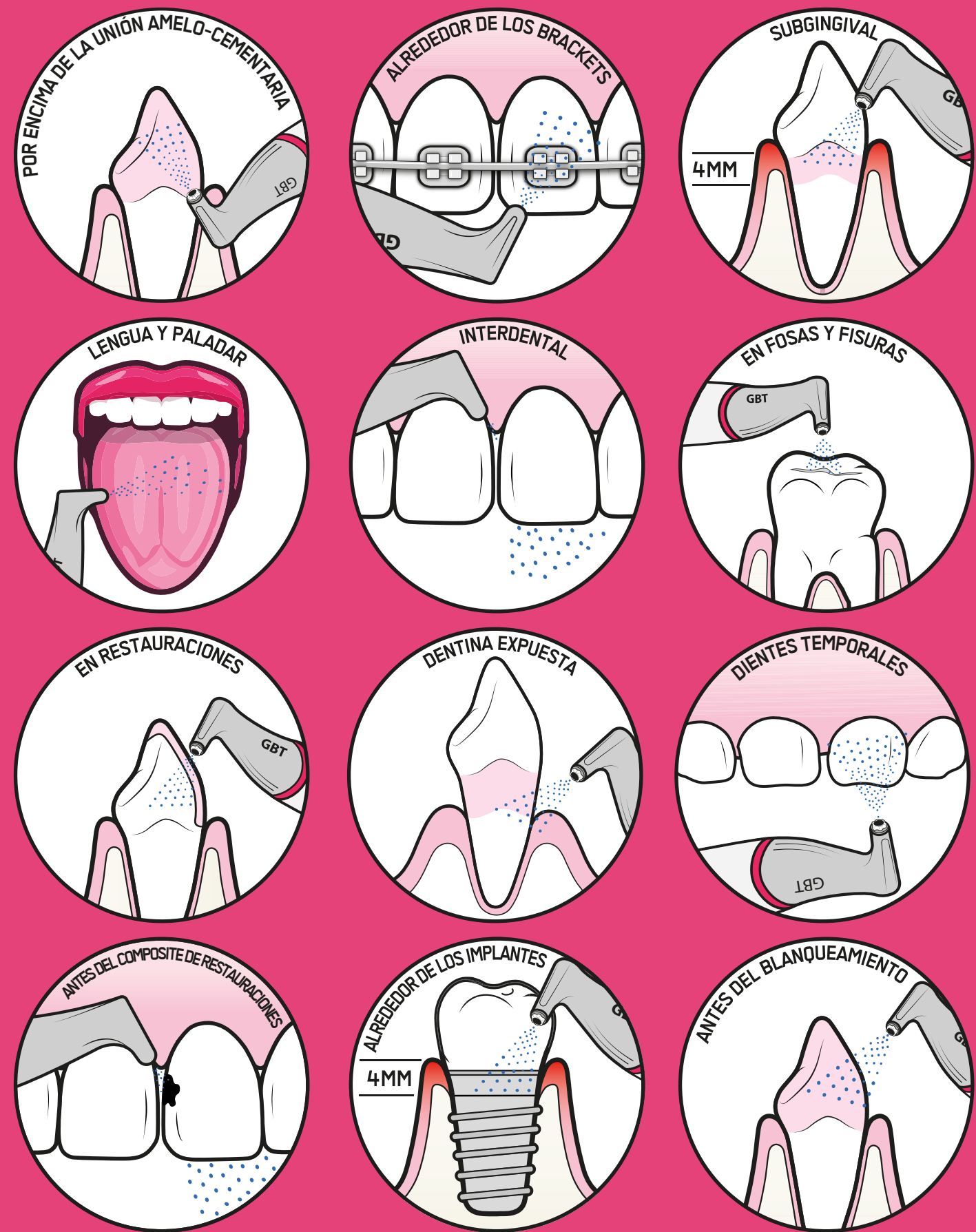
*Aprenda más sobre cómo funciona GBT en la práctica, cómo evitar el polvo cuando se hace AIR-FLOW®, cómo utilizar PERIOFLOW® correctamente o cómo minimizar el riesgo de enfisema en Swiss Dental Academy (SDA):



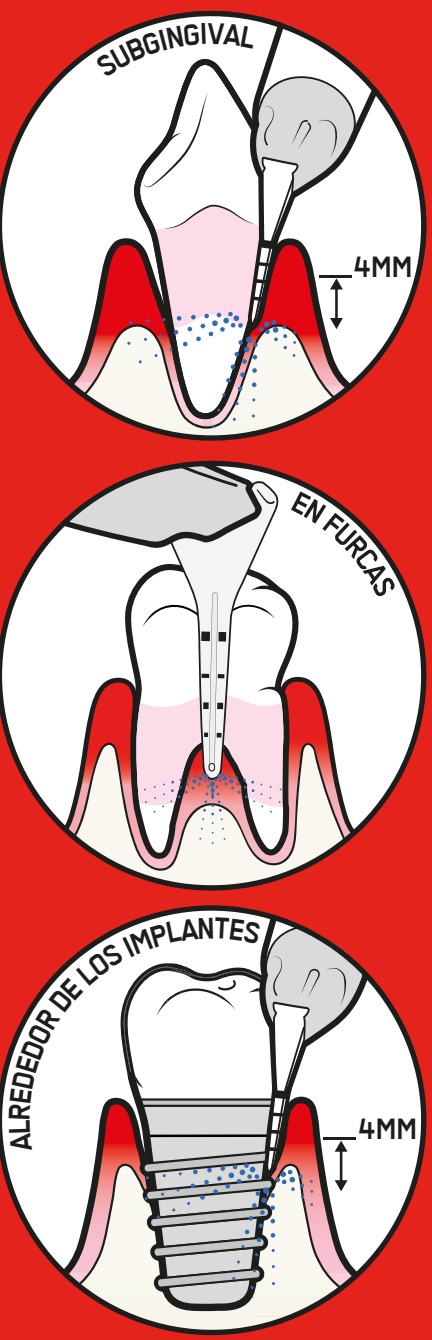
UNA REVISIÓN PERIÓDICA GBT GARANTIZA UNA SALUD BUCODENTAL DURADERA PARA SUS PACIENTES

Recomendamos una Demo gratuita GBT: gbt-dental.com/GBT-DEMO-ES

AIRFLOW® MAX

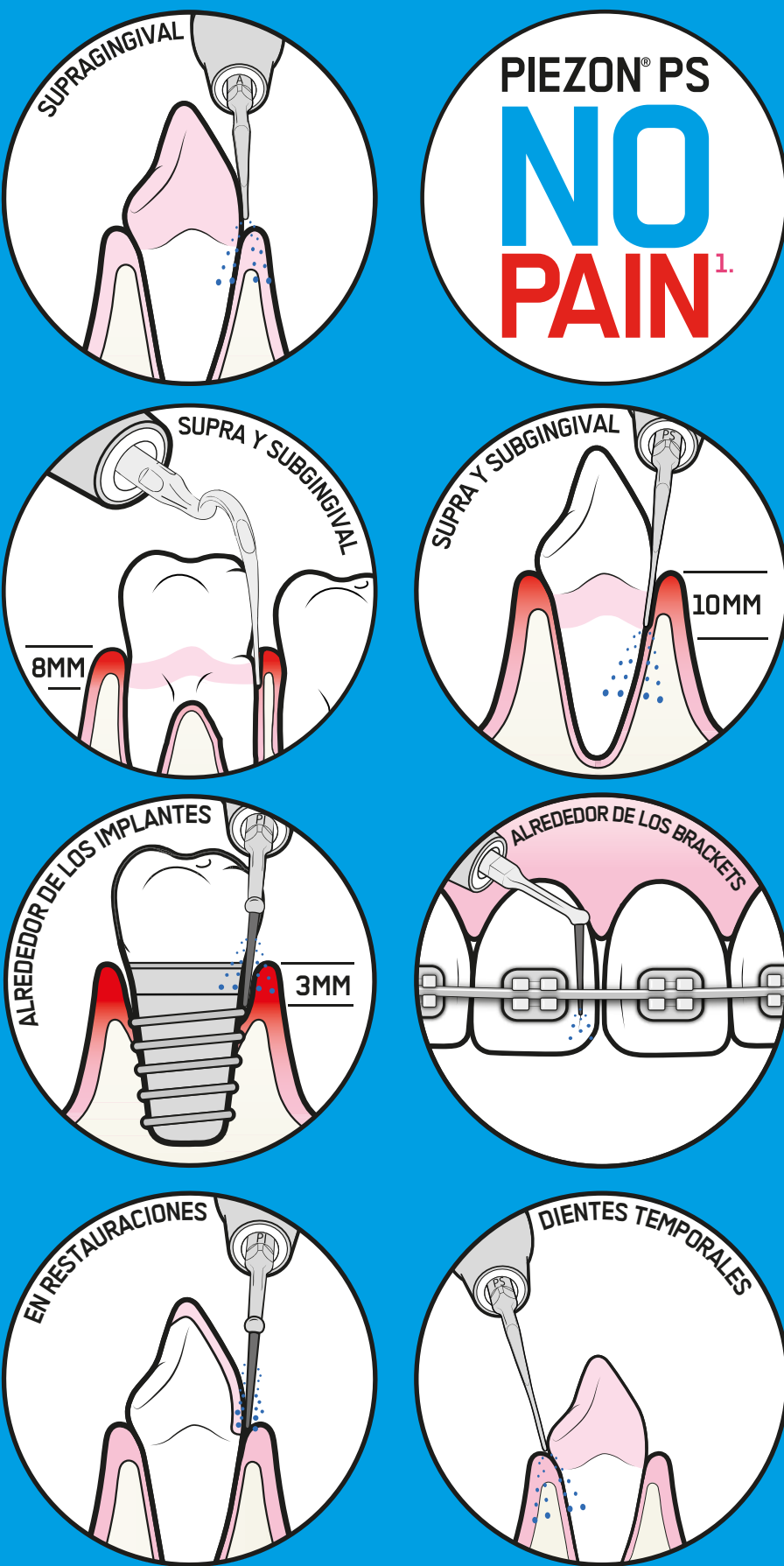


PERIOFLOW®



22
APLICACIONES
CON GBT

PIEZON® PS



ADN EMS

En un valle en el que sus vecinos son Jaeger-LeCoultre y Breguet, lo extraordinario es posible. Quien se detiene aquí descubre lo que realmente significa el silencio. Y cuando mira a su alrededor, puede leer nombres que suelen encontrarse en situaciones muy diferentes, mucho menos tranquilas: Jaeger-LeCoultre, Breguet, Audemars Piguet, Blancpain.

El Valle de Joux está situado al norte de Ginebra, a 1008 m de altitud, en pleno cantón de Vaud. Es un valle de perfeccionistas, inventores e innovadores. Aquí, en este valle en el que la precisión es primordial, es donde nosotros, el personal de EMS Electro Medical Systems, nos originamos.

