

GUIDED **BIOFILM** THERAPY

UN CAMBIO DE JUEGO PARA UNA MEJOR PROFILAXIS
DENTAL PROFESIONAL



EMS 
MAKE ME SMILE.

CONSENSO CIENTÍFICO PROTOCOLO DE LA GUIDED BIOFILM THERAPY

UN NUEVO CONCEPTO DE PREVENCIÓN PRIMARIA Y SECUNDARIA

La Guided Biofilm Therapy (GBT) se basa en pasos de tratamiento probados de manera individual mediante múltiples ensayos controlados aleatorizados (ECA).

Las principales diferencias entre el protocolo de la GBT y la limpieza profesional convencional son:

1. Visibilización: el biofilm se hace visible.

Hacer visible el biofilm para la remoción específica y para mejorar la motivación del paciente da lugar a unos resultados significativamente mejores que la limpieza dental profesional sin visibilización^{1,2,3,4}.

2. AIRFLOW®: El biofilm es la principal causa de las enfermedades bucales y del sarro, por lo que empezamos por eliminar la causa.

El polvo AIRFLOW® PLUS (eritritol) es superior a la instrumentación de mano y la tecnología PIEZON® en el manejo del biofilm supra y subgingival^{5,8,9}.

AIRFLOW® es más rápido, más suave con los tejidos, más fácil de aprender e indoloro. El polvo AIRFLOW® PLUS (eritritol) es, por tanto, el método más utilizado para el mantenimiento^{6,7,10,11,15,20,23}.

En el tratamiento no quirúrgico de la periodontitis y la periimplantitis, la aplicación de AIRFLOW® con la boquilla PERIOFLOW® también da excelentes resultados^{12,13,14,16,17,18,24}.

3. PIEZON® PS: remoción específica del sarro protegiendo los dientes.

El uso de PIEZON® con el instrumento PS da lugar a los mismos resultados clínicos que el uso de instrumentos manuales^{19,22}.

PIEZON® PS es más rápido, menos invasivo^{21,22} y más agradable para pacientes y expertos. Además, la técnica es más fácil de aprender. Al eliminar el biofilm, aumenta la visibilidad del sarro, lo que permite minimizar la instrumentación y conservar los tejidos dentales.

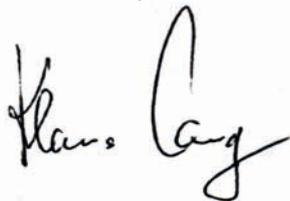
4. Sin pulido.

Tras el tratamiento con polvo AIRFLOW® PLUS (eritritol), ya no es necesario pulir con pasta de pulido, cepillos rotativos y copas de goma. La superficie del diente se limpia a fondo y los tejidos naturales se conservan²⁵.

Nyon (Suiza), 14 de mayo de 2019, consenso

Prof. Dr. N. Lang

Periodontología
Berna, Suiza



Prof. Dr. A. Lussi

Cariología
Berna, Suiza



Dr. K-D. Bastendorf

Odontólogo especializado en
prevención, Alemania



ENLACE A LA LISTA DE
LITERATURA

LOS PACIENTES AMAN LA GBT



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



"I FEEL GOOD"

- ▶ SÓLO LO **MEJOR** PARA MIS PACIENTES
- ▶ SÓLO LOS ORIGINALES **SUIZOS**

EL GBT COMPASS Y SU

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

07 CONTROLAR

HACER QUE SU PACIENTE SONRÍA

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

06 PIEZON® PS

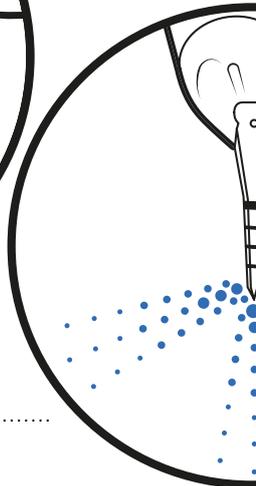
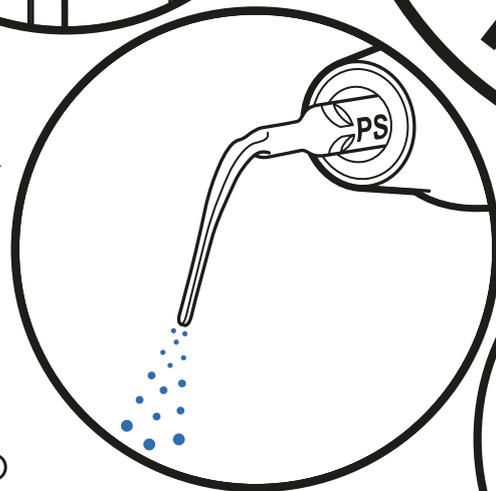
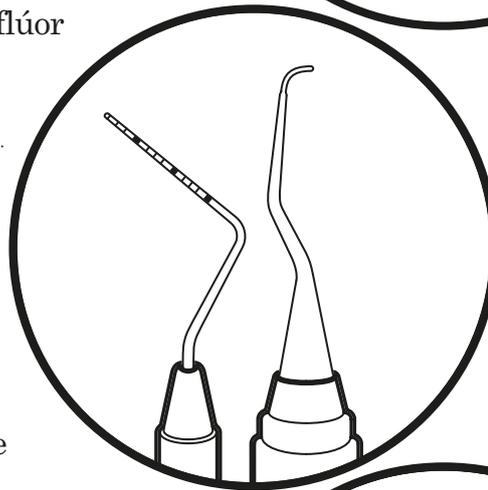
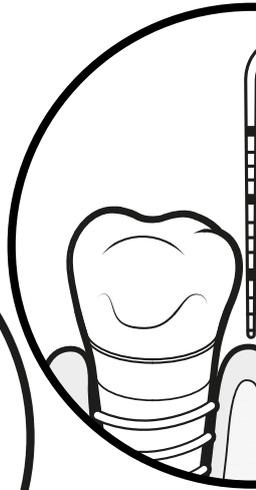
ELIMINAR EL CÁLCULO RESTANTE

- ▶ 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 subgingivales de hasta 3 mm y restauraciones

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®



PROTOCOLO DE 8 PASOS



01 EVALUACIÓN Y CONTROL DE LA INFECCIÓN

EVALUAR CADA CASO CLÍNICO Y APLICAR MEDIDAS DE HIGIENE

- ▶ Empezar por enjuagar con el enjuague bucal BacterX® Pro
- ▶ Evaluar los dientes, la gingiva 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

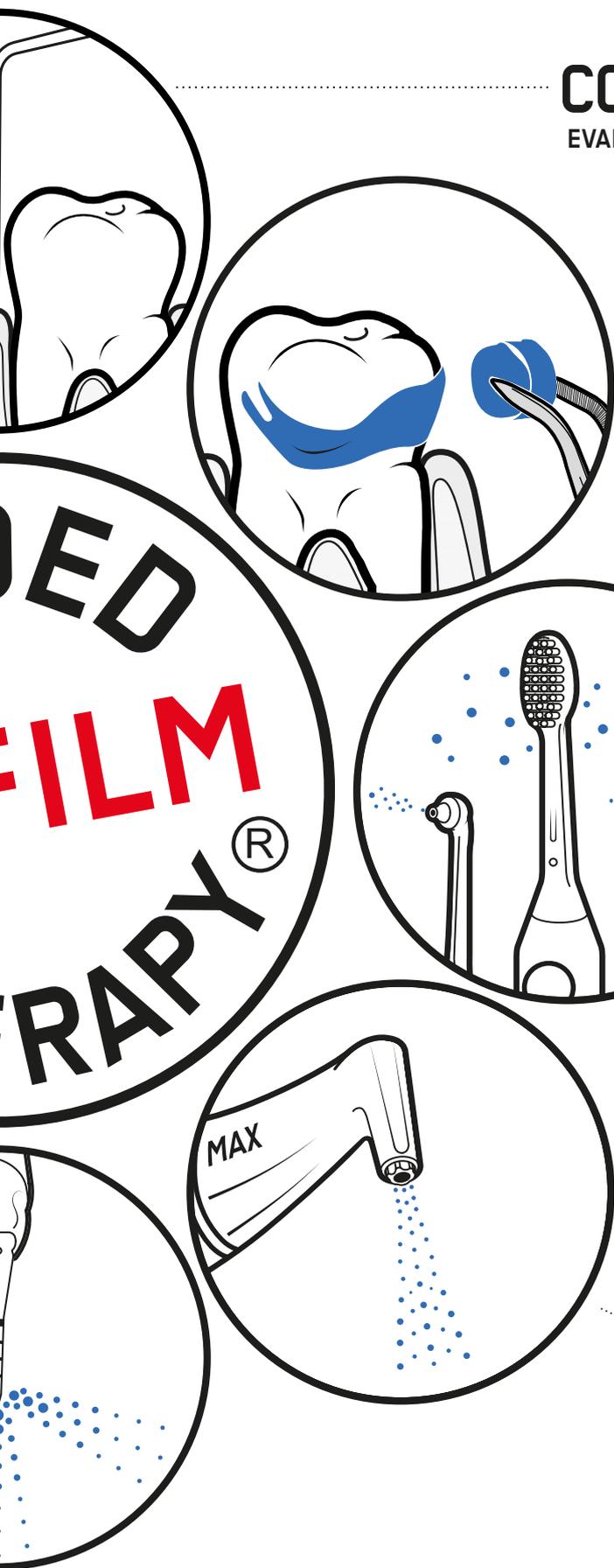
CONCIENCIAR E INSTRUIR

- ▶ Enfatice en la prevención
- ▶ Instruya a sus pacientes acerca de la higiene bucal
- ▶ EMS recomienda los cepillos interdentales 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 biofilm de manera supra y subgingival hasta 4 mm usando el Polvo AIRFLOW® PLUS 14 µm
- ▶ Elimine además el biofilm en las encías, la lengua y el paladar
- ▶ Elimine las manchas restantes en el esmalte utilizando el Polvo AIRFLOW® CLASSIC Comfort



