

GUIDED BIOFILM THERAPY

BANBRYTANDE PROFYLAKTISK TANDVÅRD



2025
UTGÅVA

EMS 
MAKE ME SMILE.

VETENSKAPLIGT KONSENSUS GUIDED BIOFILM THERAPY PROTOCOL

ETT NYTT KONCEPT FÖR PRIMÄR- OCH SEKUNDÄRPREVENTION

Guided Biofilm Therapy (GBT) är en beprövad metod som följer ett strukturerat åtta-steps protokoll för att effektivt hantera oral biofilm och tandsten. Det används både för förebyggande vård, behandling och långsiktig munhälsa. Utöver profylax är GBT också grunden för icke-kirurgiska behandlingar av parodontala och periimplantära sjukdomar.

GBT använder toppmodern teknik, såsom AIRFLOW® MAX, PERIOFLOW® med AIRFLOW® PLUS-pulver och PIEZON® PS, för att erbjuda skonsamma och förebyggande behandlingar. Dessa metoder är både effektiva och skonsamma, vilket gör dem uppskattade av både patienter och kliniker. Dessutom främjar GBT långsiktig munhälsa genom att inkludera personliga hemvårdsinstruktioner, vilket hjälper patienterna att bibehålla en god munhygien mellan behandlingstillfällena.

Förutom att ge hög patientnöjdhet^{1,2} är GBT också kopplat till ökad följsamhet vid återbesök. Peer-reviewed studier visar att GBT är ergonomiskt optimerad³ betydligt mer effektiv⁴, tidsbesparande⁴ och kostnadseffektiv^{5,6}. Därför kan den implementeras särskilt framgångsrikt av tandvårdsprofylaxteam.⁷

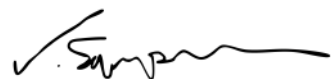
En randomiserad kontrollerad studie bekräftade att GBT effektivt minskar patologiskt fördjupade ficksonderingsdjup (PPD >3 mm) vid icke-kirurgisk parodontal behandling. Detta gör GBT till ett starkt och effektivt alternativ till konventionell instrumentering.⁸

GBT tar effektivt bort biofilm runt både tänder och implantat, med kliniska resultat som är lika bra eller bättre än traditionell tandstensborttagning (SRP). Samtidigt minskar den både den mikrobiella belastningen och inflammatoriska cytokiner.³ Dessutom har studier visat att AIRFLOW®- och PIEZON®-instrumenten har jämförbar effekt med SRP⁹, med kortare behandlingstider och högre patientpreferens.¹⁰

GBT-protokollet följer en systematisk metod där varje steg är noggrant utformat för optimal behandling. Det inkluderar bedömning, infärgning av biofilm, patientmotivation samt borttagning av biofilm och missfärgningar med AIRFLOW®-teknik. För borttagning av tandsten används PIEZON® PS.¹² Efter GBT behövs ingen ytterligare polering, eftersom metoden redan ger en fullständig rengöring.¹²

Nyon/Schweiz, 6 mars 2025, Konsensus

Dr V. Sampson
Allmäntandläkare
London, Storbritannien

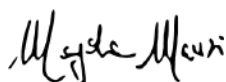


P. Hatzimanolakis
Tandhygienist
Vancouver, Kanada

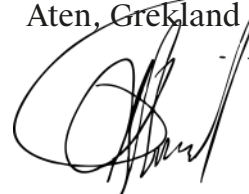
Dr G. Seeberger
Tandläkarpraktiker
Sardinia Italien



Prof. M. Mensi
Parodontologi
Brescia, Italien



Prof. I. Karoussis
Parodontologi
Aten, Grekland



LÄNK TILL
LITTERATURLISTA

PATIENTER ÄLSKAR GBT

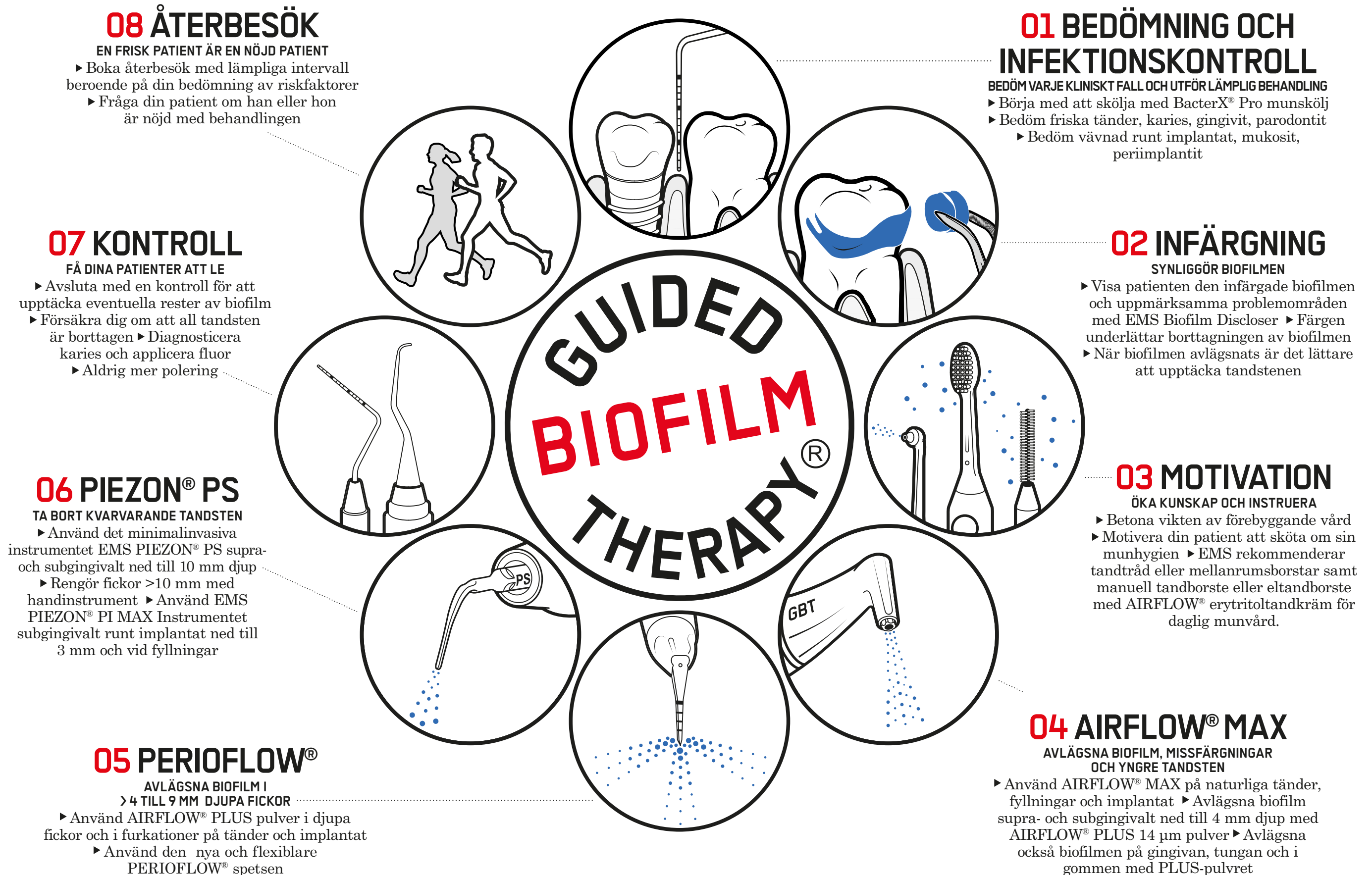
GUIDED BIOFILM THERAPY - **GBT** - ÄR EN BEPRÖVAD OCH ANVÄNDBAR BEHANDLINGSMETOD FÖR ATT FÖREBYGGA PROBLEM I MUNNEN. DEN ÄR FLEXIBEL OCH KAN ANPASSAS TILL OLIKA KLINISKA SITUATIONER.



"I FEEL
GOOD"

- ▶ ENDAST DET ALLRA BÄSTA FÖR MINA PATIENTER
- ▶ ENDAST DE SCHWEIZISKA ORIGINALEN

GBT-KOMPASSEN OCH PROTOKOLLET I 8-STEGET



VARFÖR GBT?

- 1 BANBRYTANDE **PROFYLAKTISK TANDVÅRD**
- 2 GOD MUNHÄLSA = **FRISK PATIENT**
- 3 OPTIMALT KLINISKT PROTOKOLL = **OPTIMALA KLINISKA RESULTAT**. GBT MINSKAR RISKEN FÖR KARIES, GINGIVIT OCH PARODONTIT.
"VÅRT JOBB ÄR INTE KLART FÖRRÄN ALL BIOFILM ÄR BORTTAGEN."
Nicole Einemann och Manuela Cordes, tandhygienister hos Dr. Arendt Dental, Bremerhaven, Tyskland
- 4 **PATIENTER VILL HA GBT. INGET ANNAT. INGEN MER RÄDSLÅ. INGEN MER SMÄRTA. INGET MER OBEHAG. PATIENTER SOM HAR PROVAT GBT, ÄLSKAR DET, SÄRSKILT BARN.**
- 5 **NÖJDA KLINIKER, AVSLAPPNADE PATIENTER. EFFEKTIVT OCH SYSTEMATISKT ARBETSFLÖDE MED ERGONOMISKA INSTRUMENT. INGEN MER STRESS, KARPALTUNNELSYNDROM OCH BIOFILM.**
- 6 **FRAMGÅNGSRIKA TANDVÅRDSKLINIKER - GODA BEHANDLINGSRESULTAT GER GODA INTÄKTER. NÖJDA PATIENTER REKOMMENDERAR **GBT-CERTIFIERADE** KLINIKER.**
- 7 ORAL MEDICIN OCH PROFYLAX ÄR **FRAMTIDEN FÖR KLINIKER**. GBT ÄR FRAMTIDEN FÖR PROFYLAX.
- 8 GBT ÄR EN ÖVERRASKANDE "**FEEL GOOD-UPPLEVELSE**". EN MODERN METOD SOM FÖREDRAS AV PATIENTER OCH AV KLINIKER.