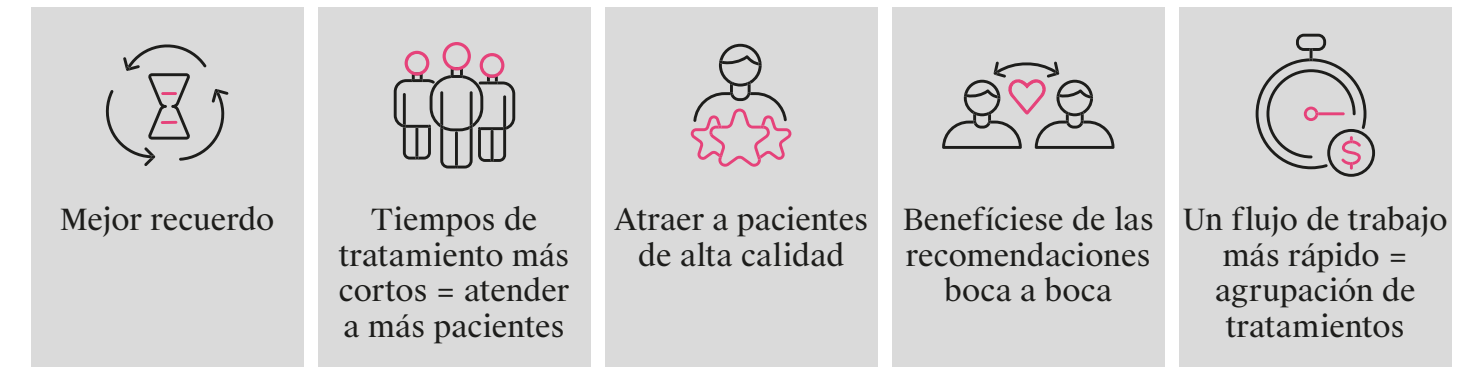
Pierre Mabilie, uno de los fundadores de EMS, desarrolló y promovió el principio piezoeléctrico para la eliminación del cálculo. También es el inventor de AIR-FLOW®, que abrió un nuevo capítulo en el campo de la profilaxis. La tecnología se creó utilizando la experiencia de todo el valle, incluida la minuciosa capacidad de resolución de problemas de quienes trabajan aquí. También supuso una estrecha colaboración con Jaeger-LeCoultre y los proveedores de los fabricantes de relojes más exclusivos del mundo, que tienen su sede en un lugar donde, a los relojes, al igual que las destacadas cabezas que trabajan aquí, son más precisos que en ningún otro lugar del mundo.

El tranquilo Valle de Joux, impulsado por la exigencia de perfección, es el lugar donde nos encontramos. Desarrollamos nuestra empresa y hoy en día somos una empresa de éxito mundial con más de 900 empleados. Somos líderes del mercado en el campo de los aeropolidores y de los ultrasonidos, reconocidos por su extraordinaria calidad y su excepcional durabilidad: auténtica calidad suiza.

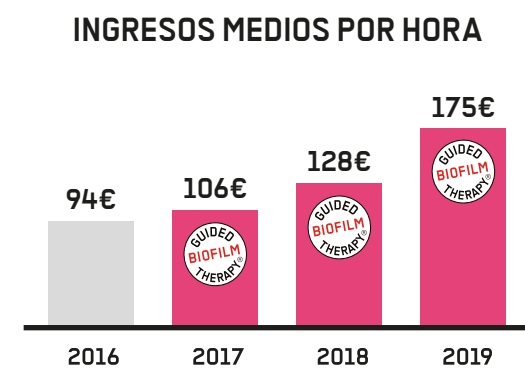
ÉXITO CON GBT

La atención preventiva es la base fundamental en el proceso de cada paciente. Decenas de miles de clínicas dentales de todo el mundo ya han implementado GBT para ayudar a crear clínicas rentables basadas en la prevención.

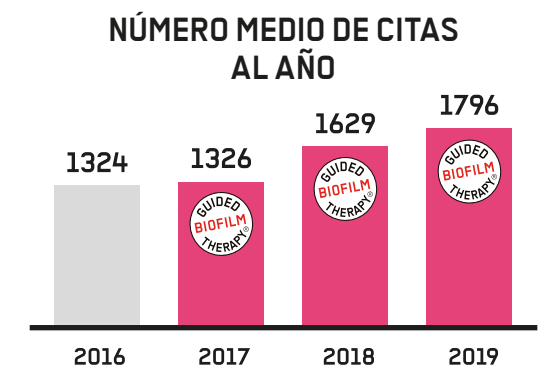
HAGA CRECER SU CLÍNICA CON GBT



EJEMPLO DE IMPACTO DE GBT EN UNA CADENA SUIZA DE CLÍNICAS DENTALES:



Los ingresos/hora aumentaron un 86%



Vemos los beneficios de un modelo de atención continua, con un 36% **Aumento del número medio de consultas por higienista dental**

Los comentarios han sido fantásticos y definitivamente han superado nuestras expectativas. A los pacientes les encantan las profilaxis más cómodas que reciben y la sensación que tienen después de haber recibido GBT. Los pacientes acuden felices con frecuencia a sus citas de higiene y valoran mucho más estas citas.



DESCUBRA EL POTENCIAL FINANCIERO DE SU DEPARTAMENTO DE HIGIENE



ORTODONCIA

GBT PREVIENE LA DESMINERALIZACIÓN LAS MANCHAS BLANCAS, CARIES, GINGIVITIS, FORMACIÓN DE CÁLCULO Y EL MAL ALIENTO DE LOS PACIENTES DE ORTODONCIA.

- Los pacientes que llevan aparatología de ortodoncia son más propensos a sufrir patologías orales relacionadas con el biofilm, como la caries o la enfermedad periodontal, ya que algunas zonas de la boca son de acceso más difícil cuando se cepillan en casa.
- Por lo tanto, se recomienda encarecidamente una higiene bucodental profesional y regular para evitar complicaciones.
- La profilaxis dental profesional regular no sólo reduce la acumulación de residuos sobre y alrededor de los brackets y aditamentos, sino que también ayuda a minimizar la fricción del alambre.

PROFILAXIS MÍNIMAMENTE INVASIVA EN PACIENTES DE ORTODONCIA

BRACKETS METÁLICOS



ALINEADORES



SEGURO PARA TODA LA APARATOLOGÍA DE ORTODONCIA

IMPLANTOLOGÍA

GBT PUEDE EVITAR QUE LA MUCOSITIS SE CONVIERTA EN PERI-IMPLANTITIS. ADEMÁS, PRESERVA LA INTEGRIDAD NATURAL DE LOS TEJIDOS BLANDOS ALREDEDOR DE LOS IMPLANTES Y ES SEGURO PARA LAS PRÓTESIS.

- En este paciente con periimplantitis, GBT se realizó con AIRFLOW® MAX y LA TOBERA PERIOFLOW® para eliminar todo el biofilm supra y subgingival. Todo el cálculo remanente se eliminó con el PIEZON® PI MAX.
- En pacientes con periimplantitis, GBT es uno de los tratamientos mínimamente invasivos para la gestión del biofilm oral.

IMPLANTES



PRÓTESIS



PUEDE UTILIZARSE EN TODOS LOS IMPLANTES

LAS LEYES DE GBT

§ 1. ¡HACER VISIBLE EL BIOFILM!

- ▶ El objetivo GBT es eliminar todo el biofilm bucal, incluso en las zonas de difícil acceso.
- ▶ Con la profilaxis dental profesional convencional, sólo se elimina el 50% del biofilm bucal en las zonas de difícil acceso.*
- ▶ Cuando el biofilm se hace visible, se puede eliminar más rápido y con mayor precisión.
- ▶ La revelación del biofilm en los dientes y los tejidos blandos motiva al paciente a mejorar la prevención en el hogar (atención domiciliaria) en el contexto de las Instrucciones de Higiene Oral (IHB).



ELIMINACIÓN DEL COLOR = ELIMINACIÓN DEL BIOFILM

§ 2. ¡USE AIRFLOW® PRIMERO!

- ▶ Utilice primero AIRFLOW® para eliminar el biofilm, las decoloraciones y las capas finas de cálculo temprano.
- ▶ El cálculo restante es ahora más fácil de identificar y de eliminar con el instrumento PIEZON® NO PAIN PS.
- ▶ Este método de tratamiento GBT, indoloro y agradable, impartido por Swiss Dental Academy (SDA), aumenta la satisfacción del paciente en consulta y mejora la tasa de recuperación.



AIRFLOW® = "I FEEL GOOD"

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

UN ANTES Y DESPUÉS

§ 3. ¡UTILICE SÓLO EL INSTRUMENTO PS!

- ▶ El instrumento original PIEZON NO PAIN® PS oscila linealmente y puede utilizarse el 95% de los casos para eliminar la placa mineralizada.
- ▶ Los instrumentos manuales provocan una mayor pérdida de sustancia y conllevan el riesgo de una sobreinstrumentación.
- ▶ La mayor eficacia en comparación con los instrumentos manuales es reducir el tiempo de tratamiento.
- ▶ El instrumento PIEZON® NO PAIN PS, el mango PIEZON® y el módulo electrónico PIEZON® NO PAIN han sido diseñados para trabajar juntos. Esta trilogía funciona en armonía.



MENOS DOLOR¹ = PACIENTES SATISFECHOS = FIDELIZACIÓN DE PACIENTES

§ 4. ¡NO MÁS PULIDO Y MENOS INSTRUMENTOS MANUALES!