GUIDED
BIOFILM
THERAPY®

¿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 EXPERIMENTADA, LOS PACIENTES ADORAN LA 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 - BUEN DINERO POR UN BUEN TRABAJO. LOS PACIENTES ENTUSIASTAS 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. LA GBT ES UNA **EXPERIENCIA “I FEEL GOOD”**. EL ESTADO DE LA TÉCNICA ES FAVORECIDO POR LOS PACIENTES Y POR LOS CLÍNICOS.



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

¿CÓMO HACER EL GBT?



1. EVALUACIÓN Y CONTROL DE LA INFECCIÓN

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

2. REVELAR

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

3. MOTIVAR

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

4. AIRFLOW® MAX

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

5. PERIOFLOW®

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

6. 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.*

7. CONTROLAR

Compruebe si el biofilm bucal y el sarro se han eliminado por completo y si la caries previamente oculta es ahora visible. La limpieza dental profesional convencional sólo elimina el 50% del biofilm en las zonas de difícil acceso.

Fuente: Stiftung Warentest 7/2015. **SE ACABÓ EL PULIDO**. El pulido y el esmerilado con pastas abrasivas ya no es realmente necesario. ¿Por qué producir

8. NUEVA CITA

¿Le gustaría a su paciente responder al cuestionario de GBT? Esto es útil para el éxito del tratamiento GBT. Programe la próxima cita de profilaxis. Schedule the next prophylaxis appointment.

*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 la Swiss Dental Academy (SDA):

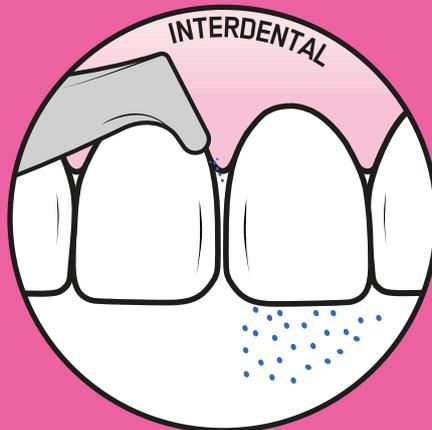
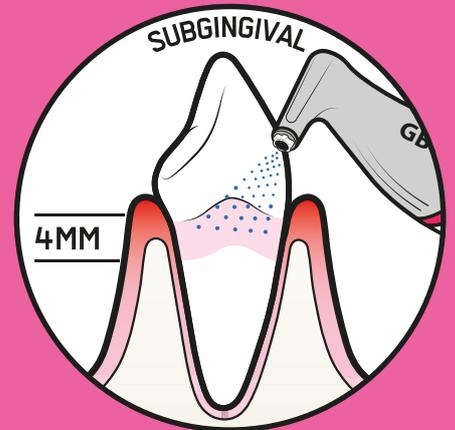
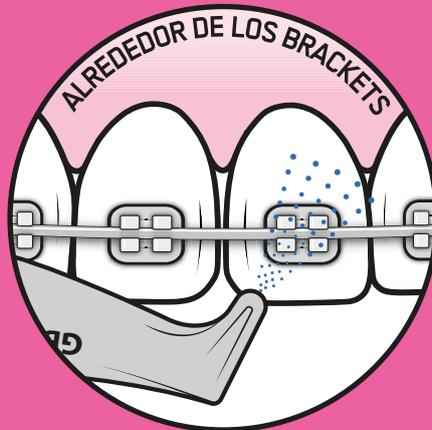
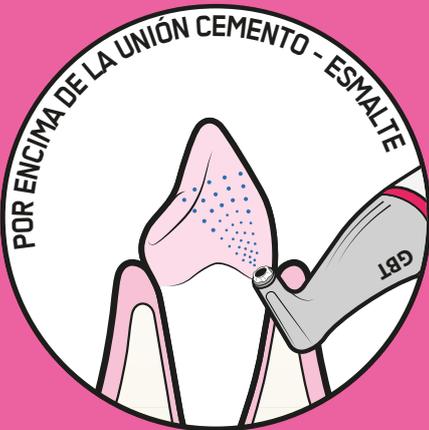


UNA REVISIÓN PERIÓDICA GBT GARANTIZA UNA SALUD BUCODENTAL DURADERA PARA SUS PACIENTES

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

GUIDED **BIOFILM** THERAPY

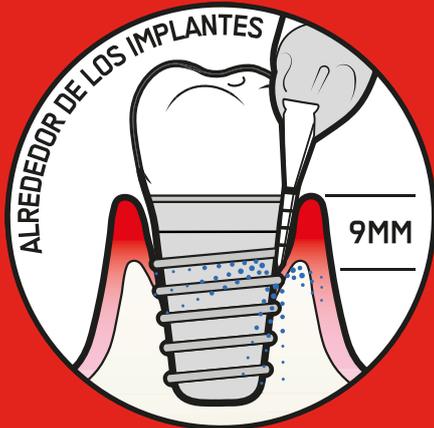
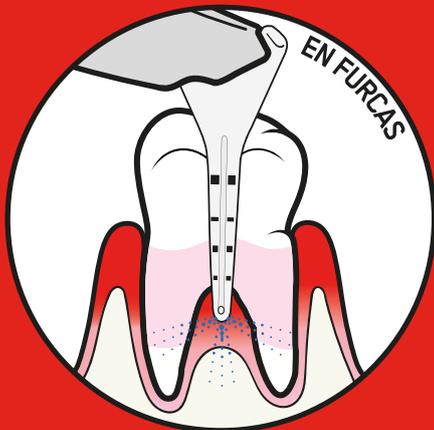
AIRFLOW® MAX



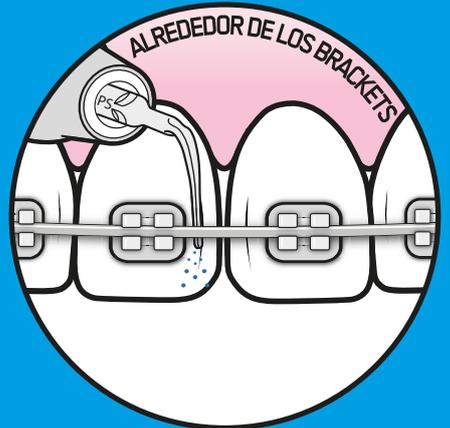
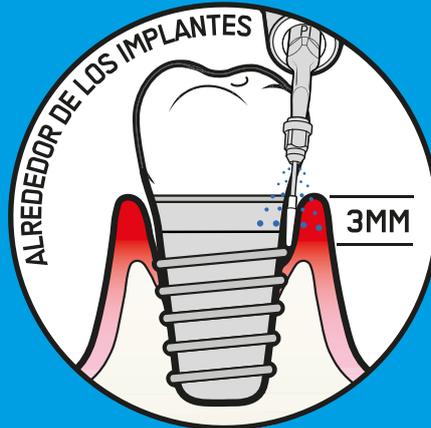
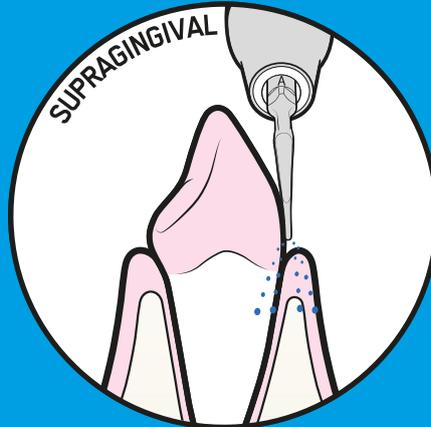
EL MULTITALENTO



PERIOFLOW®



PIEZON® PS



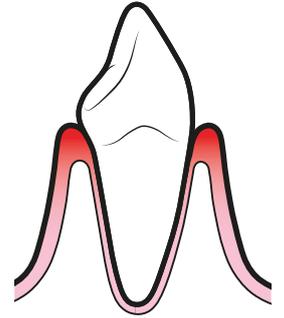
22
APPLICATIONS
OF GBT

ADIÓS BIOFILM

GINGIVITIS

Una de las principales causas de la gingivitis es la presencia de biofilm. En este caso, la gingivitis es más evidente en las zonas interdentes. El revelador de biofilm EMS revela la presencia de biofilm, lo que indica una higiene bucal incorrecta. GBT se realizó con el polvo AIRFLOW® PLUS. El GBT motivó al paciente sobre el uso correcto de los auxiliares interdentes y el cepillado de los dientes.