SÅ FUNGERAR GBT

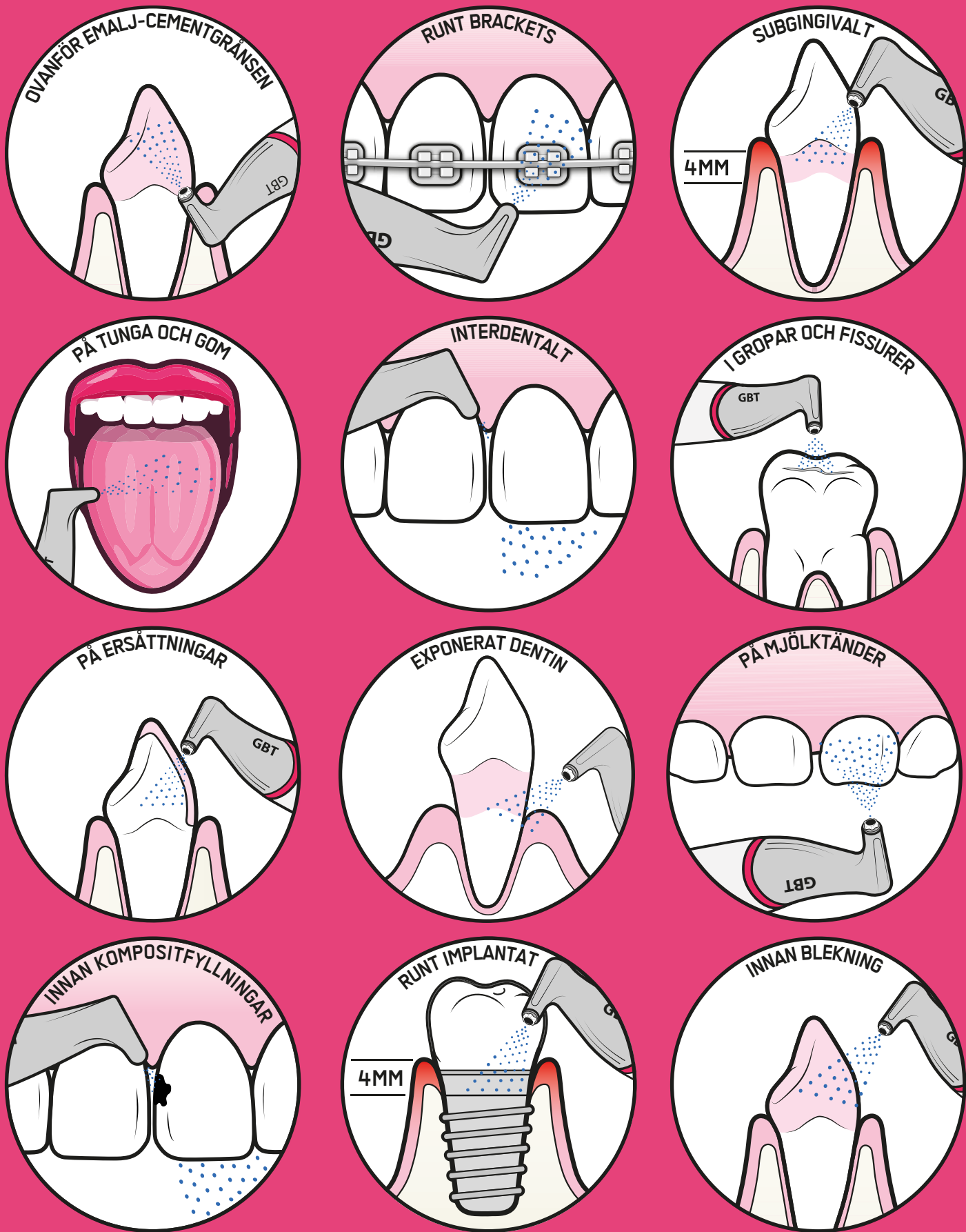
- 01 **BEDÖMNING OCH INFEKTIONSKONTROLL**
Skydda patienter och personal från infektioner. Börja GBT-behandlingen med att skölja 40 sekunder med BACTERX® Pro. Bedöm och dokumentera supra- och subgingival status.
- 02 **INFÄRGNING**
Synliggör biofilm och förklara **VARFÖR** för patienten. Vetenskapliga studier bekräftar att oral biofilm orsakar 95 % av alla tandsjukdomar: karies, gingivit och parodontit.
- 03 **MOTIVATION**
Betona vikten av egenvård och professionell förebyggande vård. Motivera patienter att sköta sin munhygien.
- 04 **AIRFLOW® MAX**
Avlägsna synliggjord biofilm supra- och subgingivalt ned till 4 mm djup med AIRFLOW® MAX och AIRFLOW® PLUS-pulver. Den unika **AIR-FLOWING®**-metoden är minimalinvasiv och smärtfri.*
- 05 **PERIOFLOW®**
Avlägsna oral biofilm i djupa fickor ned till 9 mm med PERIOFLOW®-instrumentet och AIRFLOW® PLUS-pulver.*
- 06 **PIEZON® PS / PI MAX**
Avlägsna skonsamt tandsten på naturliga tänder med PIEZON®NO PAIN PS (Perio Slim) och runt implantat, restaureringar och ortodontiska fästen med nya PIEZON®PI (Peri Implant) MAX-instrumentet.*
- 07 **KONTROLL**
Försäkra dig om att all biofilm och tandsten har avlägsnats. Diagnostisera tidigare dold karies som nu är synlig. Konventionell professionell tandrengöring avlägsnar endast 50 % av biofilmen på svåråtkomliga ytor. Källa: Stiftung Warentest 7/2015. **ALDRIG MER POLERING**. Polering och putsning med abrasiv poleringspasta är inte längre nödvändigt, så varför utföra onödiga arbetsmoment?
- 08 **ÅTERBESÖK**
Fråga om din patient vill besvara GBT-frågeformuläret. Det hjälper oss att göra GBT-behandlingen ännu bättre. Boka in nästa profylaxbehandling.



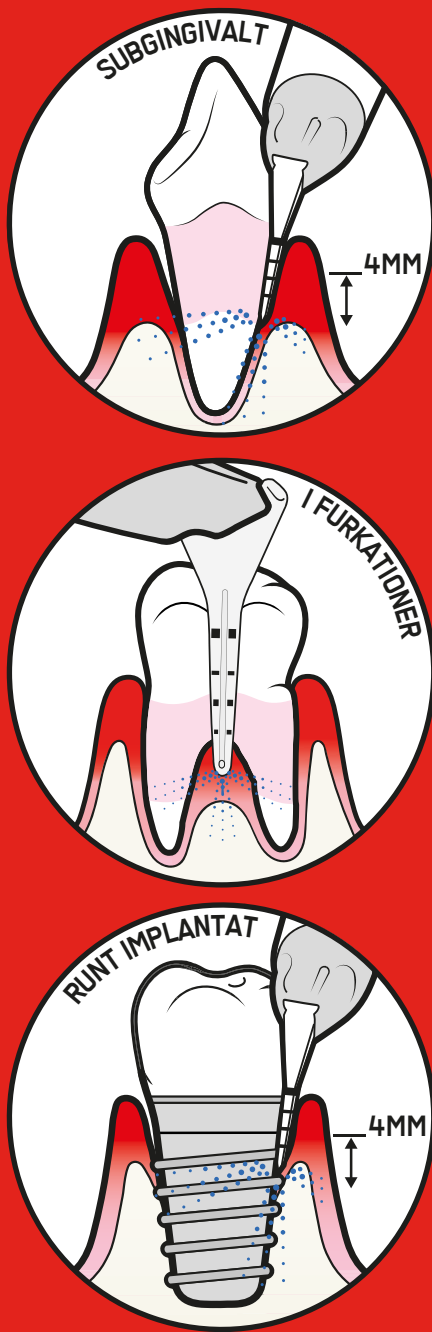
*Läs mer om hur GBT fungerar i praktiken, hur man undviker aerosoler vid AIR-FLOWING®, hur PERIOFLOW® används korrekt eller hur man minimerar risken för emfysem, hos Swiss Dental Academy (SDA): www.swissdentalacademy.com

REGELBUNDNA GBT-BEHANDLINGAR GARANTERAR EN BESTÅENDE GOD MUNHÄLSA FÖR DINA PATIENTER.

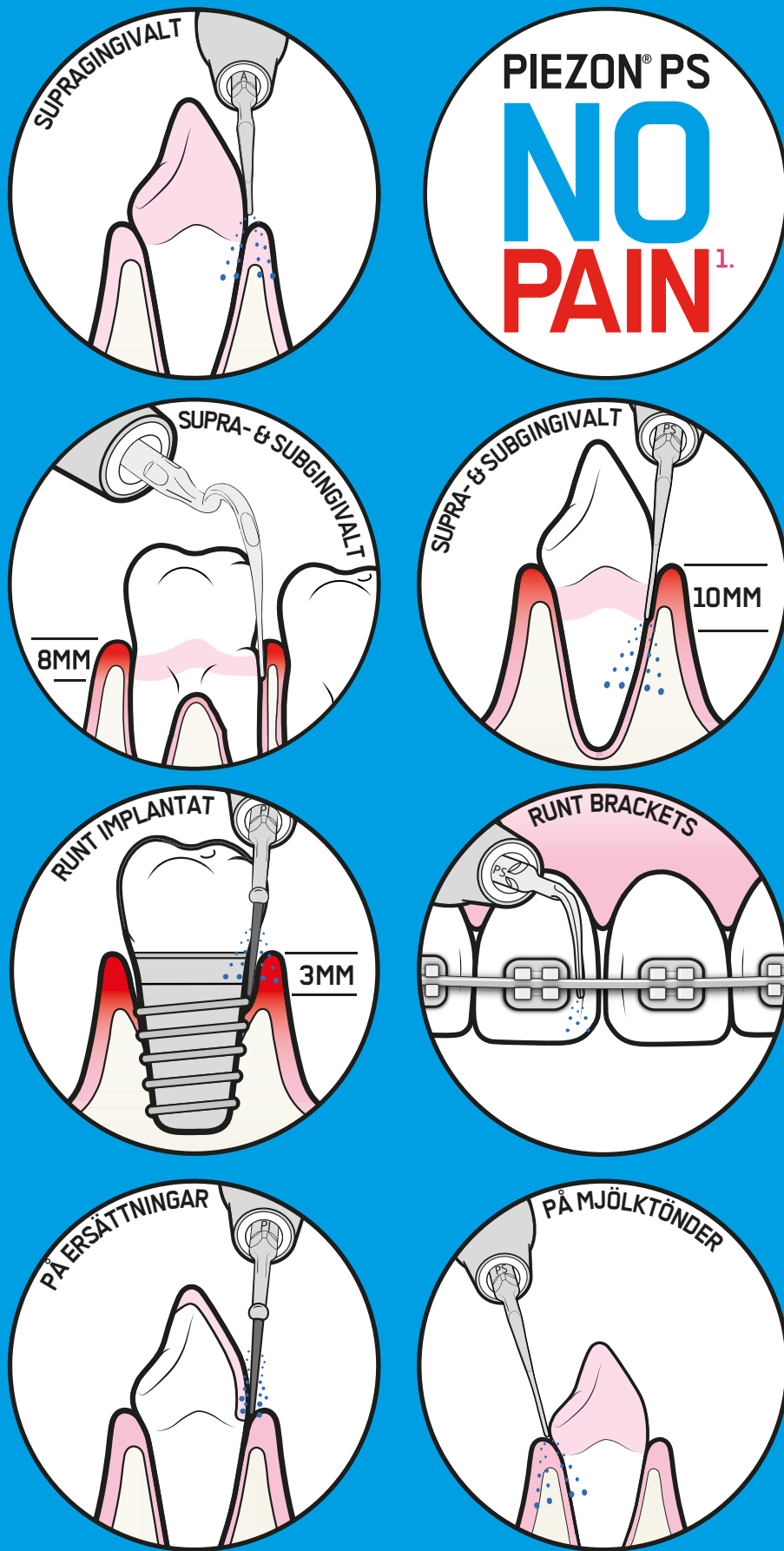
AIRFLOW® MAX



PERIOFLOW®



PIEZON® PS



22
ANVÄNDNINGSMÖRÅDEN
FÖR GBT

I en dal där våra grannar är Jaeger-LeCoultre och Breguet är det möjligt att göra extraordinära saker. Den som stannar till här får en känsla av vad tystnad egentligen är. Och när man ser sig omkring kan man läsa namn som vanligtvis återfinns i helt andra, långt mindre tysta situationer: Jaeger-LeCoultre, Breguet, Audemars Piguet, Blancpain.

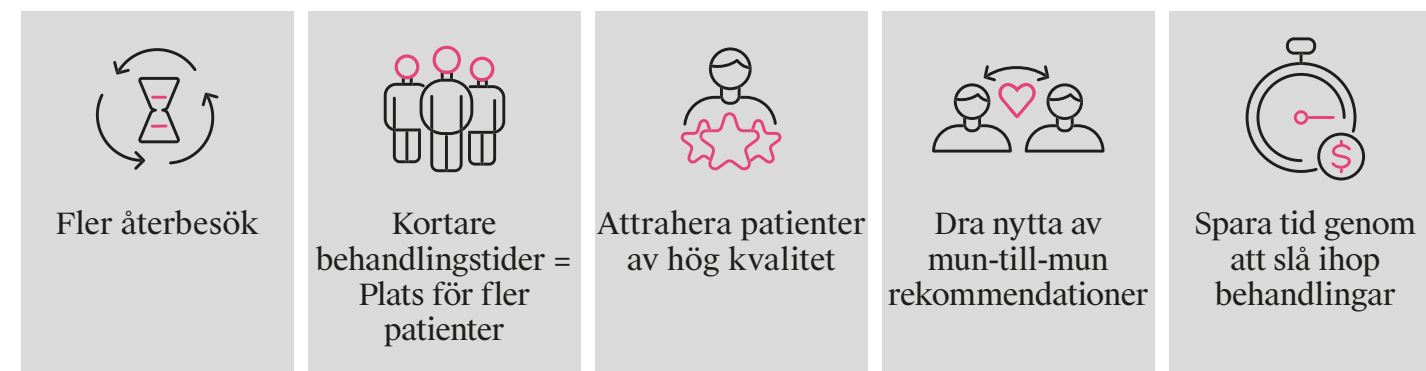
Vallée de Joux ligger norr om Genève på en höjd av 1008 m, mitt i kantonen Vaud av Vaud. Det är en dal av perfektionister, uppfinnare och innovatörer. Det är här, i denna dal där precision är av största vikt, som vi, personalen på EMS Electro Medical Systems, har vårt ursprung.