- ▶ El uso de pastas abrasivas de pulido con copas de goma y/o cepillos provoca pérdida de dentina y erosión, así como aplanamiento de los prismas del esmalte a lo largo del tiempo.^{a,b}
- ▶ El uso de instrumentos manuales provoca la pérdida irreversible de cemento y dentina, así como lesiones de los tejidos blandos, recesión, superficies radiculares expuestas con hipersensibilidad y lesiones del esmalte (arañazos).^c

AIRFLOWING con Polvo PLUS preserva la integridad de las restauraciones de composite, cerámica y oro en comparación con las copas de goma.^d

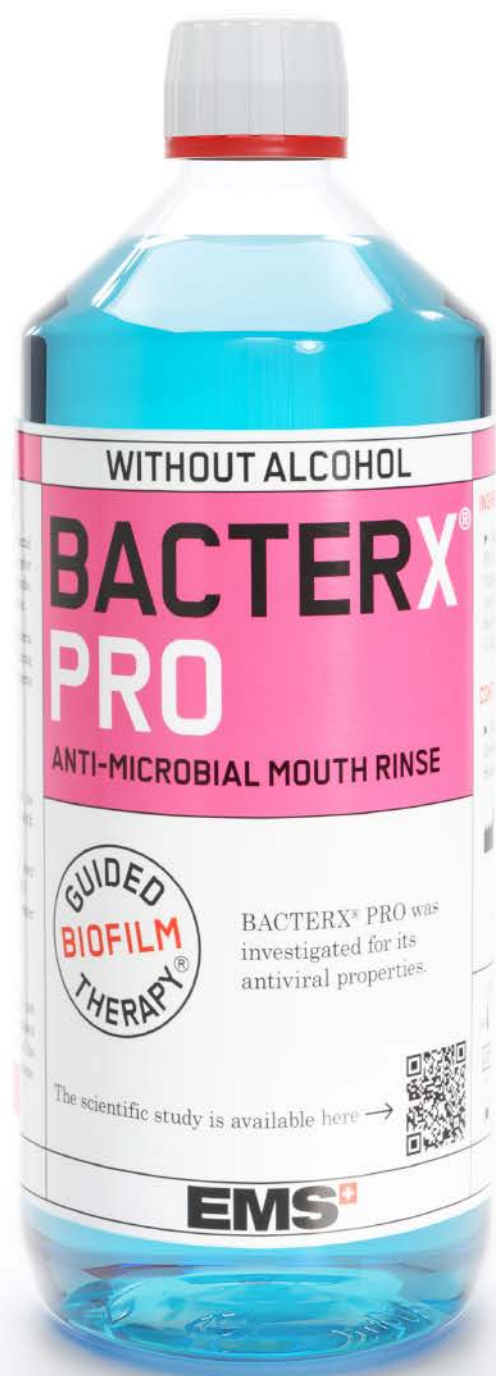
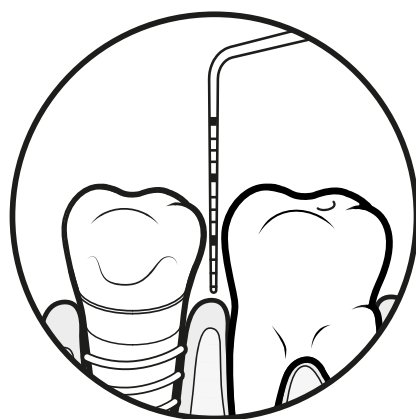
Tras el tratamiento GBT, el biofilm y el cálculo se eliminan por completo, las superficies dentales quedan perfectamente limpias y se conserva la estructura natural de las superficies dentales.^{a,b,e,f} El pulido con copas de goma crea capas de barrillo dentinario y no tiene ningún valor adicional, por lo que es innecesario.^{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 CÓMO INICIAR GBT

DESINFECCIÓN Y EVALUACIÓN

- ▶ BACTERX® Pro es el primer paso de la vanguardista profilaxis dental profesional conocida como Guided Biofilm Therapy.
- ▶ Inicie los tratamientos GBT y otros procedimientos enjuagándose con el enjuague bucal BACTERX® Pro.
- ▶ El nuevo BACTERX® Pro ofrece a los profesionales dentales una solución eficaz para reducir el número de bacterias y virus en aerosoles.
- ▶ Evaluar los dientes y los tejidos periodontales.
- ▶ Evaluar los implantes y los tejidos periimplantarios.



BACTERX® PRO

- ▶ DIENTES SANOS Y ALIENTO FRESCO
- ▶ SABOR AGRADABLE
- ▶ SIN ALCOHOL

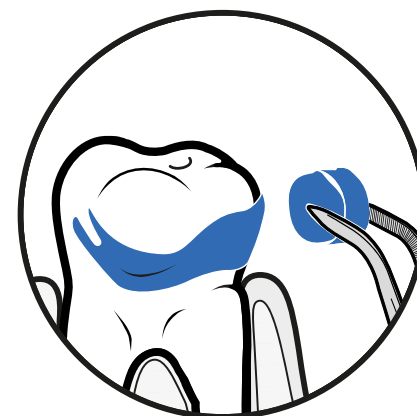
CONOZCA
BACTERX® PRO



02 REVELAR

HACER VISIBLE EL BIOFILM

- ▶ El biofilm sólo se hace visible al revelar con el revelador de biofilm original de EMS (bitonal). Esta visualización evita la sobreinstrumentación.
- ▶ El biofilm revelado sirve de guía al profesional durante el tratamiento. La eliminación selectiva del biofilm conduce a resultados significativamente mejores.



CONOZCA
BIOFILM DISCLOSER



03 MOTIVAR

El clínico muestra y explica al paciente qué zonas no se alcanzan durante la higiene bucal en casa. Gracias al análisis de los hábitos de higiene oral en casa del paciente, éste percibe que se le presta atención y se le motiva para mejorar los posibles déficits. El revelado refuerza la comunicación con el paciente.



LA PASTA DENTAL GBT

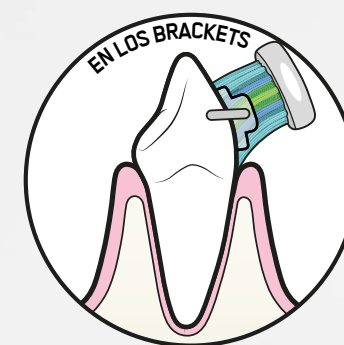


LA PRIMERA PASTA DENTAL A BASE DE ERITRITOL

En comparación con el sorbitol y el xilitol, el eritritol es conocido por inhibir el crecimiento del biofilm y reducir la incidencia de caries y biofilm. La elevada cantidad de flúor libre que contiene la pasta dental AIRFLOW® refuerza su efecto anticariógeno*.



- ▶ PASTA DENTAL AIRFLOW® A BASE DE ERITRITOL
- ▶ BAJA ABRASIVIDAD PARA EL CUIDADO Y EFICIENTE EN EL CUIDADO DIARIO DEL HOGAR
- ▶ BIOCOMPATIBLE, SIN SLS** NI PARABENOS
- ▶ IDEAL PARA PACIENTES SENSIBLES



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

UN NUEVO SUIZO ORIGINAL.

La nueva GBT MACHINE es una máquina revolucionaria, diseñada específicamente para GBT con características de vanguardia y basada en más de 40 años de investigación y desarrollo pioneros en las tecnologías AIRFLOW® y PIEZON®. Representa la 5ª generación de innovadores dispositivos combinados de sobremesa de EMS.



LA ESTACIÓN GBT MACHINE

La GBT Machine fabricada en Suiza se desarrolló en el Centro de Investigación EMS con más de 100.000 horas de pruebas técnicas y clínicas, en colaboración con los principales profesionales dentales de todo el mundo.



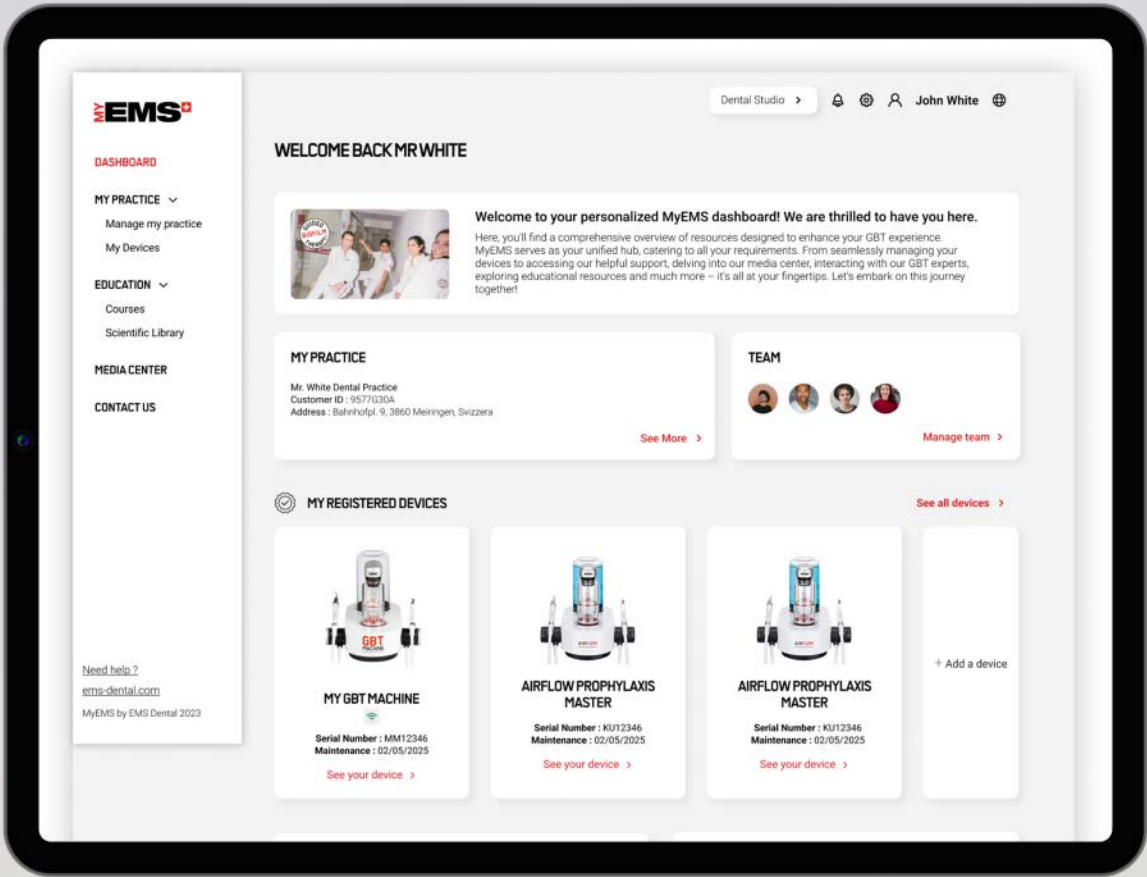
CONECTIVIDAD PARA TI

La GBT Machine es un dispositivo completamente conectado, diseñado para ayudar a los clínicos a optimizar sus tratamientos GBT, reducir costos y maximizar el valor de su inversión mediante información basada en datos, todo ello priorizando la comodidad del paciente.

INFORMACIÓN SOBRE MYGBT

Accesible a través de su cuenta MyEMS, el panel "MyGBT Insights" ofrece una visión completa de los dispositivos de su clínica, lo que le permite explorar fácilmente los datos detallados del tratamiento y supervisar el estado de los dispositivos.

- ▶ MEJORE SUS TRATAMIENTOS GBT.
- ▶ OPTIMICE EL TIEMPO DE TRATAMIENTO Y LA COMODIDAD DEL PACIENTE.
- ▶ REDUZCA LOS GASTOS OPTIMIZANDO EL CONSUMO DE POLVO.
- ▶ MEJORE LA EXPERIENCIA DEL PACIENTE
- ▶ ASISTENCIA PARA LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS GRACIAS A SÍMBOLOS INTUITIVOS



CREAR UNA CUENTA MYEMS

Reciba información sobre los ajustes óptimos de los dispositivos para mejorar la eficiencia, **mejorar la experiencia del paciente** y reducir el consumo de polvo.

Capacidad para **realizar** un seguimiento preciso y detectar cuándo será necesario el mantenimiento de su GBT Machine.