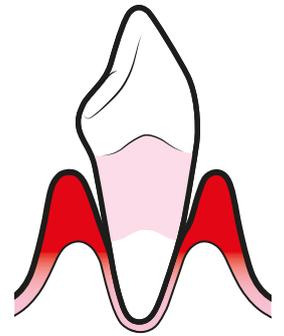
- ▶ GBT previene y trata la gingivitis.



PERIODONTITIS

En este caso, el paciente tenía una periodontitis con sangrado generalizado, recesión y superficies radiculares expuestas. GBT se realizó con el instrumento AIRFLOW® MAX, PERIOFLOW® y PIEZON® PS para eliminar todo el biofilm supra y subgingival. GBT es muy cómoda, especialmente en las superficies radiculares expuestas.

- ▶ GBT previene la enfermedad periodontal y ayuda a mantener una buena salud bucal



PERI-IMPLANTITIS

En este paciente con periimplantitis, se realizó GBT utilizando AIRFLOW® MAX y La Tobera PERIOFLOW® para eliminar todo el biofilm supra y subgingival. Todo el cálculo restante se eliminó con el instrumento PIEZON® PI.

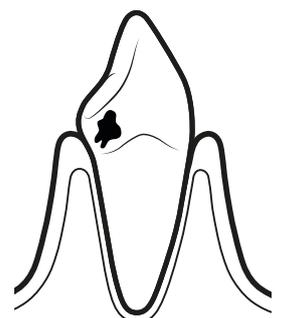
- ▶ En los pacientes con periimplantitis, GBT es uno de los tratamientos menos invasivos.



DETECCIÓN DE CARIES

La detección de caries y diagnóstico de forma precisa requiere de unos dientes limpios. En este paciente, el uso del Biofilm Discloser de EMS muestra la presencia de biofilm interdental maduro, también a lo largo del margen gingival. Después de realizar GBT, se reveló la caries interdental.

- ▶ La GBT ayuda a detectar la caries con precisión.
- ▶ No más biofilm = No más caries



"SÓLO PODEMOS ESTAR SEGUROS CUANDO EL BIOFILM SE HA ELIMINADO POR COMPLETO"*



Fotos: Courtesy, Prof. Magda Mensi



Fotos: Courtesy, Celso da Costa



Fotos: Courtesy, Prof. Magda Mensi



Fotos: Courtesy, Beverly Watson

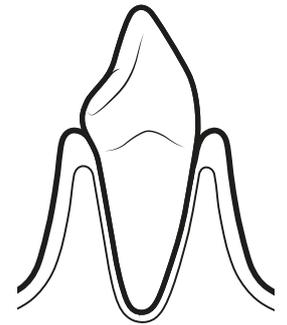
*N. Einemann, M. Cordes, Dental Hygienists - Dr. Arendt Dental, Bremerhaven, Germany

GUIDED **BIOFILM** THERAPY

PEDODONCIA

En este caso, el uso del Biofilm Discloser de EMS revela visiblemente el biofilm cariogénico y ayuda a motivar al joven paciente. A los niños les encanta AIRFLOW® MAX, es "genial" y no tienen miedo al tratamiento.

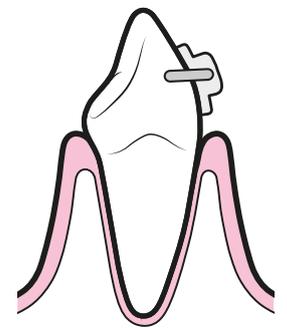
- ▶ El método GBT, sin dolor, motiva a los niños y ayuda a prevenir las caries.



ORTODONCIA

Los niños, adolescentes y adultos se enfrentan a menudo al reto de mantener limpios sus aparatos de ortodoncia. Los clínicos no pueden eliminar todo el biofilm y el sarro con las tecnologías tradicionales. GBT supera estas dificultades no sólo motivando y reinstruyendo a los pacientes en la higiene oral, sino también eliminando el biofilm supragingival con facilidad y precisión. En este caso, después de GBT, se han revelado todas las lesiones de manchas blancas desmineralizadas, lo que ha evitado tratamientos agresivos.

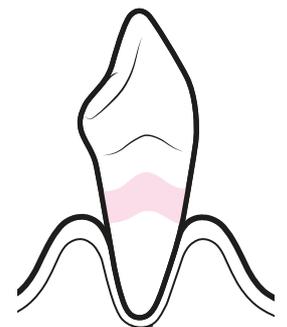
- ▶ Cuando se realiza de forma rutinaria en pacientes de ortodoncia, GBT previene la caries y mantiene los aparatos de ortodoncia.



DENTINA EXPUESTA

La eliminación del biofilm y el sarro de las superficies dentinarias expuestas es un gran reto. Los pacientes a menudo sufren de hipersensibilidad debido al exceso de instrumentación. En este paciente, se realizó GBT con el polvo AIRFLOW® PLUS y el instrumento PIEZON® PS para eliminar todo el biofilm y el sarro de las superficies radiculares, preservando la integridad natural de la superficie radicular.

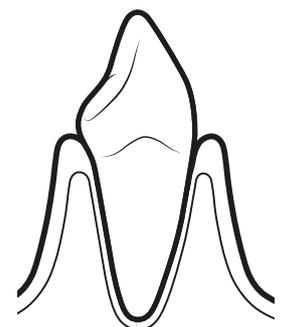
- ▶ GBT ofrece un tratamiento de máxima calidad con comodidad.



MANCHAS Y CÁLCULO

AIRFLOW® MAX elimina las manchas y el sarro inicial, minimizando la potencia de los instrumentos de potencia para eliminar el sarro duro.

- ▶ GBT hace que su paciente vuelva a sonreír.



PARA CADA PACIENTE



Fotos: Courtesy, Dr. Gleb Aseev



Fotos: Courtesy, Dr. Gleb Aseev



Fotos: Courtesy, Prof. Magda Mensi



Courtesy of Beverly Watson

ORTODONCIA



**"I FEEL
GOOD"**

ENFOCADA EN GBT



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

- ▶ Los pacientes que llevan aparatos 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 más difíciles de alcanzar 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 DE METAL



ALINEADORES CLAROS



SEGURO PARA TODOS LOS APARATOS DE ORTODONCIA

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!

- ▶ Utiliza 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 la Swiss Dental Academy (SDA), hace que los pacientes queden satisfechos en la consulta y mejora la tasa de recuperación.



AIRFLOW® = "I FEEL GOOD"

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

EL CAMBIO DE JUEGO



§ 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 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 DOLOR = PACIENTES SATISFECHOS = FIDELIZACIÓN DE PACIENTES

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

- ▶ El uso de pastas de pulido abrasivas con copas de goma o cepillos de pulido podría desgastar la dentina, desgastar y/o aplanar los picos del esmalte.
- ▶ El uso de instrumentos manuales rayan la superficie del diente, lo que provoca especialmente sensibilidad en los pacientes con recesión y superficie radicular expuesta. Además, los instrumentos manuales causan una mayor distensión de los tejidos, lo que provoca dolor.
- ▶ Después de un tratamiento GBT, el biofilm se elimina por completo y la superficie del diente queda limpia. No es necesario limpiar los dientes con pasta de pulido abrasiva!*



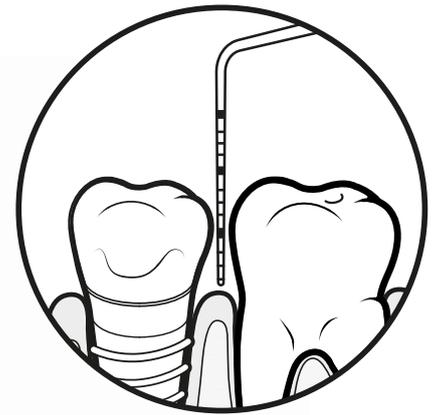
¿POR QUE DAÑAR TUS DIENTES INÚTILMENTE ?