Pierre Mabilie, en av grundarna av EMS, utvecklade och marknadsförde piezo-principen för avlägsnande av tandsten. Han är också uppfinnaren av AIR-FLOW®, som öppnade ett nytt kapitel inom profylaxområdet. Tekniken skapades med hjälp av expertisen i hela dalen, inklusive den detaljerade problemlösningsförmågan hos alla som arbetar här. Det innebar också ett nära samarbete med Jaeger-LeCoultre och leverantörer till de mest exklusiva klocktillverkarna i världen, som är baserade på en plats där klockor, precis som de ledande cheferna som arbetar här, är mer exakta än någon annanstans i världen.

Det lugna Vallée de Joux, som drivs av kravet på perfektion, är platsen där vi utvecklades och har idag blivit ett globalt framgångsrikt företag med över 900 anställda. Vi är marknadsledande inom AIRFLOWING och ultraljudsskalare, som uppskattas för sin utomordentliga kvalitet och för sin exceptionella hållbarhet - äkta schweizisk kvalitet.

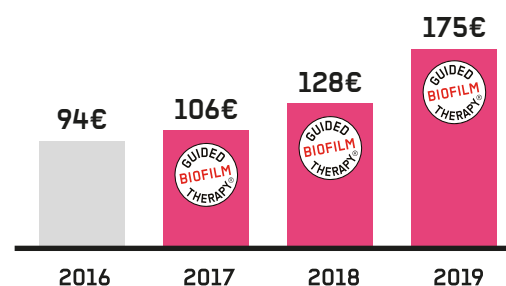
Förebyggande vård bör vara hörnstenen i varje patients resa. Tiotusentals tandläkarkliniker världen över har använt GBT för att bygga upp förebyggande, lönsamma verksamheter.

FÅ DIN KLINIK ATT VÄXA MED GBT



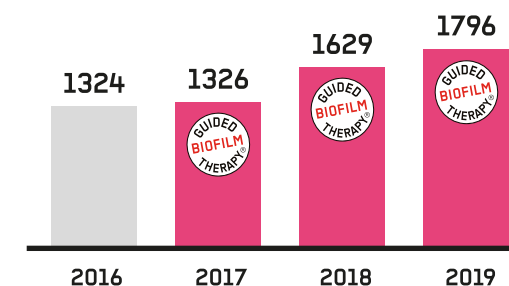
EXEMPEL PÅ GBT:S PÅVERKAN PÅ EN SCHWEIZISK TANDVÅRDSKEDJA:

GENOMSnittlig intäkt per timme



Intäkterna/timme ökade med 86% under denna period

GENOMSnittligt antal konsultationer per år



Vi ser fördelarna med kontinuerlig vård, med en 36 % ökning av det genomsnittliga antalet behandlingar per tandhygienist.

Återkopplingen har varit fantastisk och har definitivt överträffat våra förväntningar! Patienterna älskar de bekväma tandrengöringarna och känslan i munnen efter en GBT-behandling. Patienterna kommer gärna och ofta på sina profylaxbehandlingar och värdesätter dessa besök!



UTFORSKA DEN
EKONOMISKA
POTENTIALEN INOM DIN
HYGIENAVDELNING.



ORTODONTI

GBT FÖREBYGGER DEMINERALISERING, VITA FLÄCKAR, KARIES, GINGIVIT, TANDSTEN OCH DÅLIG ANEDRÄKT HOS ORTODONTIPATIENTER

- ▶ Patienter med ortodontiska apparaturer löper större risk att drabbas av biofilmrelaterade orala patologier, som karies och parodontit, eftersom vissa områden i munnen är svårare att nå vid tandborstning.
- ▶ Regelbunden professionell tandrengöring rekommenderas därför starkt för att undvika komplikationer.
- ▶ Regelbunden professionell tandrengöring minskar inte bara ansamlingen av biofilm kring brackets och bågar, utan minskar också friktionen mot trådarna.

MINIMALINVASIV PROFYLAX FÖR ORTODONTIPATIENTER

BRACKETS I METALL



CLEAR ALIGNERS



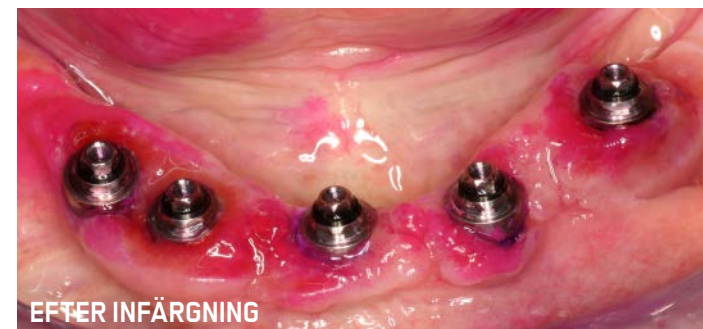
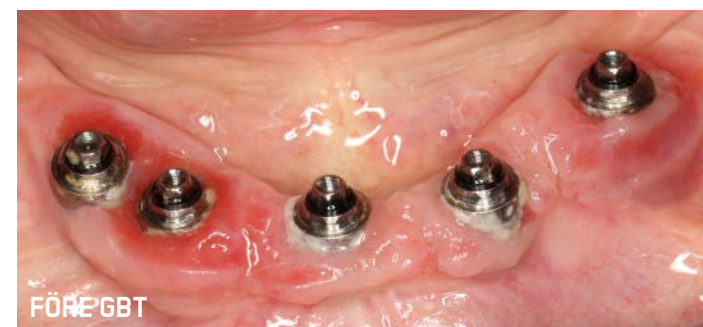
SÄKER FÖR ALLA ORTODONTISKA APPARATURER

IMPLANTOLOGI

GBT KAN FÖRHINDRA PERI-MUKOSIT FRÅN ATT BLI PERI-IMPLANTIT. DESSUTOM BEVARAR AIRFLOWING DEN NATURLIGA MJUKVÄVNADEN RUNT IMPLANTAT OCH KAN ANVÄNDAS FÖR PROTESER.

- ▶ Hos den här patienten med periimplantit utfördes GBT med AIRFLOW® MAX och PERIOFLOW® NOZZLE för att avlägsna all biofilm supra- och subgingivalt. All kvarvarande tandsten avlägsnades med hjälp av PIEZON® PI MAX-instrument.
- ▶ För patienter med periimplantit är GBT en av de mest minimalt invasiva behandlingarna för hantering av oral biofilm.

IMPLANTAT



PROTESER



KAN ANVÄNDAS PÅ ALLA IMPLANTAT

FYRA REGLER FÖR GBT

§ 1 SYNLIGGÖR BIOFILM!

- ▶ Målet med GBT är att avlägsna all biofilm - även på svåråtkomliga ytor.
- ▶ Vid konventionell professionell tandrengöring avlägsnas endast 50 % av biofilm på svåråtkomliga ytor.*
- ▶ Synliggjord biofilm kan avlägsnas mycket snabbare och med större precision.
- ▶ Genom att färga in biofilm på tänder och mjukvävnader motiveras patienten att sköta sin munhygien bättre.



NÄR FÄRGEN ÄR BORTA ÄR ALL BIOFILM BORTA

§ 2 BÖRJA MED AIRFLOW®!

- ▶ Börja med AIRFLOW® för att avlägsna biofilm, missfärgningar och tunna lager av tidig tandsten.
- ▶ Återstående tandsten är nu lättare att se och avlägsna med PIEZON® NO PAIN PS-instrument.
- ▶ GBT lärs ut av Swiss Dental Academy (SDA), och är en smärtfri och behaglig behandlingsmetod som ger nöjda patienter och ökar återbesöksfrekvensen på kliniken.



AIRFLOW® = "I FEEL GOOD"

* 07/2015 Stiftung Warentest (tysk konsumentorganisation)

BANBRYTAREN

§ 3 ANVÄND BARA PS-INSTRUMENTET!

- ▶ PIEZON NO PAIN® PS originalinstrument oscillerar linjärt och kan användas i 95 % av alla fall för att avlägsna mineraliserat plack.
- ▶ Handinstrument leder till avverkning av tandsubstans och medför risk för överinstrumentering.
- ▶ Högre effektivitet jämfört med handinstrument leder till kortare behandlingstid.
- ▶ PIEZON® NO PAIN PS-instrumentet, PIEZON® handstycke och PIEZON® NO PAIN elektroniska modul är en välkoordinerad trio. De tre delarna är gjorda för varandra och fungerar perfekt ihop.



MINDRE SMÄRTA = NÖJDA PATIENTER = LOJALA PATIENTER

§ 4 ALDRIG MER POLERING OCH MINDRE ANVÄNDNING AV HANDINSTRUMENT!

- ▶ Användning av abrasiv polerpasta med gummikoppar och/eller polerborstar leder till förlust av dentin och erosion, samt till att emaljprismerna plattas ut, över en längre tid.^{1,2}
- ▶ Användning av handinstrument resulterar i irreversibel förlust av cement och dentin, samt mjukvävnadsskador, gingivalretraktioner, exponerade rottytor med överkänslighet och emaljskador (repor).³

AIRFLOWING® med PLUS-pulver bevarar ytan på komposit-, keramik- och guldrestaureringar jämfört med gummikoppar.⁴

Efter GBT-behandling är biofilm och tandsten helt borttagna, tandytorna är perfekt rena och tandens naturliga struktur bevaras.^{a,b,e,f} Polering med gummikoppar skapar smear layer och har inget ytterligare värde - därför är det onödigt!^{e,f}



VARFÖR UTFÖRA ONÖDIGA ARBETSMOMENT?

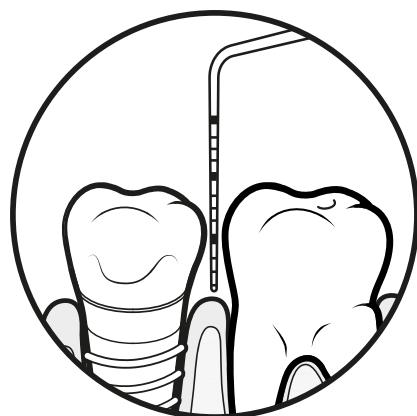


1 Arefnia B, et al: Oral Health Prev Dent 2021; 19(1): 85-92 | 2 Camboni S, Donnet M: The Journal of Clinical Dentistry; 2016; 27(1): 13-18 | 3 Badersten A, et al: J Clin Periodontol 1981; 8: 57-72 | 4 Reinhart D, et al: PLOS ONE 2022; 17(7): e0270938. doi: 10.1371/journal.pone.0270938 | 5 Burkhardt A, et al: Effect of air-polishing using erythritol on surface roughness of enamel and dentine compared to conventional methods, Poster EuroPerio, Köpenhamn 15-18 juni 2022 | 6 Fortmeier S, et al: Effect of professional cleaning procedures on tissue loss in dentine and enamel - an ex-vivo study, Poster EuroPerio, Köpenhamn 15-18 juni 2022

01 KOM IGÅNG MED GBT

BEDÖMNING OCH INFEKTIONSKONTROLL

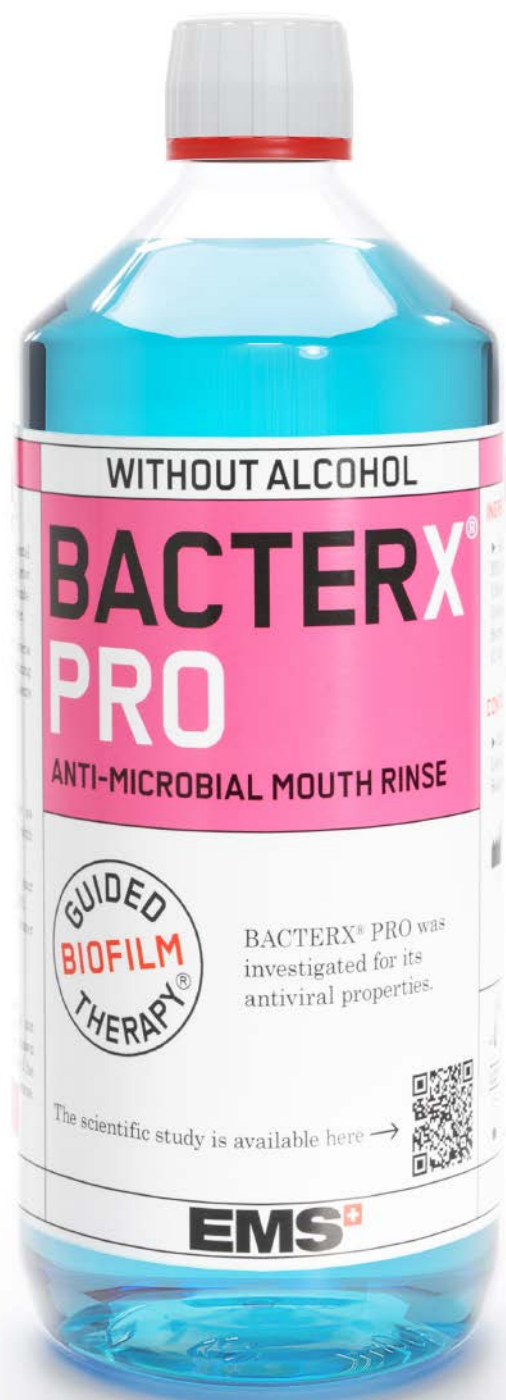
- ▶ BACTERX® Pro är det första steget i Guided Biofilm Therapy protokollet - den moderna metoden för professionell tandrengöring.
- ▶ Börja GBT-behandlingar och andra procedurer med att skölja med BACTERX® Pro munskölj.
- ▶ Nya BACTERX® Pro skyddar tandvårdspersonal genom att minska bakterier och virus i aerosoler.
- ▶ Bedöm tänder och parodontal vävnad.
- ▶ Bedöm vävnad runt implantat och periimplantit.