Capacidad de **exportar datos detallados del tratamiento** para agregarlos a los registros de los pacientes.

Mangos conectados para controlar su vida útil y mucho más.

30% menos plástico

PIEZON® NO PAIN¹ Módulo MAX

Configuración GBT simplificada para optimizar sus tratamientos GBT.

Optimización de consumo de polvo



04 AIRFLOW® MAX

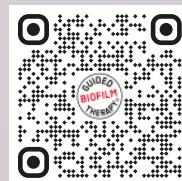


- ▶ MEJOR VISIBILIDAD
- ▶ TRABAJO DE ALTA PRECISIÓN
- ▶ ALTA REDUCCIÓN DE SALPICADURAS DE AEROSOL
- ▶ GRAN COMODIDAD PARA EL PACIENTE
- ▶ GRAN COMODIDAD DE USO

MEJOR VISIBILIDAD, MAYOR EFICACIA Y CONTROL DE AEROSOLES

- ▶ La principal ventaja del nuevo mango AIRFLOW® MAX es la tecnología LAT - Laminar AIRFLOW® patentada en Suiza. La precisión LAT integrada en el mango, ofrece una visibilidad mejorada en la zona de trabajo, mayor eficiencia y una reducción significativa del aerosol.

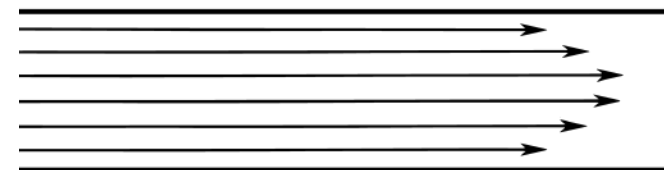
MÁS INFORMACIÓN
SOBRE AIRFLOW MAX®



EL NUEVO Y BRILLANTE AIR-FLOWING® DEL INVENTOR DEL ORIGINAL

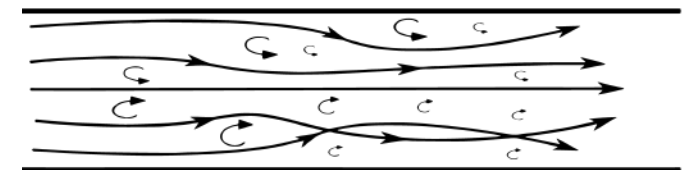
- ▶ El nuevo mango AIRFLOW® MAX con su tecnología patentada AIRFLOW® es otra brillante innovación del Centro de Investigación EMS. AIR-FLOWING® es ahora aún más suave, más cómodo, eficiente y los aerosoles se reducen considerablemente. Existe una gran diferencia entre Air-Polishing y AIR-FLOWING®.

LAMINAR FLOW



AIRFLOW® MAX con la nueva fluidez laminar para un perfecto control.

TURBULENT FLOW



Comportamiento del AIRFLOW® tradicional.



Preciso y focalizado AIRFLOW® PLUS
Chorro de polvo, protegido por un spray de agua.

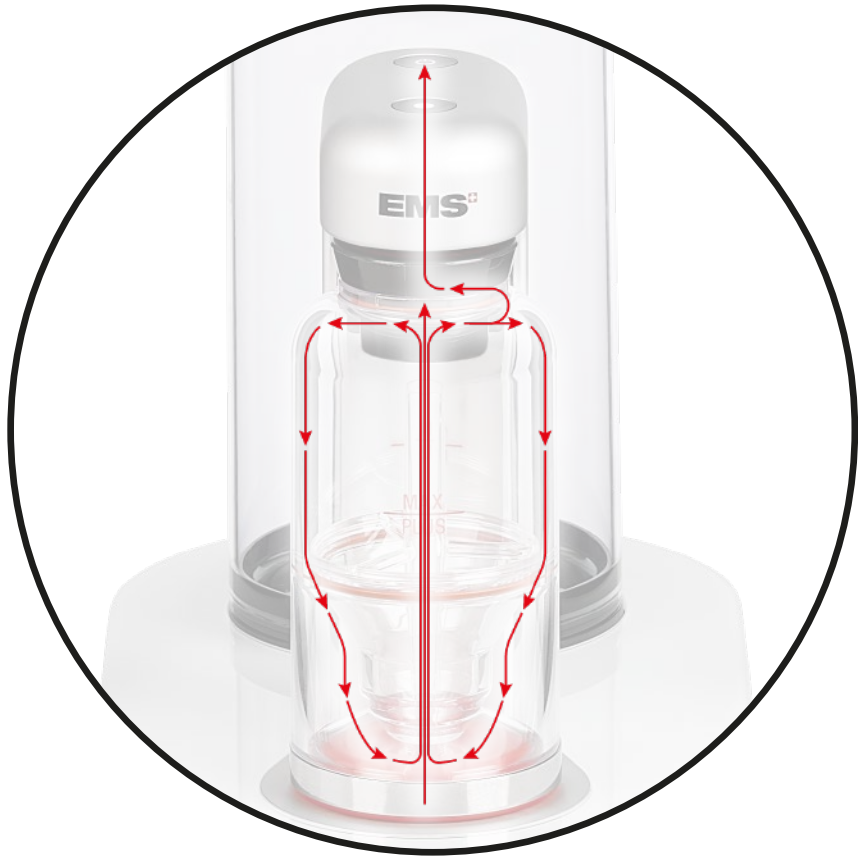


Seis canales de agua hexagonales para una mayor precisión y una importante reducción de aerosoles.

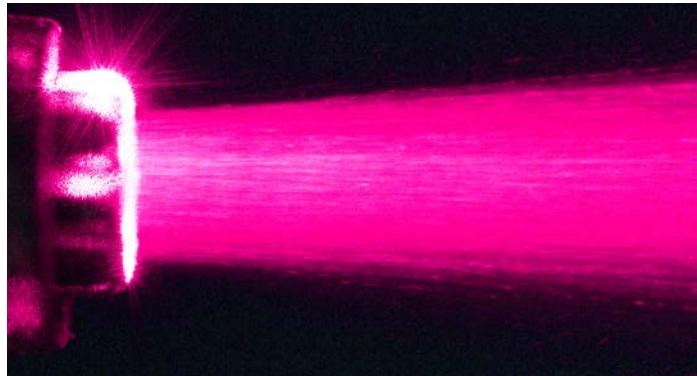
ALTA TECNOLOGÍA SUIZA DESDE HACE MÁS DE 40 AÑOS

- ▶ El mango rediseñado permite una circulación y aceleración óptimas del polvo PLUS antes de que salga de la tobera. El aire comprimido alcanza ahora la velocidad del sonido dentro del mango, lo que se traduce en una considerable reducción del ruido, una fuerza de retroceso mucho menor en las manos del profesional y una comodidad mucho mayor para el paciente. El mango mucho más ligero y delgado hace que los tratamientos GBT sean aún más cómodos para los clínicos en su trabajo diario.

CORAZÓN DE AIR-FLOWING®



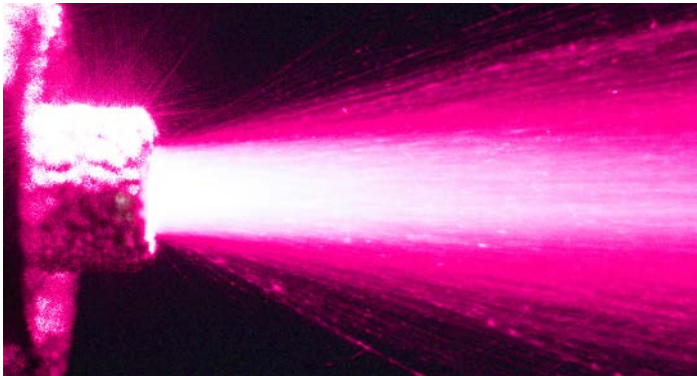
¡ALTA TECNOLOGÍA EMS- EL GANADOR ES GBT!



AIRFLOW® MAX proporciona un chorro de polvo AIRFLOW® PLUS preciso y bien dirigido con una alta eficiencia. Cada partícula de polvo PLUS está bien dirigida para reducir las salpicaduras.

¡PRUEBE EL NUEVO
AIR-FLOWING® CON EL
AIRFLOW® MAX!

¡LLAME A SU GBT EXPERT DE EMS!



Un dispositivo de aeropolido produce una salida de polvo incontrolada de gran ángulo, lo que conlleva una eficiencia pobre y más salpicaduras.

ATENCIÓN AL
DIFERENTE
ÁNGULO DE USO



GBT FLOWCONTROL®

NUEVA SUCCIÓN DE ALTO VACÍO GBT DE NUEVO
DISEÑADA EN SUIZA, PARA CONTROLAR EL
AEROSOL Y LAS SALPICADURAS.



PARA MEJOR VISIBILIDAD Y
CONTROL DE AEROSOL/ SALPICADURAS, UTILICE
SIEMPRE EL GBT
FLOWCONTROL® EN
COMBINACIÓN CON EL
GBT VISIGATE®