*In vitro study of surface changes induced to enamel and cementum by different scaling and polishing techniques
Arefniaa B, Kollerb M, Wimmer G, Lussi A, Haas M, Oral Health Prev Dent 2021;19(1):85-92

01 CÓMO INICIAR LA 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.
- ▶ The new 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

- ▶ **REDUCE EL RECUENTO DE BACTERIAS Y VIRUS EN LOS AEROSOLES**
- ▶ **COMBATE EL BIOFILM ORAL Y PREVIENE LA CARIES**
- ▶ **DIENTES SANOS Y ALIENTO FRESCO**
- ▶ **SABOR AGRADABLE**
- ▶ **NO ALCOHOL**

CONOZCA
BACTERX® PRO



02 REVELAR



HACER VISIBLE EL BIOFILM

- ▶ El biofilm se hace visible sólo al revelar con el revelador de biofilm original de EMS (doble tono). Esta visualización evita la sobreinstrumentación.
- ▶ El biofilm revelado 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 siente que se le toma en serio y se le motiva para mejorar los posibles déficits. La divulgación refuerza la comunicación con el paciente.



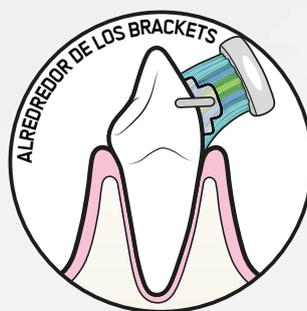
LA PASTA DENTAL GBT

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 placa. La elevada cantidad de flúor libre que contiene la pasta dental AIRFLOW® refuerza su efecto anticariógeno¹.



- PASTA DENTAL AIRFLOW® A BASE DE ERITRITOL
- ALTAS PROPIEDADES ANTICARIOGÉNICAS
- BAJA ABRASIVIDAD PARA EL CUIDADO Y EFICIENTE EN EL CUIDADO DIARIO DEL HOGAR
- BIOCOMPATIBLE, SIN SLS² NI PARABENOS
- IDEAL PARA PACIENTES SENSIBLES



APRENDER SOBRE
LA PASTA
DE DIENTES



¹Barbara Cvikl and Adrian Lussi - Healthcare 2021, 9, 935
²Sodium Lauryl Sulfate

EL ORIGINAL SUIZO.

**GOOD
DESIGN**

THE CHICAGO
ATHENAEUM

2018



*GOOD DESIGN®, uno de los premios de diseño más importantes del mundo del Museo de Arquitectura y Diseño del Ateneo de Chicago.

EL MAESTRO SUIZO.



DESIGNEL AIRFLOW® PROPHYLAXIS MASTER

El original del Inventor. Precisión suiza garantizada y magnífico diseño.
Máximo rendimiento, fiabilidad y saber hacer. Expertos en profilaxis desde 1981.



LA ESTACIÓN DE PROFILAXIS GBT

El AIRFLOW® Prophylaxis Master, fabricado en Suiza, ha sido desarrollado en el Centro de Investigación de EMS con más de 100.000 horas de pruebas técnicas y clínicas en colaboración con los principales profesionales dentales del mundo.

04 AIRFLOW[®] MAX

MEJOR VISIBILIDAD, MAYOR EFICACIA Y CONTROL DE AEROSOLES

▶ La principal ventaja del nuevo mango AIRFLOW[®] MAX es la tecnología LAT - Laminar AIRFLOW[®] patentada por Swiss Precision e integrada en su tobera. LAT ofrece una visibilidad mucho mejor de la zona tratada, ofrece una mayor eficacia y reduce significativamente el aerosol.

- ▶ MEJOR VISIBILIDAD
- ▶ MUCHO MENOS RUIDO
- ▶ ALTA PRESIÓN
- ▶ BAJO RETROCESO
- ▶ MENOS SALPICADURAS DE AEROSOL
- ▶ COMODIDAD PACIENTE
- ▶ COMODIDAD USUARIO
- ▶ MANGO MUCHO MÁS DELGADA Y LIGERA



MÁS INFORMACIÓN
SOBRE AIRFLOW[®] MAX



reddot winner 2021

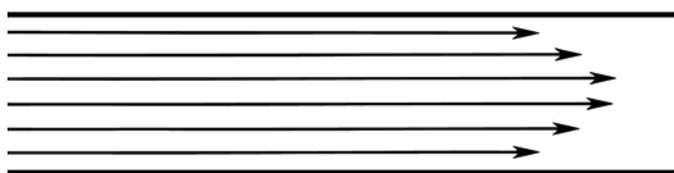
UNA NUEVA ERGONOMÍA



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

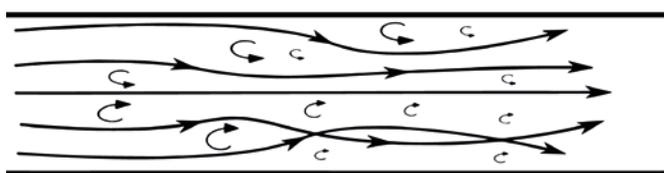
► El nuevo mango AIRFLOW® MAX con su tecnología patentada AIRFLOW® es otra brillante innovación del Centro de Investigación EMS. AIR-FLOWING® es ahora aún más suave, más cómodo, eficiente y los aerosoles se reducen considerablemente. Hay una gran diferencia entre Air-Polishing y AIR-FLOWING®.

LAMINAR FLOW



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

TURBULENT FLOW



Comportamiento del AIRFLOW® tradicional.



Preciso y focalizado aire 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 - UNA NUEVA ERGONOMÍA DISEÑADA POR EL INVENTOR DE LOS ORIGINALES

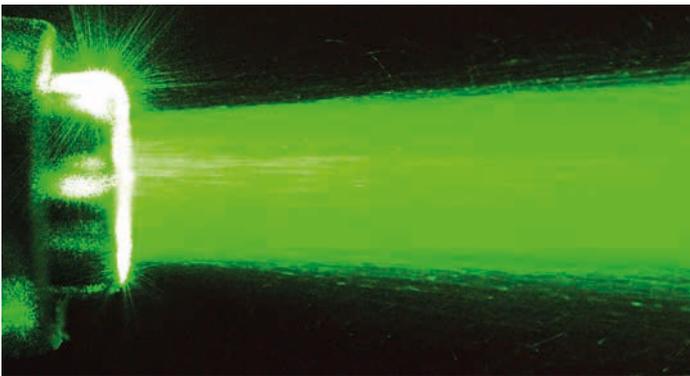
► El mango rediseñado permite una circulación y aceleración óptimas del polvo PLUS antes de que salga de la tobera. El aire comprimido alcanza ahora la velocidad del sonido dentro de la tobera, lo que se traduce en una fuerte reducción del ruido, una fuerza de retroceso mucho menor en las manos del profesional 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.

EL MEJOR AIR-FLOWING®

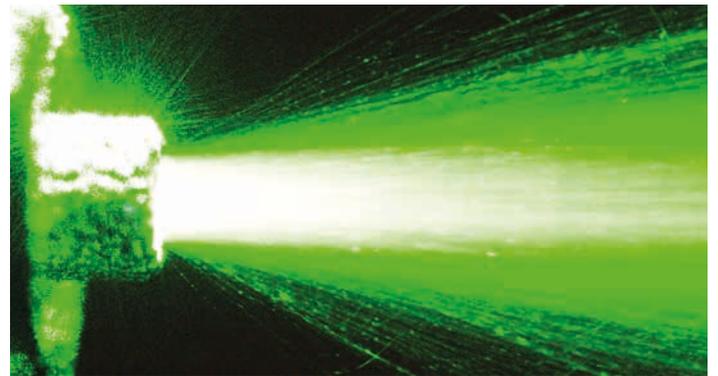
EL CORAZÓN DE AIR-FLOWING® LA CÁMARA DE POLVO



¡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.



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

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

¡LAME A SU GBT EXPERT DE EMS!