02 INFÄRGNING

SYNLIGGÖR BIOFILM

- ▶ Biofilm blir synlig efter infärgning med den tvåfärgade EMS Biofilm Discloser. Den synliggjorda biofilmen förhindrar överinstrumentering.
- ▶ Infärgningen visar patienten problemområden på ett pedagogiskt sätt. Den synliggjorda biofilmen vägleder tandvårdspersonal till riktad borttagning vilket ger ett signifikant bättre resultat, förhindrar överinstrumentering och minskar behandlingstiden.



BACTERX® PRO

- ▶ MINSKAR BAKTERIE- OCH VIRUS I AEROSOLER
- ▶ BEKÄMPAR BIOFILM OCH FÖREBYGGER KARIES
- ▶ FRISKA TÄNDER OCH FRÄSCH ANEDRÄKT
- ▶ BEHAGLIG SMAK
- ▶ ALKOHOLFRI

LÄS MER OM
BACTERX® PRO



LÄS MER OM
BIOFILM DISCLOSER



03 MOTIVATION

Tandvårdspersonalen visar och förklarar för patienten vilka områden som missas vid daglig munvård. Tack vare den gemensamma analysen av patientens munvårdsvanor i hemmet, känner patienten sig tagen på allvar och motiveras att rätta till eventuella brister. Infärgning förbättrar patientkommunikationen på lika villkor.

"I FEEL GOOD"

GBT-TANDKRÄM



DEN FÖRSTA ERYTRITOLBASERADE TANDKRÄMEN

Jämfört med sorbitol och xylitol har erytritol visat sig hämma tillväxten av biofilm och minska karies och plack. Den höga fluorhalten i AIRFLOW® tandkräm förstärker den antikariogena effekten¹.



- ▶ ERYTRITOLBASERAD AIRFLOW® TANDKRÄM
- ▶ EFFEKTIVA KARISSKYDDANDE EGENSKAPER
- ▶ LÅG ABRASIVITET FÖR ENKEL OCH EFFEKTIV DAGLIG MUNVÅRD
- ▶ BOKOMPATIBEL, FRI FRÅN SLS² OCH PARABENER
- ▶ IDEALISKT FÖR KÄNSLIGA PATIENTER



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

EN NY SCHWEIZISK ORIGINALPRODUKT.

Den nya GBT-MASKINEN är en banbrytande profylaxenhet, designad för GBT med innovativa funktioner! Byggt på över 40 år av forskning och utveckling inom AIRFLOW® och PIEZON®-teknik, representerar den EMS femte generation av avancerade kombinationsenheter.



VAGNEN FÖR GBT MASKINEN

Den schweizisktillverkade GBT-maskinen utvecklades vid EMS Research Center med mer än 100 000 timmars teknisk och klinisk testning i samarbete med ledande tandläkare över hela världen.



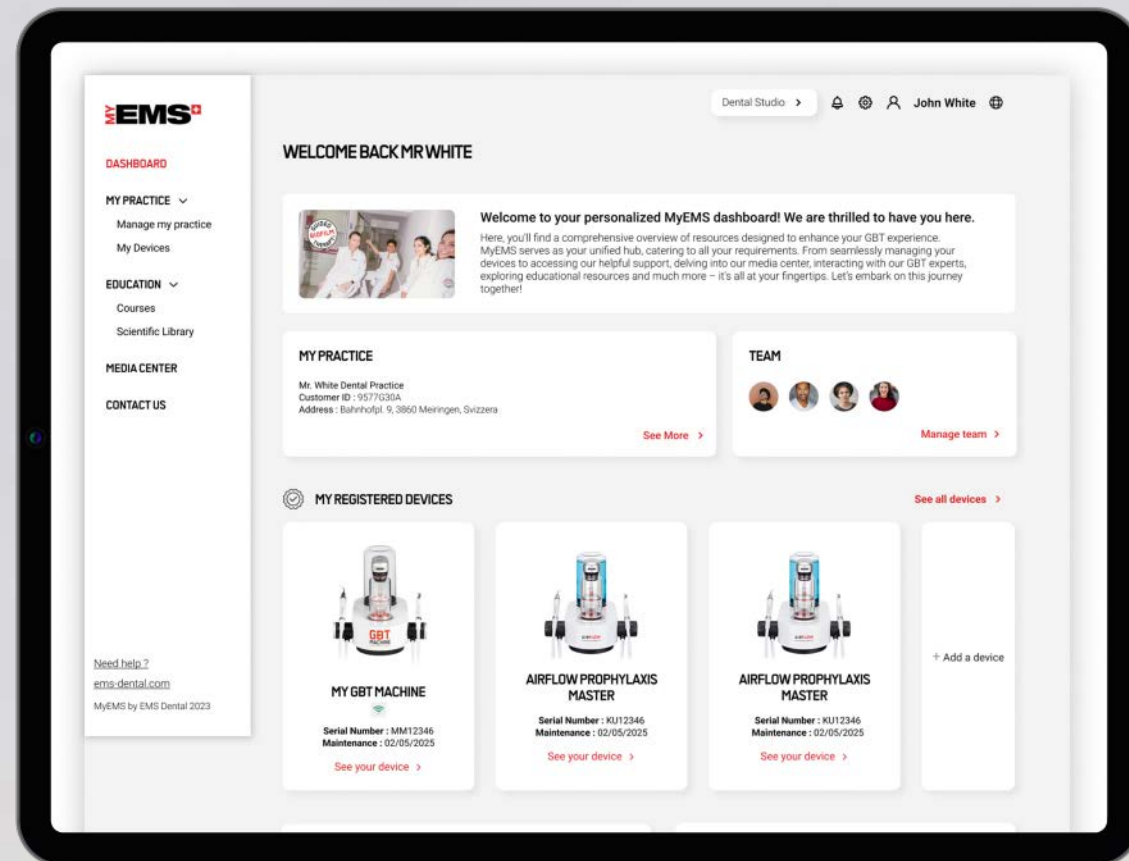
UPPKOPPLINGSMÖJLIGHETER

GBT Machine är en helt uppkopplad enhet som är utformad för att hjälpa kliniker att optimera sina GBT-behandlingar, minska kostnaderna och maximera värdet av sin investering genom datadrivna insikter, samtidigt som patientkomforten prioriteras.

MYGBT INSIKTER

Instrumentpanelen "MyGBT Insikter" är tillgänglig via ditt MyEMS-konto och ger en omfattande översikt av din kliniks maskiner, så att du enkelt kan utforska detaljerade behandlingsdata och övervaka enhetens prestanda.

- ▶ FÖRBÄTTRA DINA GBT-BEHANDLINGAR.
- ▶ OPTIMERA BEHANDLINGSTIDEN OCH PATIENTKOMFORTEN.
- ▶ MINSKA KOSTNADERNA GENOM ATT OPTIMERA PULVERFÖRBRUKNINGEN.
- ▶ FÖRBÄTTRING AV PATIENTUPPLEVELSEN
- ▶ STÖD FÖR FELSÖKNING TACK VARE INTUITIVA SYMBOLER



SKAPA ETT
MYEMS-
KONTO

Få **insikter** om optimala enhetsinställningar för att förbättra effektiviteten, **förbättra patientupplevelsen** och minska pulverförbrukningen.

Möjlighet att **spåra och upptäcka** när din GBT-maskin behöver underhåll.

Möjlighet att **exportera detaljerad behandlingsdata** för användning i patientjournaler.

Uppkopplade handstycken som övervakar deras livslängd och mycket mer.

30% mindre användning av plast

PIEZON®
NO PAIN¹
MAX-modul

Optimering av
pulverförbrukning

Förenklade GBT-inställningar för att optimera dina GBT-behandlingar.





- ▶ BÄTTRE SYNLIGHET
- ▶ HÖGRE PRECISION
- ▶ MYCKET MINDRE AEROSOLSTÄNK
- ▶ HÖG PATIENTKOMFORT
- ▶ HÖG ANVÄNDARKOMFORT

BÄTTRE SYNLIGHET, EFFEKTIVARE OCH BÄTTRE AEROSOLKONTROLL

- ▶ Den största fördelen med det nya AIRFLOW® MAX-handstycket är LAT - Laminär AIRFLOW® Teknologi - patenterad schweizisk precision inbyggd i munstycket. LAT ger en mycket bättre synlighet av det behandlade området, är effektivare och minskar aerosoler avsevärt.

MER OM
AIRFLOW®MAX



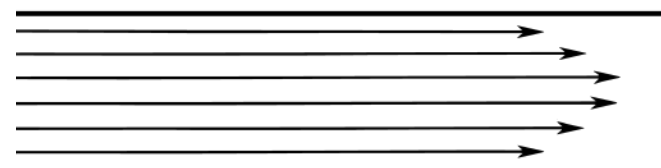
04 AIRFLOW® MAX



DEN NYA BRILJANTA AIR-FLOWING® FRÅN UPPFINNAREN AV ORIGNALET

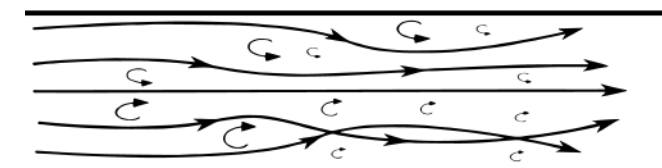
- ▶ Nya AIRFLOW® MAX-handstycket med patenterad laminär AIRFLOW®-teknologi är ytterligare en unik innovation från EMS forskningscenter. AIR-FLOWING® är nu ännu skonsammare, behagligare, effektivare och skapar betydligt mindre aerosoler. Det är stor skillnad mellan luftpolering och AIR-FLOWING®.

LAMINÄRT FLÖDE



AIRFLOW® MAX med nytt laminärt flöde för perfekt kontroll.

TURBULENT FLÖDE



Traditionellt AIRFLOW®-flöde.



Precis och fokuserad stråle med luft och AIRFLOW®PLUS-pulver, skyddad av vatten.