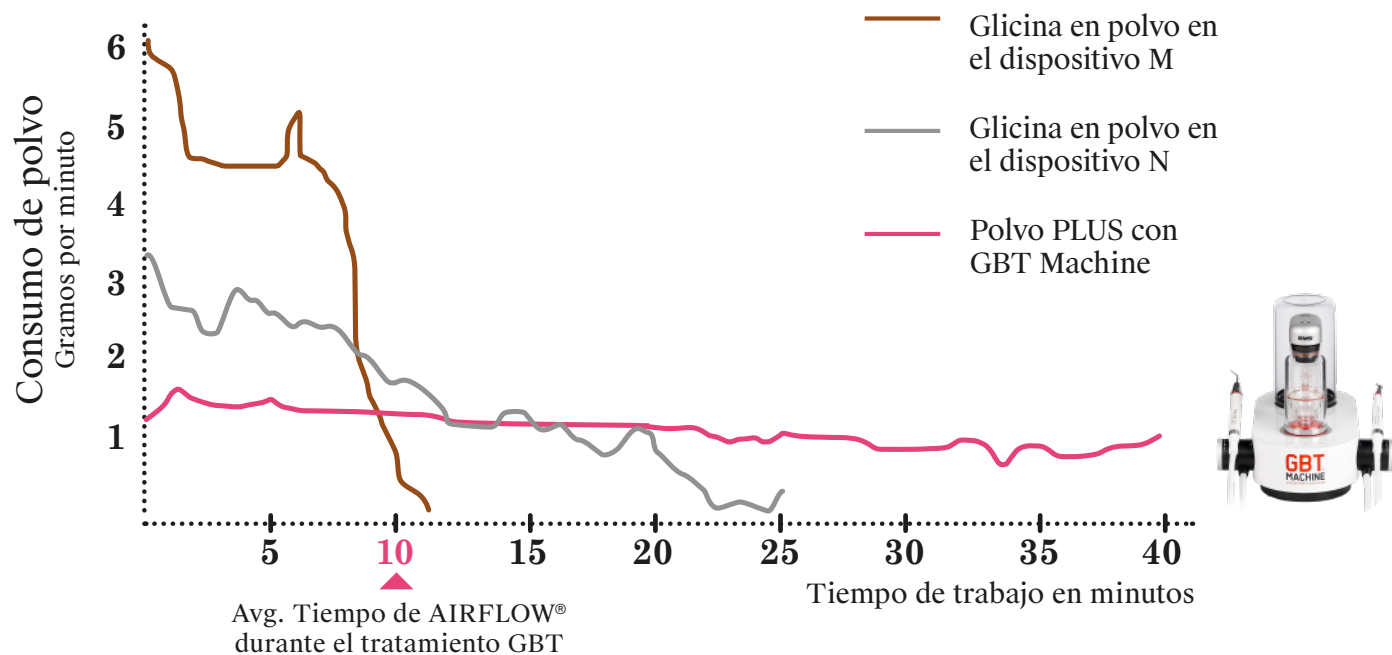


VER EL
VÍDEO SOBRE
FLOWCONTROL®

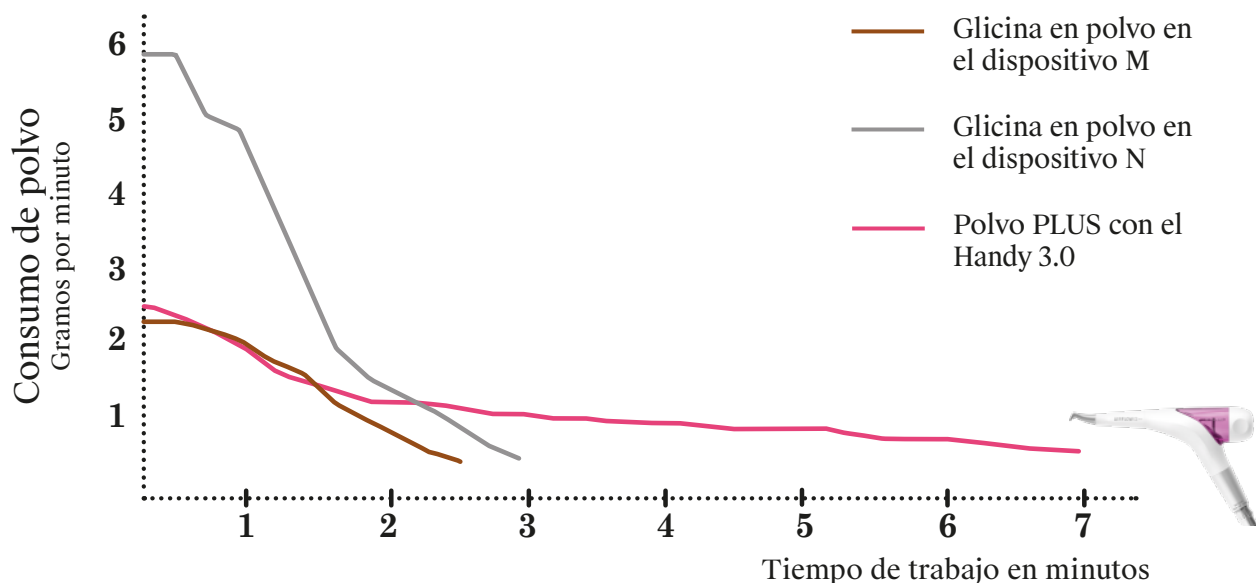


AIR-FLOWING® ES SUPERIOR AL "AIR-POLISHING".
LA DIFERENCIA ES ENORME

- El estudio científico demuestra que el GBT Machine de EMS ofrece un flujo de polvo muy uniforme y eficaz (tecnología laminar) durante un máximo de 40 minutos.
- Esto proporciona una calidad de tratamiento muy constante y una gran comodidad para el paciente y el usuario. El tiempo de un tratamiento AIRFLOW® es de una media de 10 minutos.



LOS HANDYS SON SÓLO PARA UNA SOLUCIÓN RÁPIDA -
NO PARA GBT



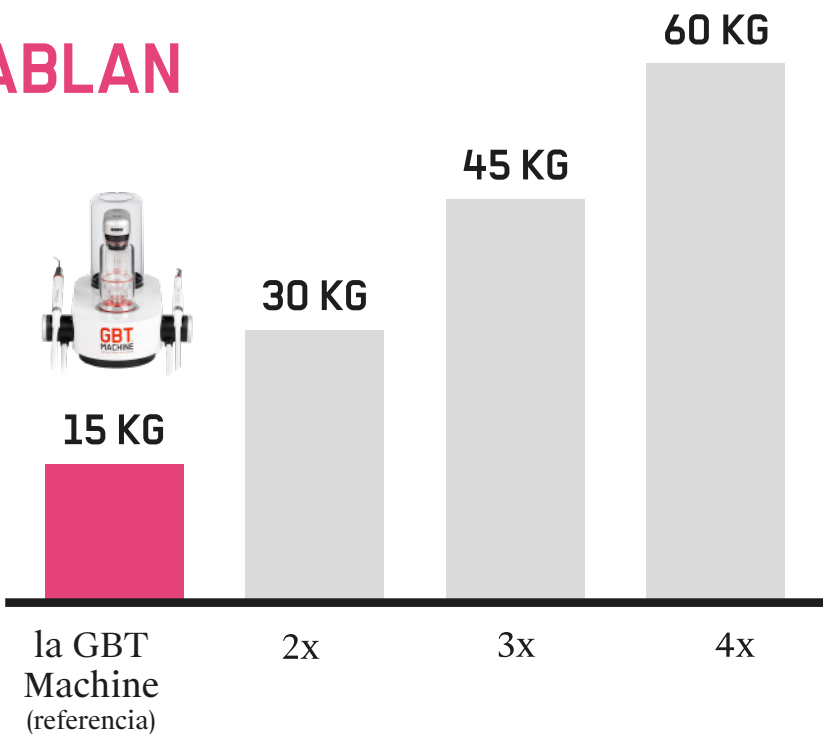
UN AEROPULIDOR BARATO CON EL TIEMPO SALE CARO -
BAJO RENDIMIENTO INCLUIDO

- Una consulta con frecuentes citas de revisión atenderá a 750 pacientes al año con 1.500 tratamientos. Estas cifras pueden alcanzarse con un HD y una GBT Machine (estación de profilaxis) o una sala GBT en 9 m2. Esto generará entre 150.000 a 200.000 euros de ingresos regulares para la consulta.
- Una cadena de 20 clínicas dentales en Suiza descubrió que las citas de mantenimiento GBT de los HD GBT remiten con el tiempo hasta el 64% de los tratamientos adicionales (caries, blanqueamiento, alineador) al dentista.

LOS NÚMEROS HABLAN

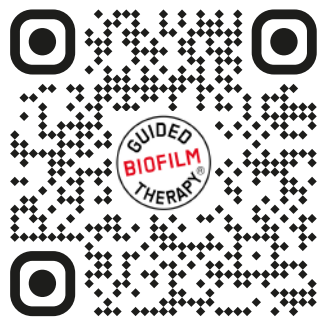
- Consumo medio anual de consumo de polvo (1.500 GBT de tratamientos) de 1 unidad de mesa AIR-FLOWING®.

Supuesto:
10 minutos de tratamiento
10 gramos por tratamiento



EL CONSUMO EXCESIVO
DE POLVO:

ESCANEAR Y LEER EL TEXTO COMPLETO
ESTUDIO CIENTÍFICO



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

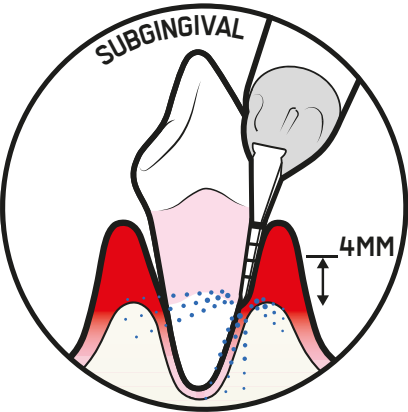
Donnet M, Fournier M, Schmidlin PR
and Lussi A - Appl. Sci. 2021, 11(3), 1101

05 PERIOFLOW® MAX

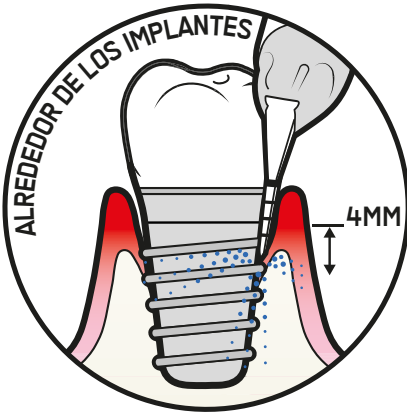
MÁS DELGADO, SEGURO Y FÁCIL DE USAR



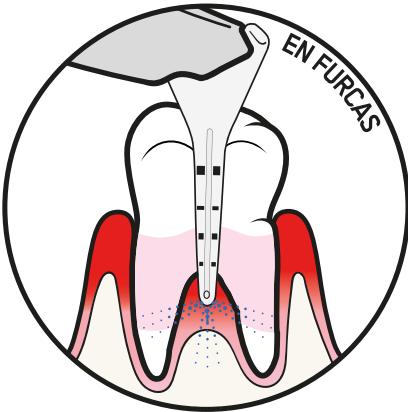
APLICACIONES DE PERIOFLOW®



BOLSAS PERIODONTALES



BOLSAS PERI-IMPLANTARIAS



FURCACIÓN DE LA RAÍZ



TOBERA PERIOFLOW®

- Eliminación del biofilm subgingival (desbridamiento) en bolsas periodontales¹ y periimplantarias² de hasta 9 mm
- Terapia periodontal inicial y de mantenimiento(SPT)³
- Prevención de la mucositis/periimplantitis⁴
- Tratamiento inicial y de mantenimiento de la mucositis / periimplantitis⁵



MÁS DELGADO
= más
comodo

1. Sculean A, et al. Quintessence Int 2013;44:475-477. | 2. Schwarz F, et al. Quintessence Int 2016;47:293-296. | 3. Flemmig TF, et al. J Periodontol 2012;83:444-452. | 4. Muller N, et al. J Clin Periodontol 2014;41:883-889. | 5. Riben-Grundstrom C, et al. J Clin Periodontol 2015;42:462-469

**MÍNIMAMENTE INVASIVO
MÁXIMA PREVENCIÓN
CONFORT ÓPTIMO**

El polvo AIRFLOW® PLUS original está ahora disponible en una botella de aluminio de alta calidad (400 gramos) para una mayor sostenibilidad. Cuando esté vacía, regálesela a su paciente. Una botella de agua así es un preciado recuerdo en Suiza.



¡También
soy una
botella de
agua!