LA ATENCIÓN
CAMBIÓ EL ÁNGULO
DE ATAQUE



GBT FLOWCONTROL

NUEVA SUCCIÓN DE ALTA VELOCIDAD 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®

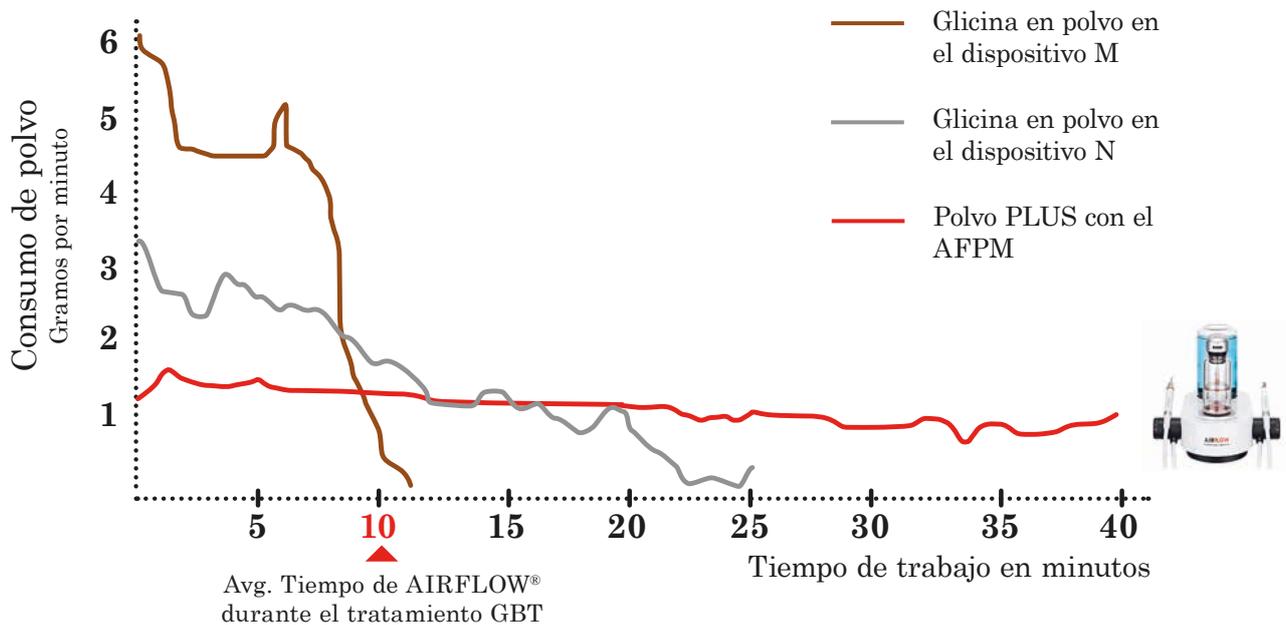


- ▶ **MEJOR VISIBILIDAD**
- ▶ **CONTROL DE AEROSOL / SALPICADURAS**

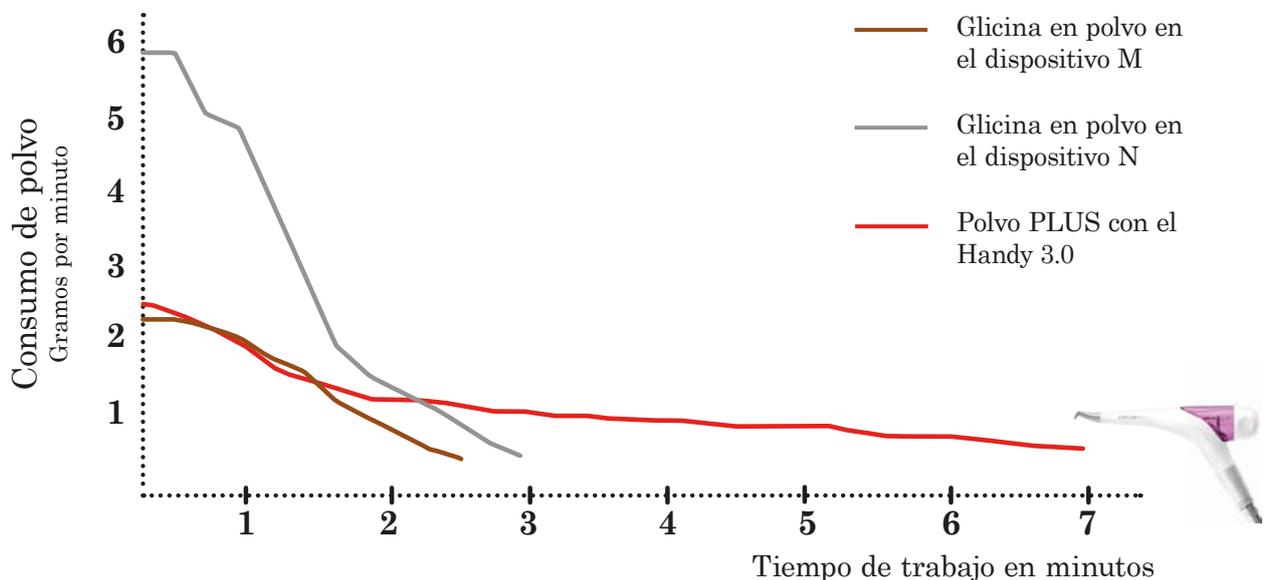
ESTUDIO CIENTÍFICO DEMUESTRA

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

- ▶ El estudio científico demuestra que el AIRFLOW® Prophylaxis Master (AFPM) 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



QUE AIR-FLOWING® ES EL REY



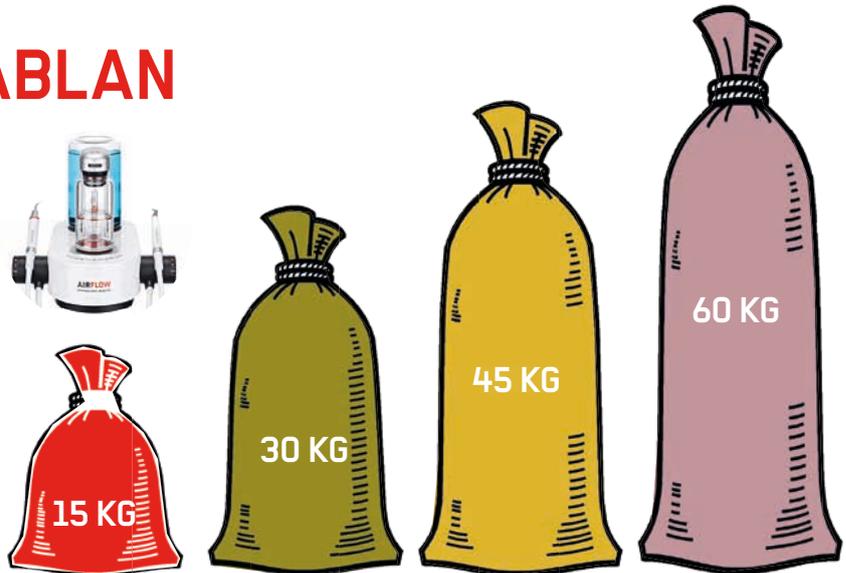
REY UN LIMPIADOR DE AIRE BARATO CON EL TIEMPO SALE CARO - BAJO RENDIMIENTO INCLUIDO

- Una consulta con frecuentes citas de revisión atenderá a 750 pacientes al año con 1.500 tratamientos. Estas cifras pueden alcanzarse con un DH y un AFPM (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 los DH de la memoria 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:

El AFPM
(referencia)

2x

3x

4x

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®

NUEVA TOBERA PERIOFLOW®

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

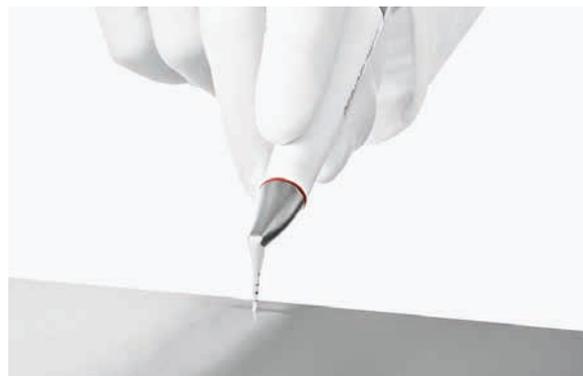
SEGURIDAD SUBGINGIVAL

MÁS DELGADO, SEGURO Y FÁCIL DE USAR

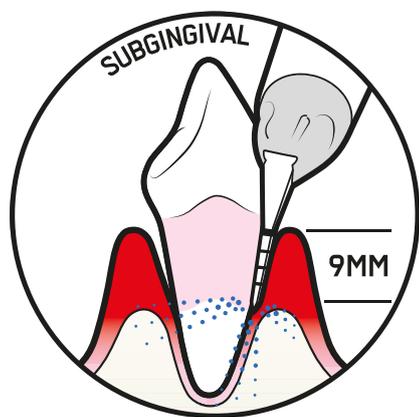
La nueva tobera PERIOFLOW® es más flexible y permite una mayor accesibilidad para adaptarse a la topografía de las bolsas periodontales/periimplantarias. Hay una ranura en la boquilla para la reducción de la presión que mejora la seguridad.