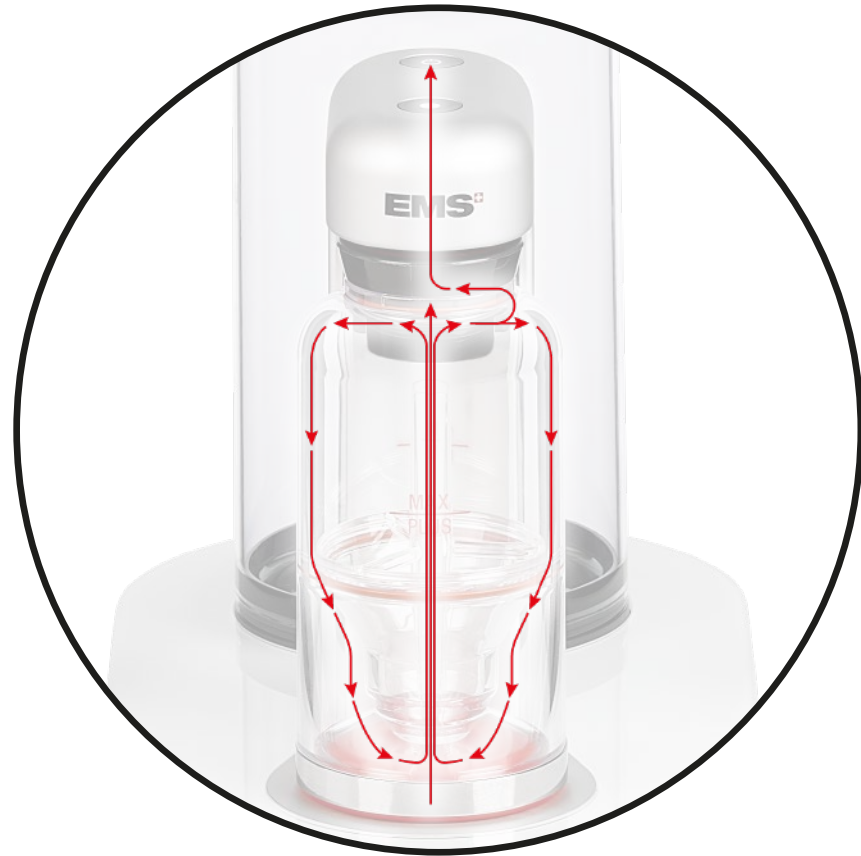


Sex hexagonala vattenkanaler för ökad precision och kraftig aerosolreduktion.

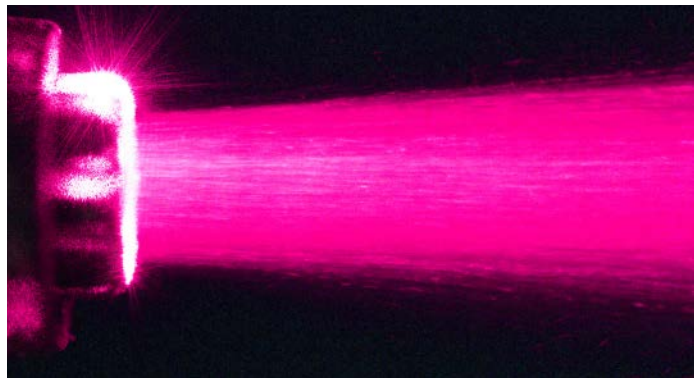
HÖGTEKNOLOGI FRÅN SCHWEIZ SEDAN MER ÄN 40 ÅR - EN NY ERGONOMI UTFORMAD AV UPPFINNAREN AV ORIGNALET

- ▶ Det omarbetade handstycket möjliggör en optimal cirkulation och acceleration av PLUS-pulver innan det lämnar munstycket. Den komprimerade luften når nu ljudets hastighet i munstycket, vilket leder till kraftig brusreducering, mycket mindre rekylkraft i tandvårdarens händer och mycket högre patientkomfort. Det lättare och smalare handstycket gör GBT-behandlingar ännu bekvämare för tandvårdarna i deras dagliga arbete.

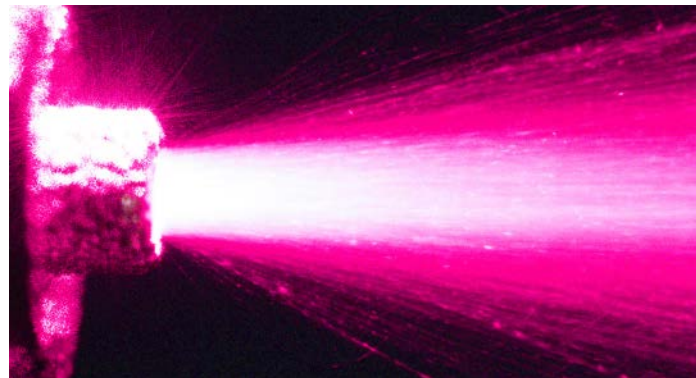
HJÄRTAT AV AIR-FLOWING®



HÖGTEKNOLOGI FRÅN EMS - VINNAREN ÄR GBT!



AIRFLOW® MAX producerar en precis och välriktad AIRFLOW® PLUS-pulverstråle. Varje enskild PLUS-pulverpartikel är välstyrd för att effektivt reducera stänk.



En luftpolerande enhet producerar okontrollerad spridd pulverstråle, vilket leder till låg effektivitet och mer stänk.

**NY HÖGTEKNOLOGISK AIR-FLOWING®
MED AIRFLOW® MAX FRÅN
UPPFINNAREN AV ORIGINALEN!**

KONTAKTA DIN GBT-EXPERT PÅ EMS!

**OBSERVERA
ÄNDRAD VINKEL FÖR
ANVÄNDNING**



GBT FLOWCONTROL®



**FÖR BÄST SYNLIGHET OCH
KONTROLL AV
AEROSOLER/STÄNK,
ANVÄND ALLTID GBT
FLOWCONTROL® I
KOMBINATION MED GBT
VISIGATE®**



**TITTA PÅ
VIDEON OM
FLOWCONTROL®**

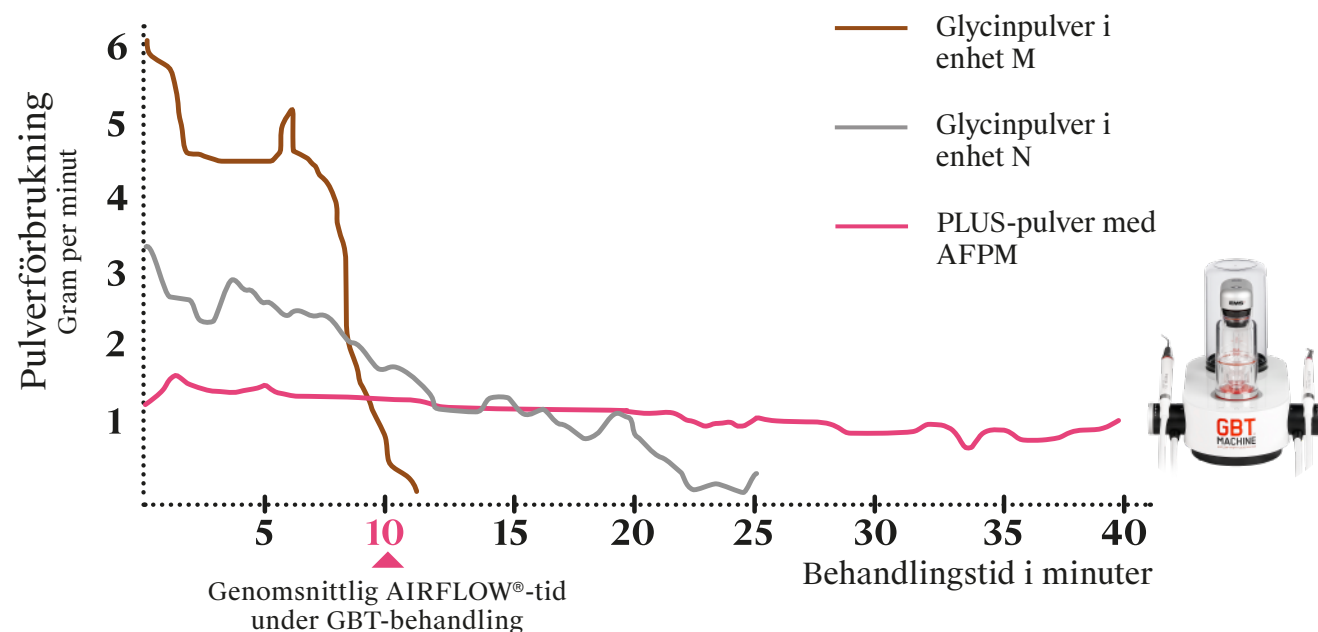


VETENSKAPLIG STUDIE VISAR ATT

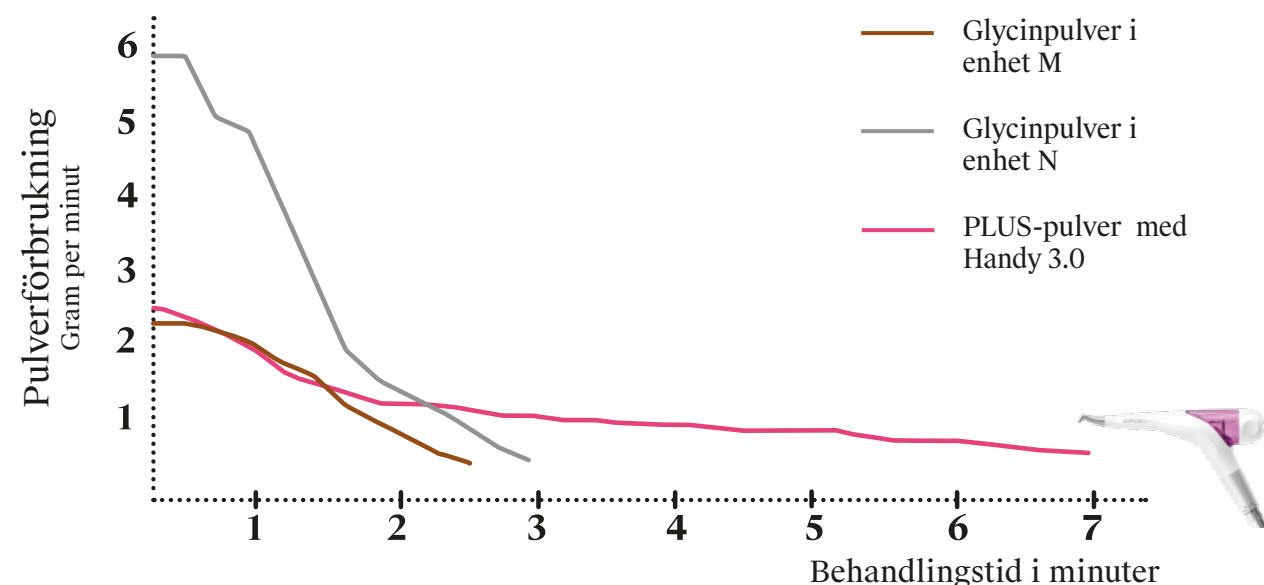
AIR-FLOWING® ÄR ÖVERLÄGSET

AIR-FLOWING® ÄR ÖVERLÄGSET "LUFTPOLERING" SKILLNADEN ÄR ENORM

- Den vetenskapliga studien visar att EMS GBT-maskin ger ett mycket jämnt och effektivt pulverflöde (Laminar Technology) i upp till 40 minuter.
- Det ger en konstant behandlingskvalitet och hög patient- och användarkomfort. En AIRFLOW® behandling tar i genomsnitt 10 minuter att genomföra.