EMS



reddot winner 2021

UN SOLO POLVO

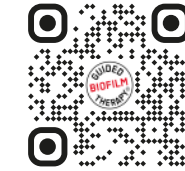
SUPRA- Y SUBGINGIVAL



AIRFLOW® MAX



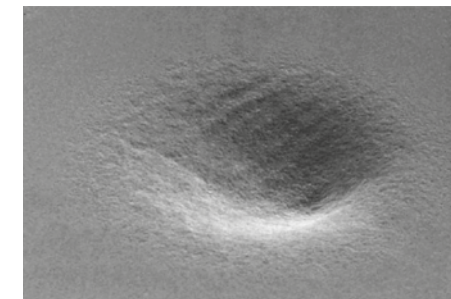
Tobera PERIOFLOW®



DESCARGA EL
ESTUDIO POR EL
PROF. BARNES ET AL

- El estudio de la profesora Caren Barnes et al ha demostrado que sólo los polvos a base de bicarbonato de sodio, glicina y eritritol son seguros para ser utilizados en el esmalte.*
- Los únicos polvos que se pueden utilizar con seguridad en sobre los composites son los polvos a base de eritritol y glicina.*
- Lea el estudio completo escaneando el código QR anterior.

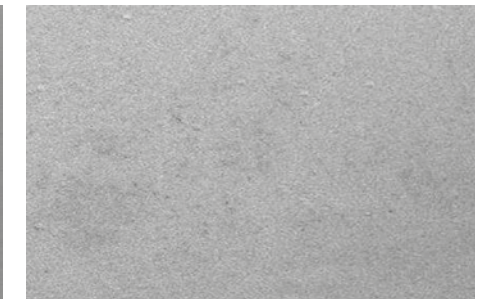
OSSPRAY
FOSFOSILICATO
DE CALCIO Y SODIO



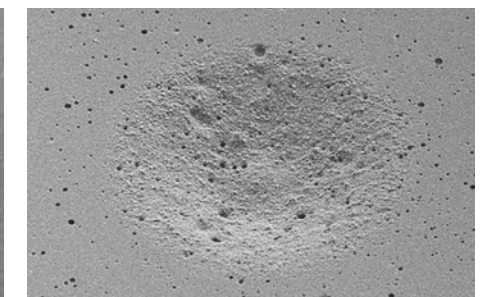
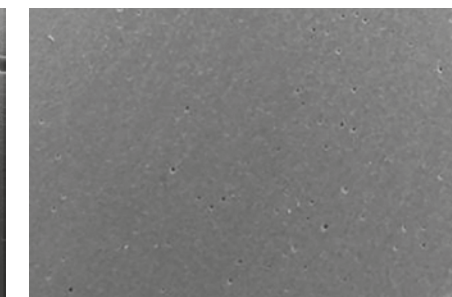
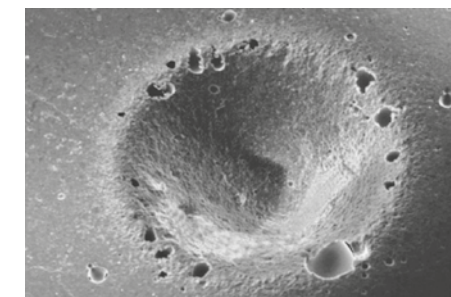
EMS AIRFLOW®
PLUS POLVO
ERITRITOL



EMS COMFORT
BICARBONATO SÓDICO



EFFECTO DEL PULIDO AL AIRE FOR DE AIRFLOW DURANTE 5 SEGUNDOS EN EL ESMALTE HUMANO



EFFECTO DEL PULIDO CON AIRE FOR DE AIRFLOW DURANTE 5 SEGUNDOS
EN IONÓMERO DE VIDRIO

*An in vitro comparison of the effects of various air polishing powders on enamel and selected esthetic restorative materials
- Barnes CM, Covey D, Watanabe

06 PIEZON® PS



ELIMINACIÓN DE CÁLCULO CON EL INSTRUMENTO PIEZON® PS

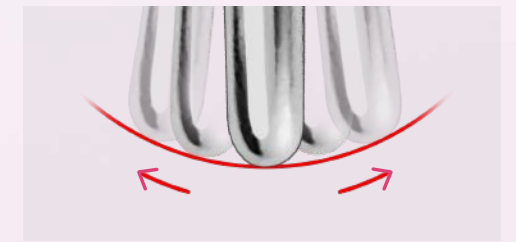


SÓLO EL INSTRUMENTO PS

- El instrumento PIEZON® NO PAIN PS es delgado y suave como una sonda. Es respetuoso con las encías, mínimamente invasivo, de máxima prevención y preserva el epitelio gracias a sus movimientos absolutamente lineales.
- Utilizando un solo instrumento para hacer el 95% del trabajo, las cosas serán más fáciles. Para el 5% restante recomendamos nuestros nuevos instrumentos curvos PIEZON® PSL y PSR (Perio Slim Left y Right).
- El instrumento PIEZON® PS NO PAIN proporciona al clínico una gran sensación sensorial y de seguridad al trabajar subgingivalmente.
- El tratamiento con el Instrumento PS es indoloro si se utiliza de forma correcta.
- Un tratamiento agradable y sin dolor es el sueño de cualquier paciente. Esta es la clave de la fidelidad y la satisfacción de los pacientes.
- El coste de un instrumento PIEZON® NO PAIN PS es de sólo 10-15 céntimos por tratamiento. No es necesario comprar una copia ni puntas "compatibles".
- Si los mangos EMS se dañan (por ejemplo, la rosca) al utilizar una punta "compatible" su garantía EMS ya no será válida.
- El instrumento PIEZON® NO PAIN PS, el mango PIEZON® y el módulo electrónico PIEZON® NO PAIN están hechos el uno para el otro. Esta trilogía funciona en armonía.

CONOZCA EL USO ÓPTIMO DE LA HERRAMIENTA DE ENTRENAMIENTO DEL INSTRUMENTO PIEZON® PS

PARA EL 95% DE LOS CASOS



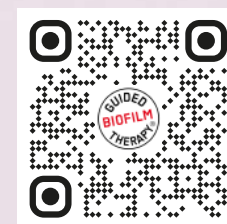
PIEZON® PS NO PAIN

Esta tecnología sabe cómo moverse: con precisión lineal y controlada.

MÍNIMAMENTE INVASIVO MÁXIMA PREVENCIÓN SIN DOLOR¹

ELIMINA EL CÁLCULO SUPRA Y SUBGINGIVAL DE HASTA 10 MM

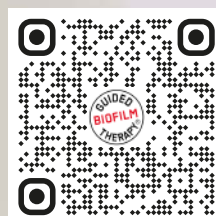
- De los dientes primarios y secundarios
- De los tejidos duros: esmalte, dentina y cemento
- De las restauraciones, prótesis fijas y removibles
- Aparatología de ortodoncia



OTRO ORIGINAL DEL INVENTOR

El nuevo PIEZÓN®.
El instrumento PI MAX es la última innovación del Centro de Investigación EMS en Nyon, Suiza. Desarrollado para maximizar la comodidad del paciente junto con el protocolo mínimamente invasivo Guided Biofilm Therapy, su material PEEK de alta tecnología proporciona un 50% más de flexibilidad y accesibilidad que la generación anterior.

VER EL
VÍDEO EN MI
PI MAX



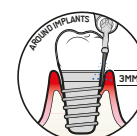
06 PIEZON® PI MAX

SOBRE IMPLANTES, RESTAURACIONES Y APARATOS DE ORTODONCIA



MATERIALES

- Punta del instrumento: PEEK con fibra de carbono
- Soporte de la punta: Acero inoxidable de calidad médica



APLICACIONES CLÍNICAS

- Tratamientos no quirúrgicos alrededor de los implantes, restauraciones y aparatos de ortodoncia



COMPATIBILIDAD

- GBT Machine
- Dispositivos EMS equipados con tecnología PIEZON NO PAIN®



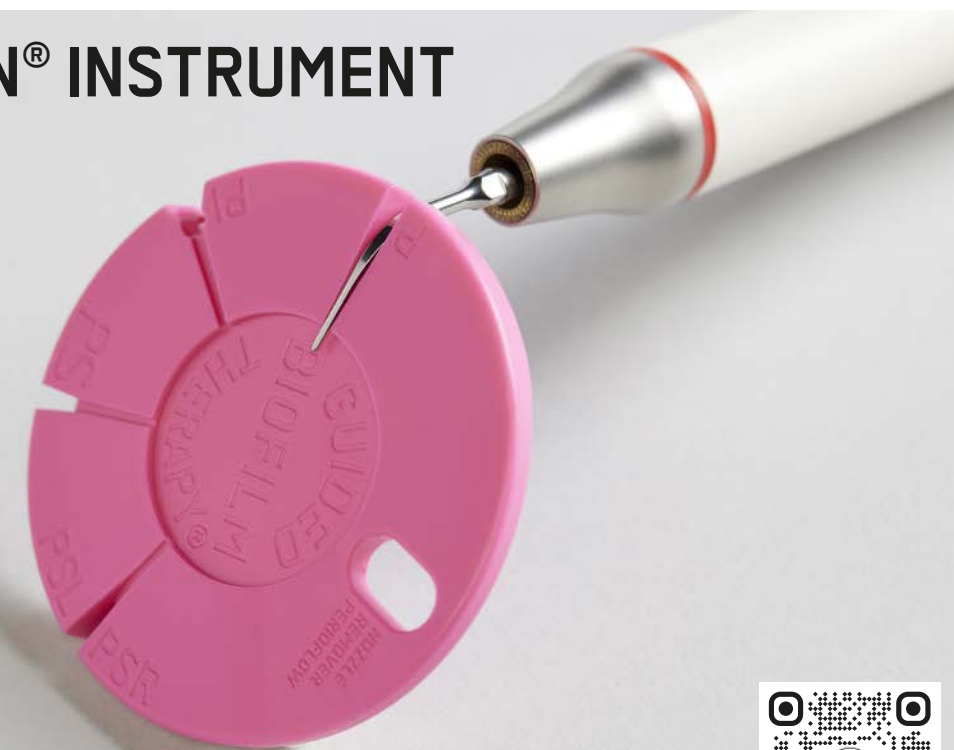
TODA LA VIDA

- Punta del instrumento: hasta 3 mm de desgaste o 20 tratamientos
- El PIEZON® PI MAX Instrument Tool ayuda a comprobar el desgaste de la punta del instrumento para sustituirla cuando sea necesario
- Soporte de puntas: 1.000 ciclos de reprocesamiento



NUEVO PIEZON® INSTRUMENT CHECK TOOL

Para Instrumentos PIEZON®, compruebe la longitud y la rosca de la punta con el PIEZON® Instrument check tool. Si la extremidad del instrumento PIEZON® alcanza o es más corta que el límite indicado por el logotipo GBT, puede producir una vibración excesiva e incontrolada. Sustituya el Instrumento PIEZON®