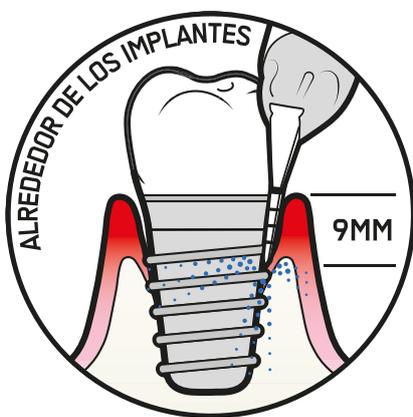
.....9 mm
.....7 mm
.....5 mm
.....3 mm



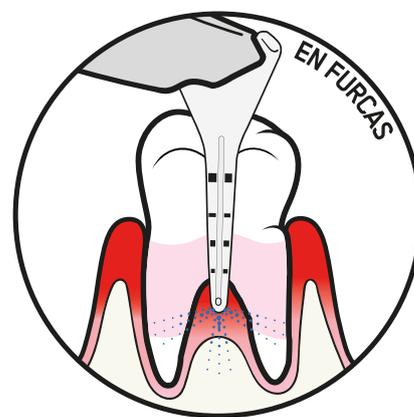
APLICACIONES DE PERIOFLOW®



BOLSAS PERIODONTALES



BOLSAS PERI-IMPLANTARIAS



FURCACIÓN DE LA RAÍZ



POLVO AIRFLOW® PLUS

MINIMAMENTE INVASIVE
MÁXIMA PREVENCIÓN
CONFORT ÓPTIMO



reddot winner 2021

DIENTES

- ▶ Dientes primarios y secundarios

TEJIDOS DUROS DENTALES

- ▶ Esmalte
- ▶ Dentina
- ▶ Cemento

TEJIDOS BLANDOS ORALES

- ▶ Gingival: bolsas supragingivales subgingivales de hasta 9 mm
- ▶ Lengua
- ▶ Paladar

RESTAURACIONES Y PRÓTESIS

- ▶ Restauraciones
- ▶ Prótesis
- ▶ Dentaduras postizas

IMPLANTES

- ▶ Surco periimplantario
- ▶ Bolsas periimplantarias profundas

ORTODONCIA

- ▶ Brackets de ortodoncia
- ▶ Alineadores

PREPARA

- ▶ Diagnóstico de caries
- ▶ Tratamiento con flúor
- ▶ Tratamiento de ortodoncia
- ▶ Tratamiento restaurador y protésico
- ▶ Procedimientos de blanqueo

*“I'm also
a water
bottle!”*



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.

UN SOLO POLVO



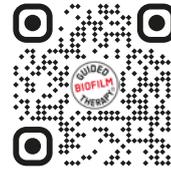
SUPRA- AND SUBGINGIVAL



AIRFLOW® MAX



Tobera PERIOFLOW®



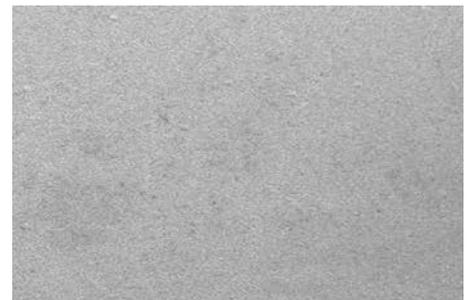
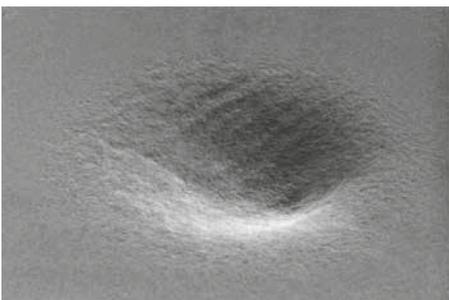
DESCARGAR
EL ESTUDIO DEL
PROF. BARNES ET AL

- ▶ 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 los compuestos híbridos son los polvos a base de eritritol y glicina.*
- ▶ Lea el estudio completo escaneando el código QR anterior.

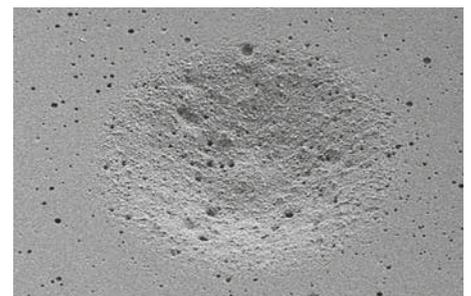
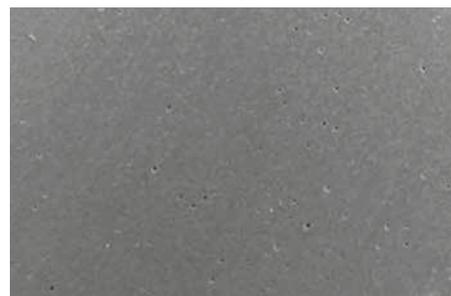
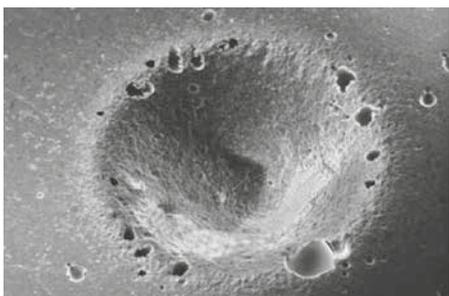
OSSPRAY
FOSFOSILICATO
DE CALCIO Y SODIO

EMS AIRFLOW®
PLUS POLVO
ERITRITOL

EMS COMFORT
BICARBONATO SÓDICO



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



EFFECTO DEL PULIDO CON AIRE DURANTE 5 SEGUNDOS EN EL 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

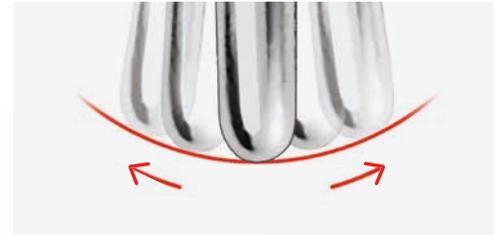
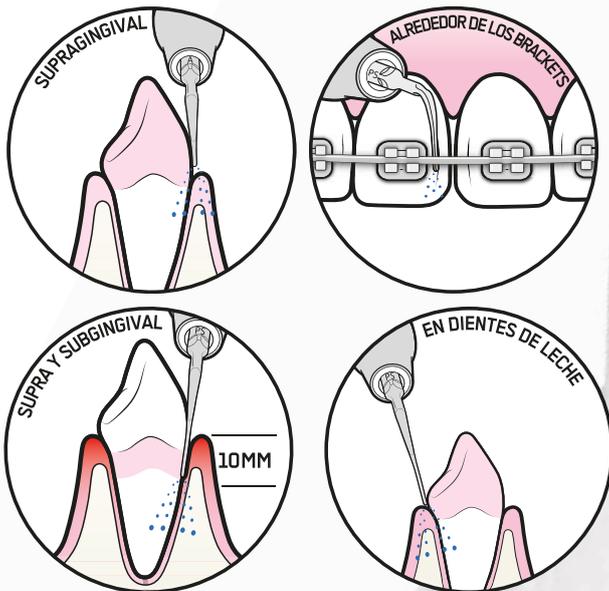
PARA EL 95% DE LOS CASOS

MÍNIMAMENTE INVASIVO
MÁXIMA PREVENCIÓN
SIN DOLOR

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 y dentaduras
- ▶ Aparatos de ortodoncia redondos

APLICACIONES DEL INSTRUMENTO PIEZON[®] PS



PIEZON[®] PS NO PAIN

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



EL ÚNICO



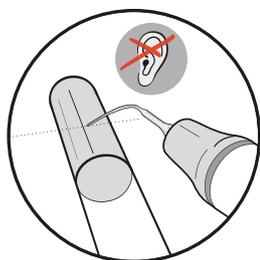
Fotos: Courtesy, Prof. Magda Mensi

ELIMINACIÓN DE CÁLCULOS 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.
- ▶ By using only 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 todo 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.