HANDYS ANVÄNDS BARA SOM EN TILLFÄLLIG LÖSNING - INTE FÖR GBT



ATT KÖPA EN BILLIG LUFTPOLERINGSENHET KAN BLI VÄLDIGT DYRT ÖVER TID - OCH GER DÅLIGT RESULTAT

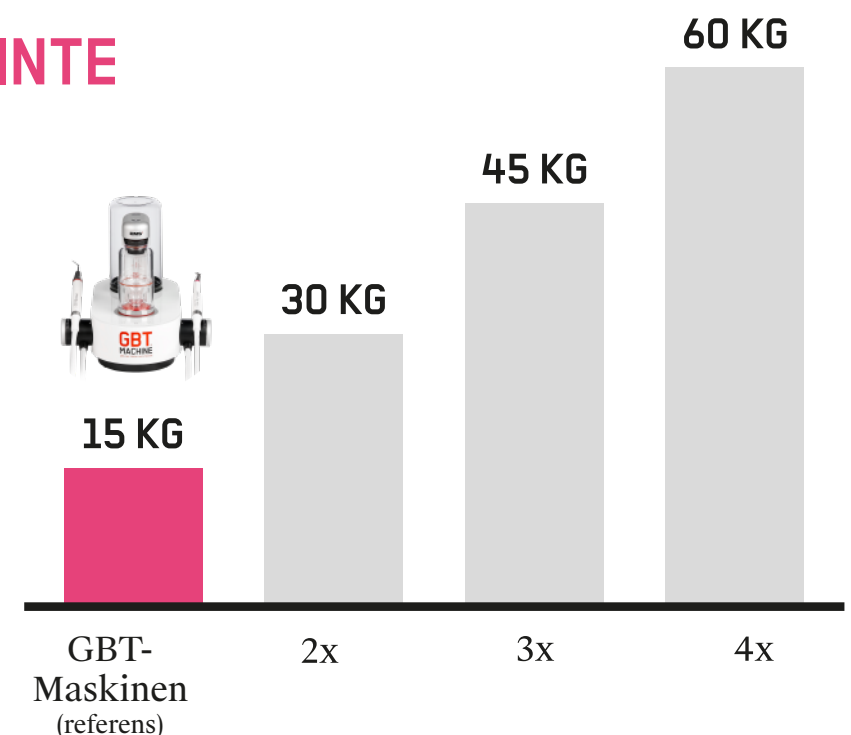
- En tandläkarklinik med god återbesöksfrekvens kan erbjuda 1 500 behandlingar till 750 patienter per år. Dessa siffror är möjliga att uppnå med en tandhygienist och en profylaxstation (AFPM) eller GBT Lounge på 9m². Detta kommer att generera 1,5 till 2 miljoner kronor i löpande intäkter för kliniken.
- En kedja med 20 tandläkarkliniker i Schweiz fann att regelbundna GBT-behandlingar gjorde att tandhygienisterna över tid kunde hänvisa upp till 64% fler behandlingar (karies, blekning, tandställning) till tandläkare.

SIFFROR LJUGER INTE

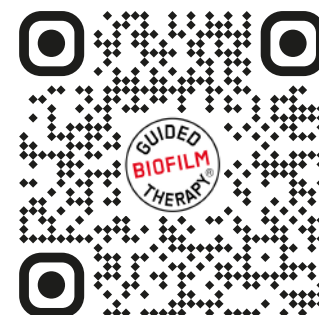
- Genomsnittlig årlig pulverförbrukning (1 500 GBT-behandlingar) för en AIR-FLOWING® enhet.

Vid:
10 minuters behandling
10 gram per behandling

OVER CONSUMPTION
OF POWDER:



SKANNA OCH LÄS HELA DEN VETENSKAPLIGA STUDIEN



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

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

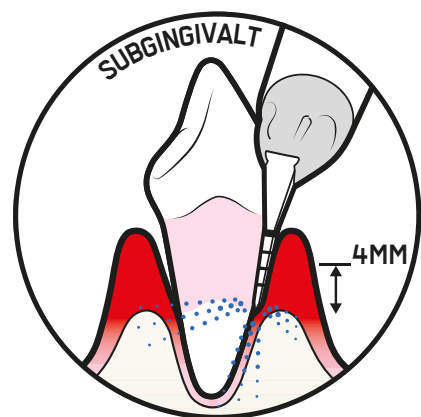
05 PERIOFLOW® MAX

TUNNARE, SÄKRARE OCH ENKLARE ATT ANVÄNDA

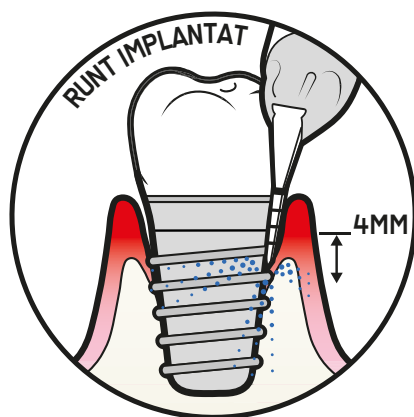
Den nya PERIOFLOW® -spetsen är mer flexibel för ökad åtkomst till parodontala/periimplantära fickor. Spetsen är försedd med en tryckreducerande skåra för extra säkerhet.



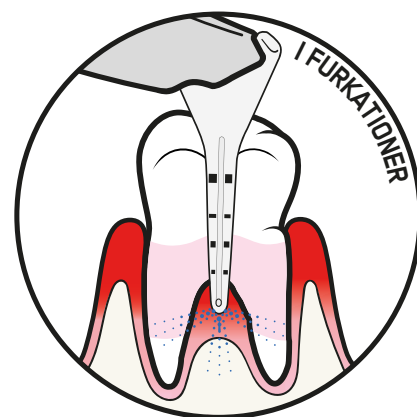
ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN FÖR PERIOFLOW®



PARODONTALA FICKOR



PERIIMPLANTÄRA FICKOR



FURKATIONER



PERIOFLOW® NOZZLE

- Avlägsnar biofilm subgingivalt (debridering) i ned till 9 mm parodontala¹ och periimplantära² fickor
- Initial och uppföljande parodontal behandling³
- Förebygger mukositis/periimplantit⁴
- Initial och uppföljande behandling av mukositis / periimplantit⁵



TUNNARE
= högre
komfort

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

**MINIMALINVASIVT
MAXIMALT FÖREBYGGANDE
OPTIMAL KOMFORT**

Den ursprungliga
formulan av AIRFLOW
PLUS Pulver finns nu i en
högkvalitativ
aluminiumflaska (400
gram) för ökad
hållbarhet. När den är
tom – ge den till din
patient. En sådan
vattenflaska är en
uppskattad souvenir i
Schweiz.



"Jag är
också en
vatten-
flaska!"

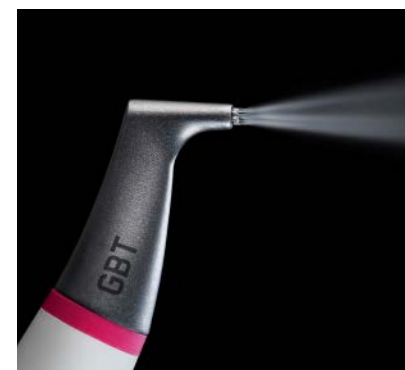
EMS



reddot winner 2021

ONE POWDER ONLY

SUPRA- OCH SUBGINGIVALT



AIRFLOW® MAX



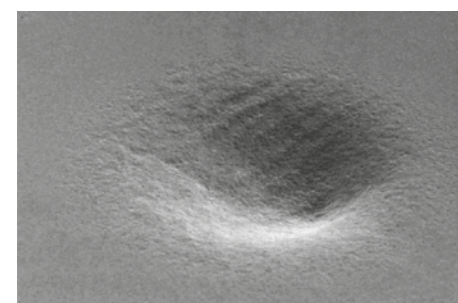
PERIOFLOW® Nozzle



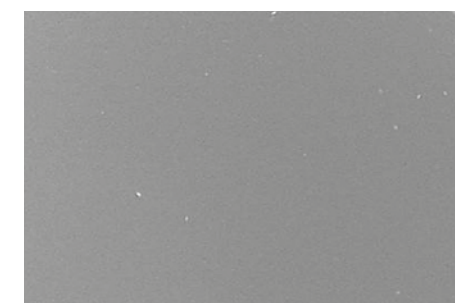
LADDA NER STUDIEN
AV PROF. BARNES ET
AL

- Studien av Prof. Caren Barnes et al har visat att endast pulver baserade på natriumbikarbonat, glycin och erytritol är säkra att använda på emalj.*
- De enda pulver som är säkra att använda på hybridkompositer är erytritol- och glycinbaserade pulver.*
- Läs hela studien genom att skanna QR-koden ovan.

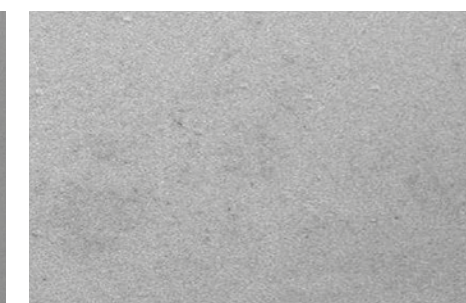
OSSPRAY KALCIUM-
NATRIUM-FOSFOSILIKAT



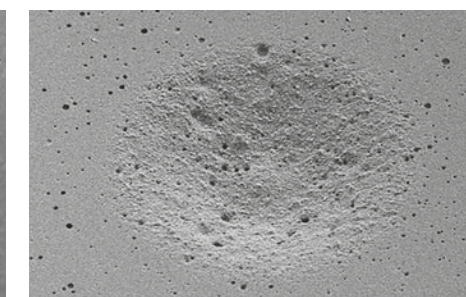
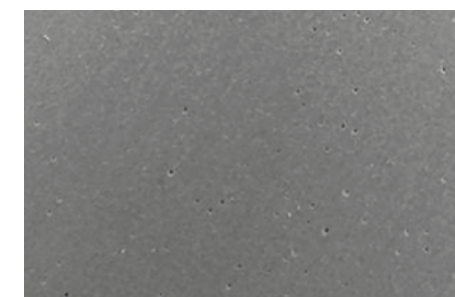
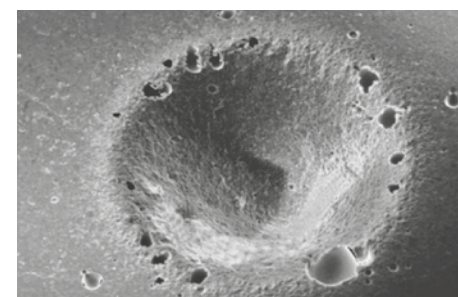
EMS AIRFLOW®-PLUS
PULVER ERYTRITOL



EMS KOMFORT
NATRIUMBIKARBONAT



RESULTAT EFTER 5 SEKUNDER LUFTPOLERING PÅ EMALJ



RESULTAT EFTER 5 SEKUNDER LUFTPOLERING PÅ GLASIONOMER

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

06 PIEZON® PS



BORTTAGNING AV TANDSTEN MED PIEZON® PS-INSTRUMENTET

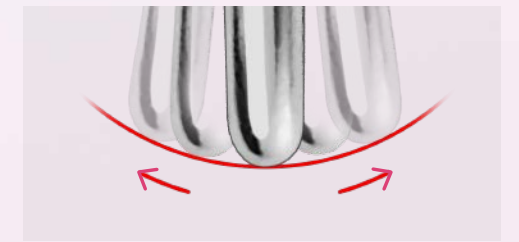


ANVÄND BARA PS INSTRUMENTET

- ▶ PIEZON® NO PAIN PS Instrumentet är tunt och flexibelt som en sond. Det är skonsamt mot tandköttet, minimalinvasivt, maximalt förebyggande och bevarar epitelvävnad tack vare dess helt linjära rörelser.
- ▶ Smidigare arbetsflöde när samma instrument kan användas för 95 % av alla fall. För de resterande 5% rekommenderar vi våra nya böjda PIEZON®PSL och PSR (Perio Slim Left och Right) instrument.
- ▶ PIEZON® PS NO PAIN-instrumentet ger tandläkare och tandhygienister en god taktil känsla och betryggande kontrol vid subgingivala behandlingar.
- ▶ Vid korrekt användning är behandling med PS instrumentet helt smärtfri.
- ▶ En smärtfri och behaglig behandling är varje patients dröm och nyckeln till patientlojalitet.
- ▶ PIEZON® NO PAIN PS instrument kostar mindre än en krona per behandling. Därför är det inte nödvändigt att köpa kopior eller så kallade kompatibla spetsar.
- ▶ Skador på EMS handstycken (t.e.x. på anslutningar) till följd av användning av så kallade kompatibla spetsar täcks inte av garantin från EMS.
- ▶ PIEZON® NO PAIN PS-instrumentet, PIEZON®-handstycket och den elektroniska PIEZON® NO PAIN modulen är gjorda för varandra. De tre delarna fungerar perfekt ihop.

**LÄS MER OM HUR DU ANVÄNDER VÅRT TRÄNINGSVERKTYG
FÖR OPTIMAL ANVÄNDNING AV PIEZON® PS -INSTRUMENTET**

FOR 95% OF ALL CASES

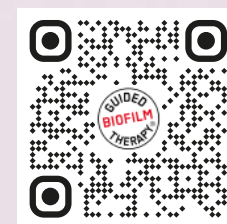


PIEZON® PS NO PAIN
Teknologin som rör sig
rätt:
precist, linjärt och
kontrollerat.