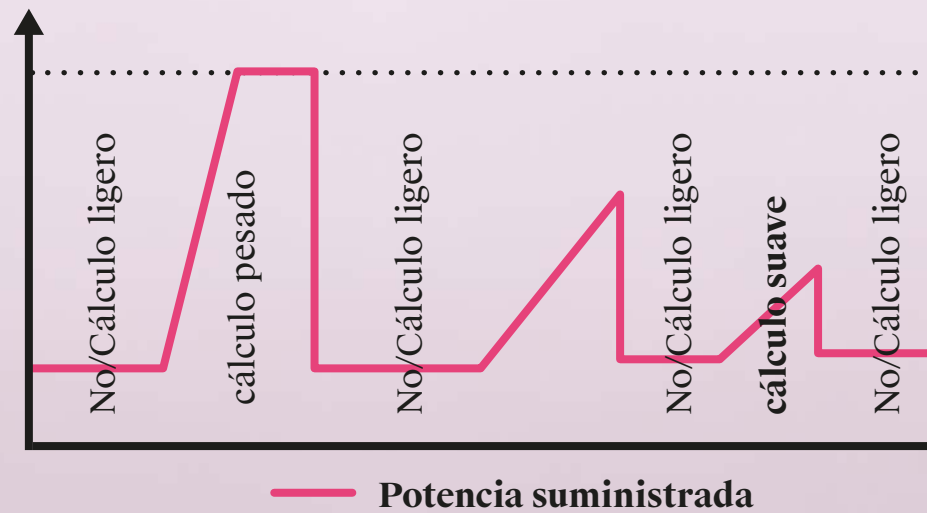
VER EL VÍDEO DE
CHECK TOOL



PIEZON® NO PAIN¹ MAX

Disponible únicamente en la nueva GBT Machine.

El módulo PIEZON® NO PAIN¹ MAX adapta la potencia en el aparato con regulación dinámica, en respuesta directa al tipo de cálculo proporcionando ajustes de potencia intuitivos para tratamientos eficaces y cómodos.



El módulo PIEZON® NO PAIN¹ MAX ajusta automáticamente la potencia del dispositivo según el tipo de cálculo que encuentra. En lugar de utilizar siempre la potencia máxima preestablecida, el sistema aumenta o disminuye dinámicamente la potencia dependiendo de la naturaleza del cálculo, y no solo de su presencia.

- ▶ ESCALADO ADAPTATIVO GRADUAL
- ▶ MÍNIMAMENTE INVASIVO.
- ▶ TRATAMIENTO SIN DOLOR¹



MÁS SOBRE
PIEZON® NO
PAIN MAX



07 CONTROL

COMPROBAR SI EL BIOFILM, LAS MANCHAS Y EL CÁLCULO SE HAN ELIMINADO POR COMPLETO



ANTES DE GBT



DESPUÉS DE GBT

Las lesiones son totalmente visibles en los dientes limpios

Courtesy, Dr. Wolfgang Gutwerk

- El biofilm oral es la causa del 95 % de los problemas: caries, gingivitis y periodontitis.
- La eliminación completa del biofilm proporciona una gran visibilidad de las superficies limpiadas.

LA CARIES OCULTA ES AHORA VISIBLE



Antes de GBT



DESPUÉS DE GBT

La caries se revela

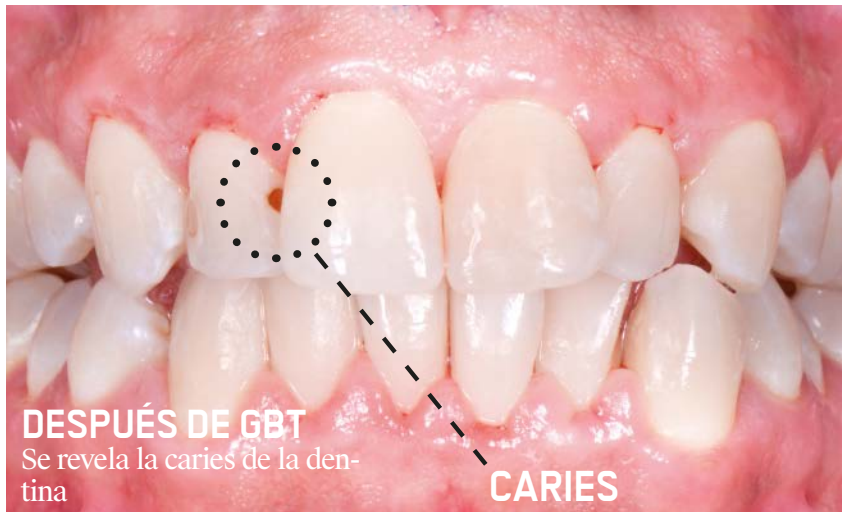
Courtesy, Prof. Hervé Tassery

- La gestión del biofilm oral permite la detección y prevención temprana de la caries.
- Los pacientes disfrutan de una mejor salud bucodental y están encantados de acudir a las revisiones.



ANTES DE GBT

La caries no se detecta



DESPUÉS DE GBT

Se revela la caries de la dentina

CARIES

Courtesy, Prof. Beverly Watson

NO MÁS PULIDO



ANTES DE LA LIMPIEZA, BIOFILM RESIDUAL

- Los prismas del esmalte del diente natural son fácilmente reconocibles.
- La foto muestra los restos de las bacterias eliminadas por el hipoclorito de sodio¹.



DESPUÉS DE "PULIR" CON PASTA POCO ABRASIVA RDA 27

- Los prismas vitales del esmalte se han "pulido". Las pastas han provocado arañazos. El biofilm se ha extendido en las grietas.
- En general, las pastas abrasivas y los instrumentos manuales provocan una valiosa pérdida de dentina y esmalte. No se mejora la superficie dental¹.



DESPUÉS DE LIMPIAR CON EL POLVO AIRFLOW® PLUS

- El biofilm se ha eliminado con AIRFLOW®. La superficie está limpia hasta los prismas. No hay abrasión. Los prismas del esmalte permanecen intactos y la superficie es perfectamente lisa.
- La lengua ya no siente ninguna aspereza - no es necesario "pulir" con pasta abrasiva². Preserva el esmalte y reduce el tiempo de tratamiento¹.

¹Camboni S, Donnet M - The Journal of Clinical Dentistry 2016;27:13-18
²Arefniaa B, Kollerb M, Wimmer G, Lussi A, Haas M, Oral Health Prev Dent 2021;19(1):85-92

PROTEJA CON FLÚOR



08 NUEVA CITA

“Increible,
con ganas
de volver.”

BENOIT P., SUIZA

“¡GBT logra lo que
no podía
lograr por mí
misma y me dio
confianza en la
higiene bucal!
¡Y es realmente
agradable!”

JONGEOK GWON, CHEONAN,
REPÚBLICA DE COREA

“El tratamiento fue
para mis 3 hijos, de 11,
12 y 14 años. Todos
estaban asustados, pero
después de GBT
quieren volver ya que
fue muy suave y
agradable sin ningún
dolor. Ya no tienen
miedo de la profilaxis”
CHARLOTTE, CASSIEN,
MAXINE, FRANCIA

PACIENTES FELICES



“Estoy tan contenta con GBT,
que ya no podría aceptar
ningún otro método de limpieza
dental. Gracias a GBT visito a
mi dentista con regularidad y
agrado para mi profilaxis.
¡Y cada vez que salgo de la
consulta

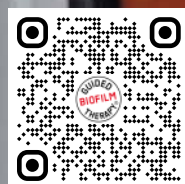
me siento feliz con mi
sonrisa limpia, blanca y
brillante! Para mí, la profilaxis
con GBT se ha convertido en
una gran experiencia y
claramente lo recomiendo!”

SABINE P.

*Mis dientes y
encías están en
plena forma.
Me encanta”*
PETER S., ALEMANIA

“AIRFLOW®
IS COOL -
SUPER
COOL.”

MORRIS MEYER (AGE 9)

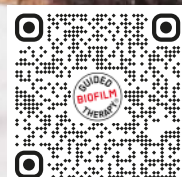


¡DANOS TU
OPINIÓN
GRACIAS!

CLÍNICOS FELICES CLÍNICAS FELICES



¡DANOS TU
OPINIÓN
GRACIAS!



*“Guided Biofilm
Therapy: el
protocolo más
cómodo, eficaz y
suave para las
clínicas privadas.”*

KAREN DAVIS, TEXAS, U.S.



*“Es un cambio
radical.”*

LIANE TURNER, HIGIENISTA DENTAL,
SYDNEY, AUSTRALIA

*“Estoy muy contento de ver que
mis higienistas disfrutan
ofreciendo GBT”*
MASATOSHI S., JAPÓN

*“El concepto de GBT de EMS me
pareció muy convincente desde el
principio. Es algo que estaba
esperando, y probablemente no soy el
único. Es una evolución lógica que
por fin exista un polvo, el eritritol,
con el que podemos limpiar, pulir y
desinfectar al mismo tiempo.”*

Dr. STEPHAN ZIEGLER, BERLIN, ALEMANIA



*“Los pacientes empezaron a
reservar en particular
conmigo. Pensaban que era
yo. Pensaban que yo era más
hábil. Un mejor motivador.
Un comunicador excepcional.
No era yo. Era el AIRFLOW®.”*

FAYE DONALD, MEJOR DENTAL DEL REINO UNIDO
HIGIENISTA 2014 Y 2017

ADEMÁS DE NUESTRA FORMACIÓN EN CLÍNICA, HEMOS CREADO NUESTROS PROPIOS CENTROS DE FORMACIÓN SWISS DENTAL ACADEMY PARA OFRECER UN ESPACIO DEDICADO A LA EXCELENCIA EN LA FORMACIÓN ODONTOLÓGICA, GARANTIZANDO QUE LOS PROFESIONALES DE LA ODONTOLOGÍA TENGAN ACCESO AL NIVEL MÁS ALTO DE FORMACIÓN PRÁCTICA Y EXPERIENCIA EN GBT Y OTRAS PRÁCTICAS ODONTOLÓGICAS AVANZADAS.

CENTROS DE FORMACIÓN ESPECIALIZADOS SDA

NYON, MADRID, AMMÁN, ESTOCOLMO, TYCHY, MILÁN, SÍDNEY, CAMBRIDGE, MÚNICH... ¡Y MUCHAS MÁS!

2006

CREACIÓN DE SDA

+70

PAÍSES

+400

SDA TRAINERS

+8000

CURSOS POR AÑO

+60000

PARTICIPANTES POR AÑO

SDA 
SWISS DENTAL ACADEMY

SWISS DENTAL ACADEMY

Bienvenido a Swiss Dental Academy (SDA), su puerta hacia el futuro de la odontología. En SDA, no sólo nos dedicamos a la educación dental; la estamos revolucionando con Guided Biofilm Therapy (GBT). Aquí aprenderá técnicas innovadoras centradas en el paciente que le diferenciarán en el mundo de la profilaxis dental y el tratamiento periodontal no quirúrgico.