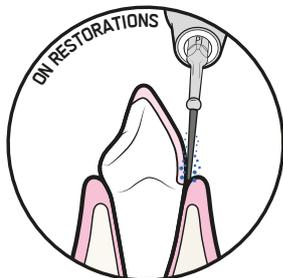
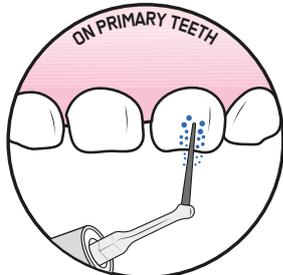
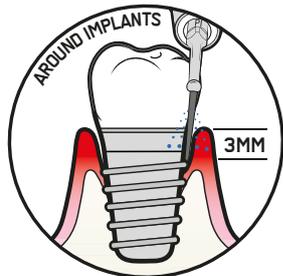
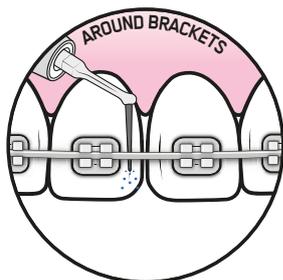


**CONOZCA EL USO ÓPTIMO DE LA
HERRAMIENTA DE ENTRENAMIENTO
DEL INSTRUMENTO PIEZON® PS**

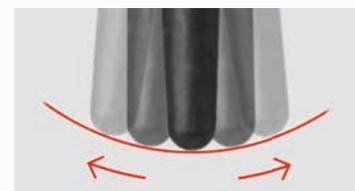


06 PIEZON® PI MAX

LA SOLUCIÓN MÍNIMAMENTE INVASIVA PARA LA ELIMINACIÓN DEL CÁLCULO DURANTE EL TRATAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE IMPLANTES



20x AUMENTOS



DE LOS PRIMEROS 2MM DEL INSTRUMENTO PI MAX



VER EL VÍDEO EN MI PI MAX

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.

PARA UNA ELIMINACIÓN SUAVE Y EFICAZ DEL CÁLCULO

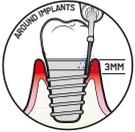


SOBRE IMPLANTES, RESTAURACIONES Y APARATOS DE ORTODONCIA



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

- ▶ AIRFLOW® Prophylaxis Master
- ▶ 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® HERRAMIENTA DE CONTROL

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



VER EL VÍDEO EN LA CHECK TOOL



ATENCIÓN: DESPUÉS DE 2 MM DE DESGASTE, NO UTILICE SU PIEZON® ¡DURANTE MÁS TIEMPO!

07 CONTROL

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



Courtesy, Dr. Wolfgang Gutwerk

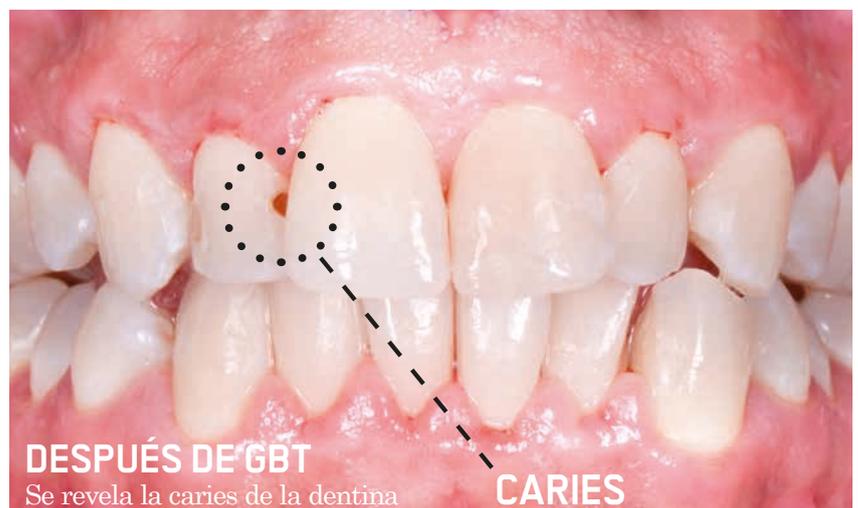
- ▶ El biofilm oral es la causa del 95 % de los problemas: caries, gingivitis y periodontitis.
- ▶ La eliminación completa del biofilm proporciona una gran visibilidad de las superficies limpiadas.

LA CARIES OCULTA ES AHORA VISIBLE



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.



Courtesy, Prof. Beverly Watson

NO MÁS PULIDO



ENAMELADO DENTAL x2000



ENAMELADO DENTAL x2000



ENAMELADO DENTAL x2000



ANTES DE LA LIMPIEZA, BIOFILM RESIDUAL

- ▶ Los prismas del esmalte dental 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 abrasiva 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 poros. 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. Ahorro de esmalte y 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

PROTEGER CON FLÚOR

- ▶ Mejor prevención de la caries mediante la fluoración en dientes limpios.



**"I FEEL
GOOD"**

**"LO BARATO
SALE CARO"**

**John Ruskin
(1819-1900)**



ALL LOVE GBT



08 NUEVA CITA

LA RETIRADA PERIÓDICA DE GBT GARANTIZA UNA SALUD BUCODENTAL DURADERA PARA SUS PACIENTES

**“AIRFLOW®
IS COOL -
SUPER
COOL.”**

MORRIS MEYER (AGE 9)

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

“Para mí, como paciente muy sensible, la Guided Biofilm Therapy es LA forma de profilaxis moderna. Mi tratamiento fue absolutamente indoloro y cómodo.”

MARKUS E., AUSTRIA

PACIENTES FELICES



“Hice una sesión de limpieza dental con el protocolo GBT y ¡lo encontré increíble! Procedimiento rápido, indoloro y totalmente eficaz. Quiero hacerlo todas las semanas por el resultado proporcionado, muy superior a una profilaxis normal.”

ANA P. S., BRASIL

“Mis dientes y encías están en plena forma.

Me encanta”

PETER S., ALEMANIA

“Estoy muy contento con GBT, Ya no podría aceptar ningún otro método de limpieza dental. Gracias a GBT veo a mi dentista regularmente y con gusto para mi profilaxis. Y cada vez que salgo de la consulta me siento feliz con mi sonrisa limpia y blanca y brillante. Para mí, la profilaxis con GBT se ha convertido en una gran experiencia y la recomiendo claramente”

SABINE P.

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

JONGEOK GWON, CHEONAN, REPÚBLICA DE COREA

“Increíble, con ganas de volver con ganas.”

BENOIT P., SUIZA

¡DANOS TU
OPINIÓN
GRACIAS!



GBT TRAINERS FELICES

CARTA DE MOTIVACIÓN DE VANESSA B.

¿Porque debería llegar a ser una entrenadora GBT?

Estimado Sr. o Sra.,

Mi pasión por la higiene dental ha ido creciendo desde que empecé a utilizar el método GBT y Profilaxis Máster. Ahora más que nunca, estoy convencida de que GBT es la edad moderna en la odontología preventiva. Ofrece grandes oportunidades para la mejora de la salud oral en nuestra sociedad. Su concepto es la clave del éxito.

GBT es una herramienta muy valiosa para nuestra práctica porque la estandarización de procedimientos establece una rutina de confianza para ambos, paciente y clínico. A nuestros pacientes les gusta continuar acudiendo a las citas y ya no están "asustados" por los tratamientos dolorosos. Se da una calidad fiable y medible, constituyendo una distinción para la práctica.

He sido capaz de lograr excelentes resultados de tratamiento con el concepto GBT. Ya sea el tratamiento de ortodoncia, que estaba a punto de ser cancelado, lo que me llevó a tener grandes resultados con frecuentes llamadas para la gestión del biofilm, mucha motivación, instrucciones y un montón de empatía.

No hay mejor concepto para la terapia periodontal en nuestra práctica. Logramos resultados notablemente mas exitosos que antes, especialmente respecto al cumplimiento de los pacientes con periodontitis. En la terapia inicial, utilizo PERIOFLOW® en las bolsas profundas para remover el biofilm completamente. Esto y el instrumento PS, así como PIEZON® con la tecnología NO PAIN son la mejor combinación para mí. Otro gran campo de aplicación es la implantología. La terapia anti infectiva se inicia antes de todos los tratamientos, desde implantes unitarios a trabajos mas extensos o All-on-4. Nuestro periodoncista utiliza Profilaxis Máster en su día a día también. Para tratamientos periodontales y periimplantarios. Para nosotros la remoción del biofilm es el aspecto más importante en el tratamiento de enfermedades microbianas.

Acojo con satisfacción el reto de unirme a su compañía como entrenadora GBT, de perseguir mis talentos e intereses y desarrollarme profesionalmente. La cualificación como entrenadora GBT sería la oportunidad ideal para mí.

Con sinceridad,

Vanessa B.

Colonia (Alemania) 09.08.21

CLÍNICAS FELICES



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



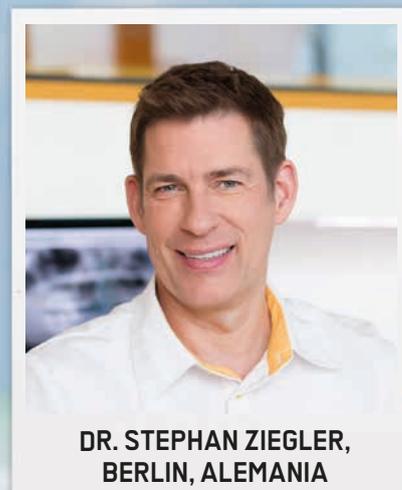
KAREN DAVIS,
TEXAS, U.S.