MINIMALINVASIVT MAXIMALT FÖREBYGGANDE SMÄRTFRI

AVLÄGSNAR SUPRA- OCH SUBGINGIVAL TANDSTEN NED TILL 10 MM

- ▶ Från mjölk tänder och permanenta tänder
- ▶ Från hårda vävnader: emalj, dentin och cement
- ▶ Från lagringar, bryggor och andra tandersättningar
- ▶ Runt tandregleringsapparater



ÄNNU ETT ORIGINAL FRÅN UPPFINNAREN

Det nya PIEZON® PI MAX-instrumentet är den senaste innovationen från EMS forskningscenter i Nyon, Schweiz. Det har utvecklats för att maximera patientens komfort tillsammans med minimalinvasiva protokollet för Guided Biofilm Therapy. Dess högteknologiska PEEK-material ger 50 % mer flexibilitet och tillgänglighet än den tidigare generationen.



TITTA PÅ
VIDEON OM
PI MAX



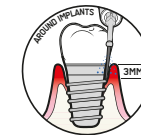
06 PIEZON® PI MAX

ON IMPLANTS, RESTORATIONS AND ORTHODONTIC APPLIANCES



MATERIAL

- Instrumentspets: PEEK med kolfiber
- Instrumenthållare not Spetshållare: Rostfritt stål av medicinsk kvalitet



ANVÄNDNINGSMRÅDEN

- Icke-kirurgiska behandlingar kring implantat, lagningar och ortodontiska apparaturer



KOMPATIBILITET

- AIRFLOW®PROPHYLAXIS MASTER
- EMS-enheter utrustade med PIEZON NO PAIN® teknologi



LIVSLÄNGD

- Instrument: upp till 3 mm slitage eller c.a. 20 behandlingar
- PIEZON® PI MAX mätverktyg hjälper till att kontrollera slitaget på instrumentspetsen för att byta ut den vid behov
- Instrumenthållare: 1 000 rengöringscykler



NEW PIEZON® CHECK TOOL

For PIEZON® Instruments, check length and tip thread using the PIEZON® Instrument check tool. If PIEZON® Instrument extremity reaches or is shorter than the limit indicated by GBT logo, it can have excessive and uncontrolled vibration. Replace the PIEZON® Instrument.

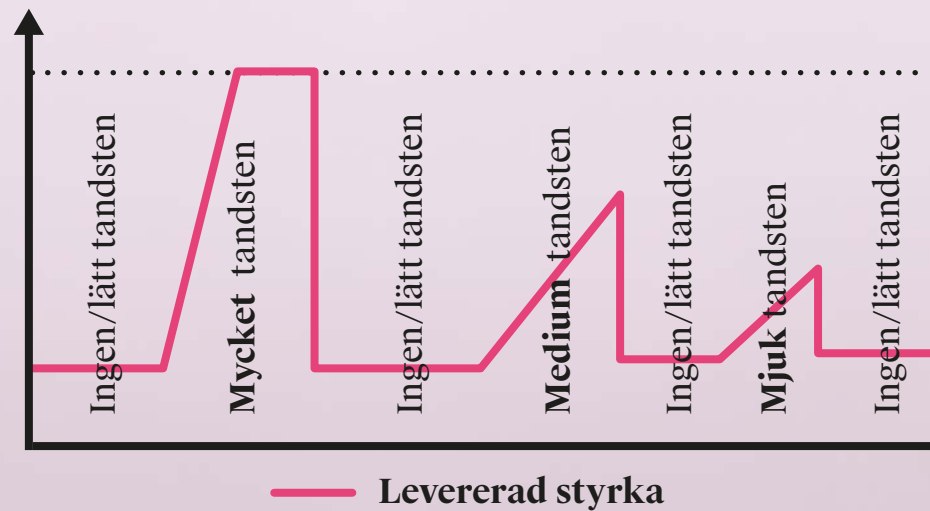


TITTA PÅ
VIDEON OM
MÄTVERKTYGET



PIEZON® NO PAIN¹ MAX

Endast tillgänglig i den nya GBT-maskinen. PIEZON® NO PAIN¹ MAX-modulen justerar enhetens styrka dynamiskt, beroende på vilken typ av tandsten den stöter på, och ger intuitiva effektinställningar för effektiva och bekväma behandlingar.



PIEZON® NO PAIN¹ MAX-modulen justerar automatiskt enhetens styrka beroende på tandstenens typ. Istället för att alltid använda den maximala förinställda styrkan, anpassar systemet dynamiskt styrkan genom att öka den eller sänka den, baserat på tandstenens specifika egenskaper, snarare än bara om tandsten finns eller inte.

- ▶ GRADVIS ADAPTIV TANDSTENSBORTTAGNING
- ▶ MINIMALT INVASIV
- ▶ NO PAIN¹ BEHANDLING



MER OM
PIEZON® NO
PAIN MAX



07 CONTROL

CHECK IF ORAL BIOFILM, STAINS AND CALCULUS HAVE BEEN REMOVED COMPLETELY



Courtesy, Dr. Wolfgang Gutwerk

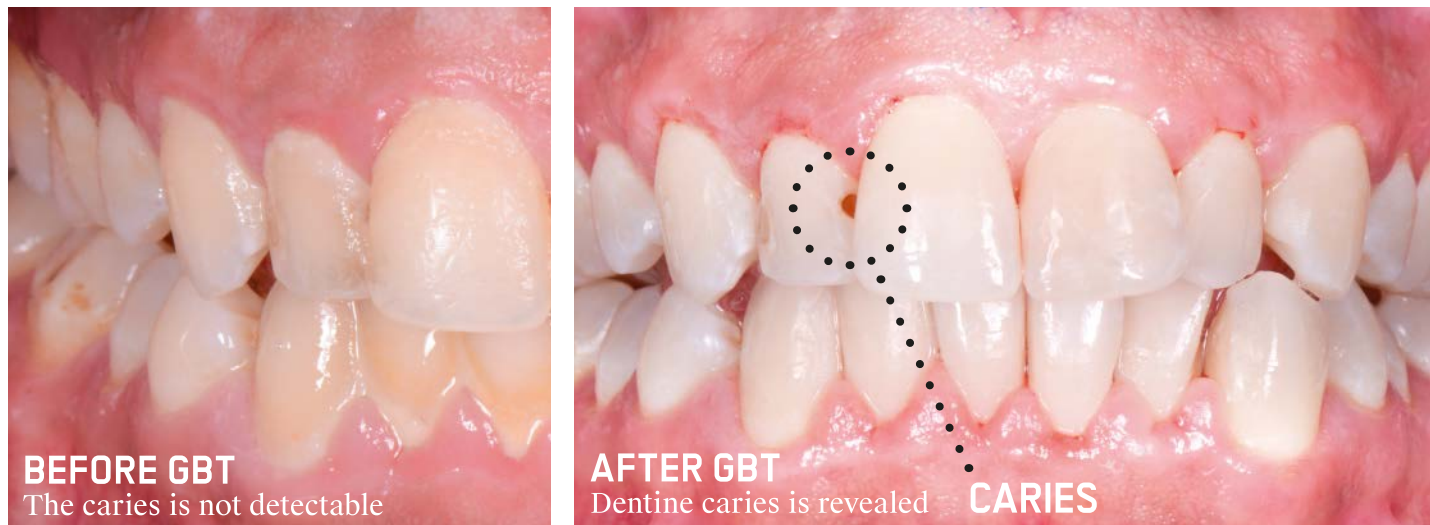
- Oral biofilm is the cause of 95 % of all problems: caries, gingivitis and periodontitis.
- Complete biofilm removal provides great visibility of cleaned surfaces.

HIDDEN CARIES IS NOW VISIBLE



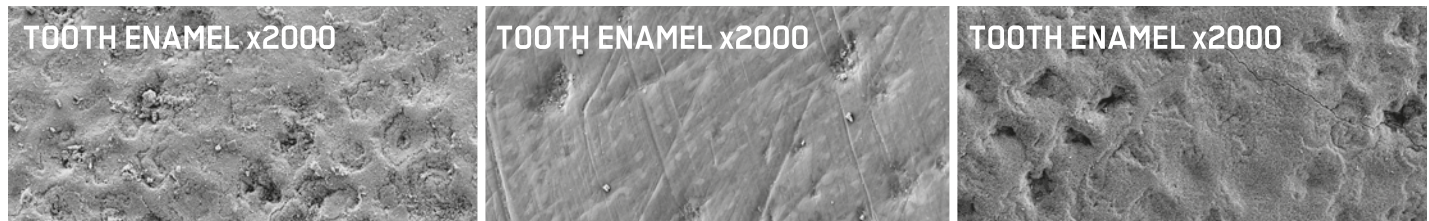
Courtesy, Prof. Hervé Tassery

- Oral biofilm management enables early caries detection and prevention.
- Patients enjoy better oral health and are happy to come for recalls.



Courtesy, Prof. Beverly Watson

NO MORE POLISHING



BEFORE CLEANING, RESIDUAL BIOFILM

- The enamel prisms of the natural tooth enamel are easily recognizable.
- The photo shows the remnants of the bacteria killed by sodium hypochlorite*.



AFTER „POLISHING“ WITH LOW-ABRASIVE PASTE RDA 27

- The vital enamel prisms have been „polished“ away. Pastes have caused scratches. Biofilm has spread into natural crevices.
- Overall abrasive pastes and hand instruments cause a valuable loss of dentine and enamel. No improvement of the dental surface*.

AFTER CLEANING WITH AIRFLOW® PLUS POWDER

- The biofilm has been removed with AIRFLOW®. The surface is clean down to the pores. No abrasion. The enamel prisms remain intact and the surface is perfectly smooth.
- The tongue no longer feels any roughness - no need to „polish“ with abrasive paste**. Save enamel and treatment time*.

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

PROTECT WITH FLUORIDE



08 NEW RECALL

"Fantastiskt,
ser fram emot
att komma
tillbaka."

BENOIT P., SCHWEIZ

"GBT uppnår det som
jag inte klarar själv
och gav mig
självförtroende för
munhygien! Och det är
verkligen behagligt
varje gång! "

JONGEOK GWON, CHEONAN, KOREA

"Mina 3 barn, 11, 12 och
14 år gamla fick
behandlingen. De var
nervösa, men efter GBT
vill de komma tillbaka
eftersom det var
smidigt, behagligt och
smärtfritt. De är inte
rädda för profylax
längre!"

CHARLOTTE, CASSIEN,
MAXINE, FRANKRIKE

HAPPY PATIENTS



"Jag är så nöjd med GBT att
jag inte längre accepterar
någon annan
tand rengöringsmetod. Tack
vare GBT går jag gärna
regelbundet till min
tandläkare för profylax. Och
varje gång jag lämnar
mottagningen är jag nöjd med
mitt rena och skinande vita
leende! För mig har profylax
med GBT blivit en fantastisk
upplevelse och jag
rekommenderar det starkt!"

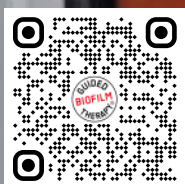
SABINE P.

"Mina tänder och
mitt tandkött är i
fantastiskt skick.
Jag älskar det!"

PETER S., TYSKLAND

"AIRFLOW®
ÄR COOLT -
SUPER
COOLT."

MORRIS MEYER (9 ÅR)



GIVE US YOUR
FEEDBACK
THANK YOU!

NÖJDA KLINIKER GLADA KLINIKER



LÄMNA GÄRNA
FEEDBACK TACK!



*"Guided Biofilm Therapy -
det mest bekväma,
effektiva och skonsamma
protokollet för privata
kliniker."*

KAREN DAVIS, TEXAS, U.S.A.