¡Experimenta la diferencia suiza! SDA combina la precisión y la innovación suiza para ofrecer una formación de primer nivel. Somos más que un centro de aprendizaje; somos un movimiento global que transforma la atención dental con prevención proactiva y estrategias centradas en el paciente.

Nuestros cursos, desarrollados por los mejores expertos en odontología e impartidos por renombrados formadores, son mucho más que simples lecciones: son escalones hacia el liderazgo de la atención odontológica. Con SDA, usted adquiere habilidades, inspira el cambio y se compromete con los más altos estándares de atención al paciente.

Manténgase a la vanguardia en su campo con SDA. Nuestro plan de estudios en constante evolución, la ampliación de la selección de cursos, y la última tecnología aseguran que está a la vanguardia de las clínicas dentales.

Únase a SDA hoy mismo: lidere el cambio en la salud dental, esté en la frontera de la excelencia dental y forme parte de una comunidad global que está estableciendo nuevos estándares en el cuidado dental. ¡Su camino hacia la excelencia comienza aquí!

SDA es un modelo de excelencia en educación dental, apasionadamente dedicada a dar forma al futuro del cuidado de la salud bucal a través de la innovación, la experiencia y un compromiso inquebrantable con el bienestar del paciente.

”



¡RESERVE SU FORMACIÓN PRÁCTICA!





LAME A SU
GBT EXPERT
DE EMS



¡ÚNASE AL MOVIMIENTO GBT!

"La Certificación GBT es para mí una comunidad. Es una comunidad en la que los proveedores pueden compartir conocimientos, en la que se forman continuamente y en la que se asegura que siempre seguimos el protocolo estandarizado en beneficio de nuestros pacientes. Estoy absolutamente encantado de ser el primer grupo de clínicas certificadas por GBT."

PATRICK SAASEN, DIRECTOR GENERAL DE LAS CLÍNICAS DENTALES ADENT, PRIMERA CLÍNICA DENTAL CON CERTIFICACIÓN GBT

CONSIGA EL CERTIFICADO GBT

CERTIFIQUE SU CLÍNICA

Como clínica certificada por GBT, pase a formar parte de una red exclusiva de apasionados profesionales de la odontología que ofrecen profilaxis dental al más alto nivel. Respaldados por el protocolo GBT, basado en la evidencia, las clínicas con Certificación GBT se benefician de una gran cantidad de servicios exclusivos.



CERTIFIED PRACTICE



MAYOR VISIBILIDAD E INGRESOS

► Su clínica aparecerá en la lista de GBT Patient Finder (www.gbt-finder.com),* un directorio en línea para ayudar a los pacientes a localizar su clínica certificada GBT más cercana.



HERRAMIENTAS DE MARKETING PARA AYUDARLE A PROMOCIONAR SU CLÍNICA

- Kit de bienvenida para lograr una imagen GBT reconocible
- Material de la marca GBT
- Plantillas para redes sociales y vídeos en 3D adaptados a los pacientes



PROGRAMA EDUCATIVO EXCLUSIVO

- Formación basada en las últimas investigaciones científicas y clínicas
- Módulos de aprendizaje electrónico y seminarios web periódicos
- Formación de seguimiento y formación para los nuevos miembros del equipo



GARANTÍA EXTENDIDA DE 3 AÑOS

► Disfrute de una garantía de 3 años, que incluye una extensión de 2 años además de la garantía estándar de 1 año para sus dispositivos premium GBT Machine y AIRFLOW® Prophylaxis Master, siguiendo regularmente las condiciones de mantenimiento de EMS.*

*Consulte los términos en: www.gbt-dental.com/extended-warranty



SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE DE PRIMERA CALIDAD

- Pregunte a su GBT Expert qué prestaciones se aplican en su país

*en los países autorizados

GBT LOUNGE

EL ESPACIO DEFINITIVO PARA LA PROFILAXIS MODERNA -
EL ÉXITO DEFINITIVO CON GUIDED BIOFILM THERAPY



BIENESTAR EN 9m²



EL BIENESTAR SE UNE A LA PROFILAXIS ORAL

La unidad GBT Lounge ha sido diseñada especialmente para GBT con el fin de hacer el trabajo diario lo más fácil y cómodo posible. Con un tamaño de sólo 3 x 3 m = 9 m², el GBT Lounge es probablemente el equipo dental más compacto del mundo, ideal incluso para las salas de profilaxis más pequeñas.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

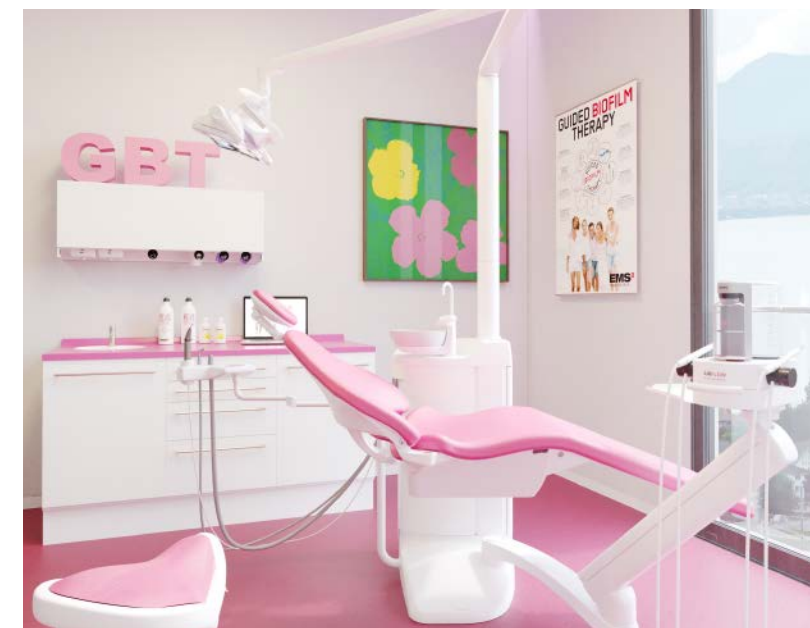
- Parte superior del respaldo estrecha para trabajar de forma más ergonómica
- Base de escupidera pequeña para acercarse lo más posible al área de trabajo.
- Se adapta fácilmente a todas las posiciones de trabajo, ya sea sentado o de pie
- La silla flotante ofrece un gran espacio para las piernas para que el operador pueda acceder sin restricciones.

Inspirado por los clínicos y para los clínicos, el GBT Lounge permite a los clínicos mantener una posición de trabajo ergonómica durante todo el día sin movimientos ni esfuerzos innecesarios. El GBT Lounge es ideal para tratamientos GBT a dos y cuatro manos.

LAS DOS SALAS GBT GENERAN UN VOLUMEN DE NEGOCIOS ADICIONAL DE 300.000 EUROS AL AÑO. ESTA ES UNA DE LAS MUCHAS RAZONES POR LAS QUE LAS SALAS GBT HAN SIDO RENTABLES PARA MI CONSULTA.



DR. KATHRIN
BAJRAMI-KOBER,
ESSLINGEN,
GERMANY



EVIDENCIA CLÍNICA



Guided Biofilm Therapy (GBT)² es una terapia basada en la evidencia clínica, orientada para cada indicación y sistemática. Protocolo preventivo y terapéutico modular para todas las aplicaciones orales.

01 EVALUACIÓN Y CONTROL DE LA INFECCIÓN EVALUAR CADA CASO CLÍNICO Y APLICAR MEDIDAS DE HIGIENE

Comience enjuagando con BACTERX® Pro enjuague bucal³. Evaluar los dientes, la encía y los tejidos periodontales. Evaluar los implantes y los tejidos periimplantarios.

02 REVELAR ¿POR QUÉ HACER VISIBLE EL BIOFILM?

Muestre a los pacientes el biofilm revelado y sus áreas problemáticas con el EMS Biofilm Discloser^{4,5}. El color guiará la eliminación del biofilm. Una vez eliminado el biofilm, el cálculo es más fácil de detectar.

03 MOTIVAR SENSIBILIZAR Y ENSEÑAR

Haga hincapié en la prevención⁶. Instruya a sus pacientes en higiene bucal. EMS recomienda cepillos interdetales o hilo dental, así como cepillos de dientes eléctricos o manuales⁷ y pasta dentífrica AIRFLOW® con eritritol para el cuidado diario en casa.

04 AIRFLOW® MAX AIRFLOW® MAX ELIMINA BIOFILM, MANCHAS Y CÁLCULO TEMPRANO

Utilice AIRFLOW® MAX^{9,10} para dientes naturales¹¹, restauraciones¹² e implantes¹⁶. Elimine el biofilm supra^{13,14,19,21,22} y subgingivalmente hasta 4 mm^{15,16,17,18,19} utilizando AIRFLOW® PLUS 14µm Polvo^{15,16}. Elimine también el biofilm de la encía, la lengua¹⁸ y el paladar.

05 PERIOFLOW® PERIOFLOW ELIMINA EL BIOFILM EN BOLSAS DE > 4 A 9 MM

Utilice Polvo AIRFLOW® PLUS, en dientes naturales^{25,26,27,28} en bolsas profundas y furcaciones radiculares y en implantes^{29,30}. Utilice la nueva y más fina tobera PERIOFLOW®^{19,20,21,22,23,24}.

06 PIEZON® PS ELIMINAR LOS CÁLCULOS RESTANTES

Utilice el sistema mínimamente invasivo EMS PIEZON® NO PAIN1 PS^{31,32,33} Instrumente supra y subgingivalmente hasta 10mm. Limpie las bolsas de más de 10 mm con una mini cureta. Utilizar EMS PIEZON® PI³⁴ Instrumento alrededor de implantes hasta 3mm subgingivalmente y en restauraciones.

07 CONTROLAR HAGA SONREÍR A SU PACIENTE

Compruebe si el biofilm oral, las manchas y el cálculo se han eliminado por completo. Diagnosticar con precisión las caries³⁵. Proteger con flúor³⁶. No más pulido¹¹.

08 NUEVA CITA PACIENTE SANO = PACIENTE FELIZ.

Programe la frecuencia de la siguiente cita³⁷ en función de la evaluación de riesgo del paciente. Pregunte a sus pacientes si les ha gustado el tratamiento.

1. El tratamiento NO PAIN requiere los cuatro puntos siguientes:
- El PIEZON® NO PAIN MAX integrado en la GBT Machine, que proporciona una regulación dinámica de la potencia que detecta y ajusta el cálculo.
 - El Mango PIEZON® original.
 - El Instrumento PIEZON® PS original.
 - Un clínico formado por la Swiss Dental Academy.

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
Hongsthavij 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 May 2021, 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 Investig 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 Investig. 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, Schoenich 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 (OSFM): 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

THE SWISS ORIGINALS

—

THE NO PAIN AND NO DAMAGE GUARANTEE



**"CHEAP GETS
EXPENSIVE"**

**John Ruskin
(1819-1900)**

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.