“Es un cambio radical.”

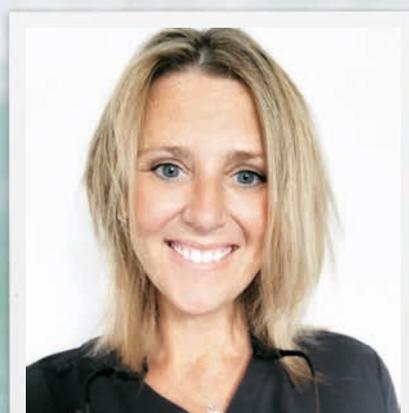
LIANE TURNER, HIGIENISTA DENTAL,
SYDNEY, AUSTRALIA

“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



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

“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®.”

**¡DANOS TU
OPINIÓN
GRACIAS!**



SWISS DENTAL ACADEMY



Aprenda a realizar el GBT con la Swiss Dental Academy

Fundada en 2005, la Swiss Dental Academy ofrece más de 2.000 cursos de GBT al año (2019) para garantizar que los clínicos apliquen el protocolo GBT de forma coherente. Un total de 345 formadores entrenan a equipos dentales en 35 países de todo el mundo. El equipo de SDA incluye un núcleo de higienistas altamente experimentados apoyados por un número creciente de jóvenes colegas entusiastas. Junto con un enfoque práctico, todos los cursos de la SDA se organizan en torno a una sólida base de evidencia científica. Se han publicado numerosos estudios clínicos con el protocolo GBT y los instrumentos relacionados en revistas de alto nivel.

Tras la cualificación básica de GBT, las actualizaciones anuales de "formación de formadores" garantizan una calidad constante de los cursos. Incluyen temas básicos específicos, como las habilidades de comunicación o la prevención de la caries.

Todos los formadores de SDA son apasionados del protocolo GBT, lo que les convierte en auténticos mensajeros e instructores convincentes.

FORMACIÓN GBT



¡Reserve su formación práctica!

Gracias a la formación práctica de GBT, todo el equipo de profilaxis está formado en la aplicación del protocolo GBT. Esto asegura un tratamiento GBT exitoso y estandarizado.

Junto con nuestros formadores de la SDA, de la Swiss Dental Academy, los clínicos practican regularmente el uso correcto del protocolo GBT basado en una base científica, de profesional a profesional.

Póngase en contacto con los formadores de la SDA y reserve su formación práctica de GBT.



sda.dental/Contact-GBT-Expert

SDA 
SWISS DENTAL ACADEMY

¡ÚNASE AL MOVIMIENTO **GBT!**

**“I FEEL
GOOD”**

**LAME A SU GBT
EXPERT DE
EMS**



„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 prácticas 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 consulta 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. Respalados por el protocolo GBT, basado en la evidencia, los consultorios con Certificación GBT se benefician de una gran cantidad de servicios exclusivos.



CERTIFIED PRACTICE



MAYOR VISIBILIDAD E INGRESOS

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



HERRAMIENTAS DE MARKETING PARA AYUDARLE A PROMOCIONAR SU CONSULTA

- ▶ Kit de bienvenida para ayudar a incorporar una apariencia GBT reconocible
- ▶ Material de la marca GBT
- ▶ Plantillas para redes sociales y vídeos en 3D adaptados a los pacientes



EXCLUSIVO PROGRAMA EDUCATIVO

- ▶ 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



UNA EXTENSIÓN DE GARANTÍA DE UN AÑO

▶ Reciba un segundo año de garantía en su nuevo AIRFLOW® Prophylaxis Master y AIRFLOW® ONE

*Esta garantía sólo es válida si ha realizado su primer mantenimiento anual dentro de los 12 meses siguientes a la compra.



SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE DE PRIMERA CALIDAD

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



ÚNASE AL
MOVIMIENTO
GBT

*en los países autorizados

GBT LOUNGE

EL ESPACIO DEFINITIVO PARA LA PROFILAXIS MODERNA -
EL ÉXITO DEFINITIVO CON LA TERAPIA DE BIOFILM GUIADA



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, que cabe incluso en la sala de profilaxis más pequeña.

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 médicos para los médicos, el GBT Lounge permite a los médicos 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 nuevas salas de GBT fueron la mejor decisión que pude tomar.“



DR. KATRIN KOBER,
ESSLINGEN, ALEMANIA



EVIDENCIAS CLINICAS

La Guided Biofilm Therapy (GBT)¹ es un protocolo preventivo y terapéutico basado en la evidencia, clínico, orientado a las indicaciones, sistemático y modular para todas las aplicaciones orales.

01 EVALUACIÓN Y CONTROL DE LA INFECCIÓN

EVALUAR CADA CASO CLÍNICO Y APLICAR MEDIDAS DE HIGIENE

Empezar por enjuagado con el enjuague bucal BACTERX[®] Pro². Evaluar los dientes, la gingiva 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^{3,4}. 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

Enfatice en la prevención⁵. Instruya a sus pacientes acerca de la higiene bucal. EMS recomienda los cepillos interdentales o la seda dental, así como los cepillos de dientes eléctricos o manuales⁶ y la pasta de dientes con eritritol AIRFLOW[®] para el cuidado diario en casa.

04 AIRFLOW[®] MAX

ELIMINAR EL BIOFILM, LAS MANCHAS⁷ Y EL CÁLCULO BLANDO

Utilice AIRFLOW[®] MAX^{8,9} en dientes naturales¹⁰, restauraciones¹¹ e implantes¹⁵. Elimine el biofilm de manera supra^{12,13,18,20,21} y subgingival hasta 4 mm^{14,15,16,17,18} usando el polvo AIRFLOW[®] PLUS 14µm^{14,15}. Elimine además el biofilm en las encías, la lengua¹⁷ y el paladar. Elimine las manchas restantes⁷ en el esmalte utilizando el Polvo AIRFLOW[®] Classic Comfort.

05 PERIOFLOW[®]

REMOVE BIOFILM EN LAS BOLSAS >4 A 9MM

Utilice el Polvo AIRFLOW[®] PLUS, en dientes naturales^{24,25,26,27} en bolsas profundas, furcas e implantes^{28,29}. Utilice la nueva y más fina tobera PERIOFLOW[®]^{18,19,20,21,22,23}.

06 PIEZON[®] PS

ELIMINAR EL CÁLCULO RESTANTE

Utilice el instrumento mínimamente invasivo PS PIEZON[®] NO PAIN^{*30,31,32} tanto supra como subgingivalmente hasta 10mm. Limpie las bolsas de > 10mm con curetas mini. Utilice el instrumento PI PIEZON[®]³³ de EMS en implantes subgingivales de hasta 3 mm y restauraciones.

07 CHECK

HACER QUE SU PACIENTE SONRÍA

Compruebe si hay biofilm restante. Asegúrese que se haya eliminado el cálculo por completo. Diagnostique las caries³⁴ con precisión. Proteja con flúor³⁵. No más pulido¹⁰.

08 RECALL

PACIENTE SANO = PACIENTE CONTENTO

Programe la frecuencia de revisión³⁶ según su evaluación de los riesgos. Pregunte a su paciente si le ha gustado el tratamiento.

* NO PAIN se aplica cuando se utiliza de acuerdo con las instrucciones de EMS y/o la formación de la Swiss Dental Academy.



1. 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

2. 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.

3. 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

4. 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

5. 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

6. 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.

7. 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.

8. 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

9. 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

10. 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.

11. 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

12. 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

13. 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)

14. 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

15. 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

16. 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

17. 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

18. 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

19. 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

20. 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

21. 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

22. 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, Einweg J, Lanoway C, Platzer U, Schmage P, Schoeneich B, Walter C, Wennström JL, Flemmig TF - Quintessence Int. 2013 Jul;44(7):475-7

23. 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.

24. 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

25. 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

26. 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

27. 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

28. 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.

29. 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

30. 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

31. 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

32. 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

33. 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

34. DETECTION, ASSESSMENT, DIAGNOSIS AND MONITORING OF CARIES

Pitts N - Monographs in oral science, Vol 21

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

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

36. 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

LAS HERRAMIENTAS GBT



AIRFLOW® Prophylaxis Master



Instrumento PIEZON® PS



GBT Flowcontrol®



Mango AIRFLOW® MAX



Mango PIEZON® LED



Mango PERIOFLOW®



SDA 
SWISS DENTAL ACADEMY



CERTIFIED PRACTICE

EL
ORIGINAL
SUIZO

—

MÁS
VALOR



SMILE IS IN THE AIR

"I FEEL
GOOD"

GBT

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

EMS 
MAKE ME SMILE.