**"Det är
banbrytande."**

LIANE TURNER, TANDHYGIENIST,
SYDNEY, AUSTRALIEN

*"Jag är väldigt glad att mina
tandhygienister tycker om att
erbjuda GBT"*

MASATOSHI S., JAPAN

*"Jag upplevde direkt GBT-konceptet
från EMS som mycket övertygande.
Det är något som jag har väntat på och
jag är förmodligen inte ensam om det.
Det är en logisk utveckling att det
äntligen finns ett pulver, erytritol, som
vi kan använda för att rengöra, polera
och desinficera på samma gång."*

DR. STEPHAN ZIEGLER, BERLIN, TYSKLAND



*"Patienterna började boka tider specifikt
hos mig. De trodde att det var jag. Att jag
var skickligare. Bättre på att motivera.
Exceptionell på att kommunicera. Det var
inte jag. Det var AIRFLOW®."*

FAYE DONALD, STORBRIANNIENS BÄSTA TANDHYGIENIST
2014 OCH 2017

UTÖVER KURSER SOM VI HÅLLER PÅ
KLINIKERNA, HAR VI OCKSÅ
ETABLERAT SWISS DENTAL
ACADEMY- UTBILDNINGSCENTER,
SOM ERBJUDER KURSER FÖR
SPETSKOMPETENS INOM TANDVÅRD.
HÄR SÄKERSTÄLLER VI ATT
TANDLÄKARE OCH
TANDHYGIENISTER FÅR TILLGÅNG
TILL UTBILDNING AV HÖGSTA
STANDARD INOM GBT OCH ANDRA
AVANCERADE TANDVÅRDSMETODER,
MED FOKUS PÅ PRAKTISK EXPERTIS.

2006

SKAPANDE AV SDA

+70

LÄNDER

+400

SDA-UTBILDARE

+8000

KURSER PER ÅR

+60000

DELTAGARE PER ÅR

SPECIALISERADE SDA- UTBILDNINGSCENTER

NYON, MADRID, AMMAN, STOCKOLM,
TYCHY, MILANO SYDNEY,
CAMBRIDGE, MUNICH - OCH FLER
KOMMER

SDA 
SWISS DENTAL ACADEMY

SWISS DENTAL ACADEMY

Välkommen till Swiss Dental Academy (SDA) - din väg till framtidens tandvård! På SDA handlar det inte bara om tandvårdsutbildning; vi revolutionerar med Guided Biofilm Therapy (GBT). Här får du lära dig innovativa, patientfokuserade tekniker som gör dig unik inom tandprofylax och icke-kirurgisk parodontal behandling.

Upplev den schweiziska skillnaden! SDA kombinerar schweizisk precision och innovation för att erbjuda utbildning i världsklass. Vi är mer än ett utbildningscenter; vi är en global rörelse som omformar tandvården med proaktiv profylax och patientcentrerade strategier.

Våra kurser, som utformas av de främsta tandvårdsexperterna och undervisas av välkända utbildare, är mer än bara lektioner - de är dina språngbrädor för att bli en ledare inom tandvård. Med SDA får du färdigheter, inspirerar till förändring och förbinder dig till de högsta standarderna för patientvård.

Håll dig i framkant inom ditt område med SDA. Vår ständigt utvecklande läroplan, expanderande kursutbud och den senaste tekniken säkerställer att du ligger i framkant av tandvårdspraxis.

Gå med i SDA idag - led förändringen inom tandvård, var i framkanten av tandvårdskompetens och var en del av en global gemenskap som sätter nya standarder inom tandvård. Din resa mot excellens börjar här!

SDA står för spetskompetens inom tandläkarutbildning och är passionerat engagerad i att forma framtidens munhälsovård genom innovation, expertis och ett orubbligt engagemang för patientens välbefinnande.

”



BOKA EN KURS
PÅ DIN KLINIK!



GÅ MED I GBT RÖRELSEN!

"För mig är GBT-certifieringen en gemenskap. En gemenskap där vårdgivare kan dela kunskap, där vi får löpande utbildning och där det säkerställs att vi alltid följer det standardiserade protokollet för våra patienters skull. Det är oerhört spännande att vara en del av de första GBT-certifierade klinikerna."

- PATRICK SAASEN, VD FÖR ADENT DENTAL CLINICS, DEN FÖRSTA GBT-CERTIFIERADE TANDVÅRDSKLINIKEN

CALL YOUR
GBT EXPERT
FROM EMS



GET **GBT** CERTIFIED!

CERTIFIERA DIN KLINIK

Som GBT-certifierad klinik blir du en del av ett exklusivt nätverk av passionerad tandvårdspersonal som erbjuder profylax enligt högsta möjliga standard. Med stöd av det vetenskapligt evidensbaserade GBT-protokollet kan GBT-certifierade kliniker dra nytta av en mängd exklusiva tjänster.



ÖKAD SYNLIGHET OCH HÖGRE INTÄKTER

- Din klinik kommer att listas på GBT Patient Finder (switchtogbt.com),* en interaktiv karta där patienter kan söka efter närmaste GBT-certifierade klinik.



MARKNADSFÖRINGSMATERIAL SOM HJÄLPER DIG ATT MARKNADSFÖRA DIN PRAKTIK

- Välkomstpaket för att ge kliniken ett igenkännbart GBT-utseende
- Anpassningsbart marknadsmaterial
- Mallar för sociala medier och patientvänlig 3D-video



EXKLUSIVT UTBILDNINGSPROGRAM

- Utbildning baserad på den senaste vetenskapliga och kliniska forskningen
- Regelbundna e-learningmoduler och webbseminarier
- Uppföljningsutbildning och utbildning för nya teammedlemmar



ETT ÅRS FÖRLÄNGNING AV GARANTIN

- Få ett andra år av garanti på din nya AIRFLOW® Prophylaxis Master och AIRFLOW® ONE*

*Denna garanti gäller endast om du har genomfört ditt första årliga underhåll inom 12 månader efter inköpet.



FÖRSTKLASSIG KUNDSERVICE

- Fråga din GBT-expert vilka förmåner som gäller i ditt land



GÅ MED I GBT-RÖRELSEN

*in authorized countries

GBT LOUNGE

THE ULTIMATE SPACE FOR MODERN PROPHYLAXIS -
THE ULTIMATE SUCCESS WITH GUIDED BIOFILM THERAPY



WELLNESS PÅ 9m²



VÄLBEFINNANDE MÖTER ORAL PROFYLAX

GBT Lounge är specialutformad för GBT och gör det dagliga arbetet smidigare och mer bekvämt. GBT Lounge mäter endast 3 x 3 m = 9m² - världens sannolikt mest kompakta tandläkarinredningen och ryms även i mycket små behandlingsrum.

VIKTIGA EGENSKAPER

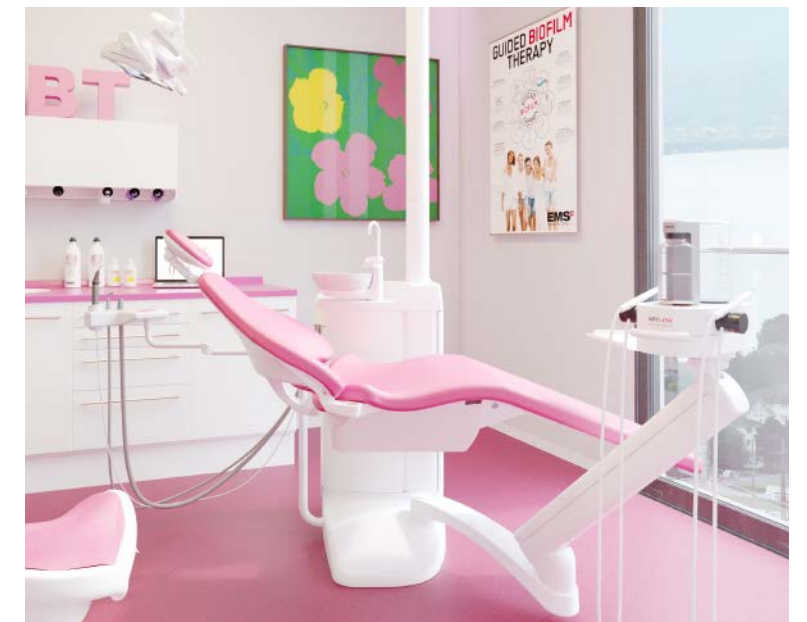
- Ryggstödet övre del är smal för ett mer ergonomiskt arbete
- Kompakt bas för att komma närmare behandlingsområdet
- Enkelt att justera för alla arbetspositioner, både stående och sittande
- Stolen ger mer benutrymme för tandvårdspersonal

GBT Lounge är designad av kliniker för kliniker och ger ett modernt och fräscht intryck främjar en ergonomisk arbetsställning möjlighet att behålla en ergonomisk arbetsställning hela dagen utan onödiga rörelser eller belastningar. Den rosa färgen på stolen symboliserar friskt tandkött, vilket regelbunden GBT ger.

300.000 EURO I OMSÄTTNING PER ÅR
GENERERAS DESSUTOM AV DE TVÅ GBT-
LOUNGerna. DETTA ÄR EN AV MÅNGA
ANLEDNINGAR TILL ATT GBT-
LOUNGerna HAR LÖNAT SIG FÖR MIN
PRAKTIK.



DR. KATHRIN
BAJRAMI-KOBER,
ESSLINGEN,
GERMANY



KLINISKA BELÄGG



Guided Biofilm Therapy (GBT)² är en beprövad metod för förebyggande tandvård som kan tillämpas för alla orala kliniska fall.

01 BEDÖMNING OCH INFEKTIONSKONTROLL

BEDÖM VARJE KLINISKT FALL OCH GENOMFÖR HYGIENÅTGÄRDER

Börja med att skölja med ^{BACTERX®} Pro munskölj³. Bedöm tänder, gingiva och parodontala vävnader. Bedöm implantat och periimplantära vävnader.

02 INFÄRGNING

SYNLIGGÖR BIOFILMEN

Uppmärksamma patienterna på den biofilm som upptäckts och deras problemområden med EMS Biofilm Discloser^{4,5}.

Färgen visar var biofilm finns och underlättar borttagning. När biofilmen har targits bort är det lättare att upptäcka tandsten.

03 MOTIVATION

ÖKA MEDVETENHETEN OCH UNDERVISA

Betona förebyggande åtgärder⁶. Prata med dina patienter om deras munhygien. EMS rekommenderar interdentalborstar eller tandtråd samt elektriska eller manuella tandborstar⁷ och AIRFLOW[®] erytritoltandkräm för daglig hemvård.

04 AIRFLOW[®] MAX

AVLÄGSNA BIOFILM, MISSFÄRGNINGAR⁷ OCH LÄTT TANDSTEN

Använd AIRFLOW[®] MAX^{9,10} för naturliga tänder¹¹, restaurationer¹² och implantat¹⁶. Avlägsna biofilm supra^{13,14,19,21,22} och subgingivalt upp till 4 mm^{15,16,17,18,19} med AIRFLOW[®] PLUS 14 µm pulver^{15,16}. Ta även bort biofilm från gingiva, tunga¹⁸ och gom.

05 PERIOFLOW[®]

AVLÄGSNA BIOFILM I >4 TILL 9 MM FICKOR

Använd AIRFLOW[®] PLUS Powder på naturliga tänder^{25,26,27,28} i djupa fickor och rotfurkationer samt på implantat^{29,30}. Använd ett nytt och smalare PERIOFLOW[®]-munstycke^{19,20,21,22,23,24}.

06 PIEZON[®] PS

TA BORT KVARVARANDE KALKYL

Använd den minimalt invasiva EMS PIEZON[®] NO PAIN1 PS^{31,32,33} Instrument supra- och subgingivalt upp till 10 mm. Rengör fickor > 10 mm med minikurett. Använd EMS PIEZON[®] PI³⁴ Instrument runt implantat upp till 3 mm subgingivalt och på restaurationer.

07 KONTROLL

LÅT DIN PATIENT LE

Kontrollera om oral biofilm, fläckar och tandsten har avlägsnats helt. Utför en noggrann diagnos av karies³⁵. Skydda med fluor³⁶. Ingen mer polering¹¹.

08 ÅTERKALLELSE

FRISK PATIENT = GLAD PATIENT

Schemalägg återbesök³⁷ enligt din riskbedömning.

Fråga dina patienter om han eller hon är nöjd med behandlingen.

1. NO PAIN-behandlingen kräver alla fyra av följande delar:

- PIEZON[®] NO PAIN MAX-modulen är integrerad i GBT-maskinen och ger dynamisk reglering av styrka anpassat efter om det finns tandsten
- Det ursprungliga PIEZON[®] handstycket
- Det ursprungliga PIEZON[®] PS-instrument
- En kliniker utbildad av 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
Hongasathavij 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.