

GUIDED BIOFILM THERAPY

PROFILAKTYKA NA MIARĘ XXI WIEKU



2025
EDYCJA

EMS 
MAKE ME SMILE.

NAUKOWY KONSENSUS PROTOKÓŁ GUIDED BIOFILM THERAPY

NOWA KONCEPCJA W PROFILAKTYCE PIERWSZO- I DRUGORZĘDOWEJ

Guided Biofilm Therapy (GBT) jest opartym na dowodach naukowych, zorientowanym na wskazania, systematycznym i modułowym protokołem zarządzania biofilmem i kamieniem w jamie ustnej pomagającym w utrzymaniu zdrowia jamy ustnej poprzez odpowiednią profilaktykę. Oprócz profilaktyki, ten ośmioetapowy protokół stanowi podstawę wszystkich niechirurgicznych zabiegów periodontologicznych i okołoszczepowych.

Dzięki wykorzystaniu najnowocześniejszych technologii, takich jak AIRFLOW® MAX, PERIOFLOW® z piaskiem AIRFLOW® PLUS i końcówką PIEZON® PS, GBT zapewnia minimalnie inwazyjne, wysoce prewencyjne zabiegi z silnym przestrzeganiem zaleceń przez pacjentów i klinicystów. GBT wspiera długoterminowe zdrowie jamy ustnej poprzez zintegrowanie spersonalizowanych instrukcji dotyczących pielęgnacji domowej, umożliwiając pacjentom utrzymanie higieny jamy ustnej między profesjonalnymi zabiegami.

Poza wysokim poziomem zadowolenia pacjentów^{1,2}, GBT jest związane ze zwiększeniem przestrzegania planu wizyt recall.

Recenzowane badania potwierdzają, że GBT jest ergonomicznie zoptymalizowany³, znacznie bardziej skuteczny⁴, oszczędzający czas⁴ i jest bardziej ekonomiczny.^{5,6} Dzięki temu może być wdrażany szczególnie sprawnie i skutecznie przez zespoły zajmujące się profilaktyką stomatologiczną.⁷ Randomizowane, kontrolowane badanie potwierdziło skuteczność GBT w zmniejszaniu patologicznie zwiększonej głębokości sondowania kieszonek (PPD >3 mm) podczas niechirurgicznej terapii przyzębia, pozycjonując ją jako realną alternatywę dla konwencjonalnego instrumentarium.⁸

GBT skutecznie usuwa biofilm wokół zębów i implantów, zapewniając wyniki kliniczne równe lub lepsze niż SRP (Scaling and Root Planing), jednocześnie zmniejszając obciążenie mikrobiologiczne i cytokiny zapalne.³ Dodatkowo, AIRFLOW® i PIEZON® wykazały porównywalną skuteczność do SRP⁹, przy krótszym czasie leczenia i wyższych preferencjach pacjentów.¹⁰

Nyon/Szwajcaria, 6 marca, 2025, Konsensus

Dr. V. Sampson

Stomatolog ogólny
Londyn, Wielka Brytania

P. Hatzimanolakis

Higienistka stomatologiczna
Vancouver, Kanada

Dr. G. Seeberger

Lekarz stomatolog
Sardynia, Włochy

Prof. M. Mensi

Periodontolog
Brescia, Włochy

Prof. I. Karoussis

Periodontolog
Ateny, Grecja



LINK DO
LISTY LITERATURY

PACJENCI KOCHAJĄ GBT!

GUIDED BIOFILM THERAPY - **GBT** – JEST OPARTYM NA DOWODACH, UKIERUNKOWANYM NA WSKAZANIA, MODUŁOWYM, PREWENCYJNYM I TERAPEUTYCZNYM PROTOKOŁEM KLINICZNYM DO WSZYSTKICH ZASTOSOWAŃ W JAMIE USTNEJ.



"I FEEL
GOOD"

► TYLKO TO, CO NAJLEPSZE DLA MOICH PACJENTÓW
► TYLKO ORYGINALNE, SZWAJCARSKIE KOŃCÓWKI
I URZĄDZENIA

PROTOKÓŁ **GBT** W 8 KROKACH

08 PLAN WIZYT

ZDROWY PACJENT = SZCZĘŚLIWY PACJENT

- ▶ Zaplanuj harmonogram wizyt w zależności od potrzeby klinicznej
- ▶ Zapytaj pacjenta o jego wrażenia po zabiegu

07 KONTROLA

PODARUJ UŚMIECH SWOJEMU PACJENTOWI

- ▶ Upewnij się, że biofilm i kamień zostały usunięte
- ▶ Dokładnie zdiagnozuj próchnicę
 - ▶ Zabezpiecz fluorem
 - ▶ Koniec z polerowaniem

06 PIEZON® PS

USUŃ POZOSTAŁY KAMIEŃ

- ▶ Użyj minimalnie inwazyjnej końcówki EMS PIEZON® PS nad- i poddziąsłowo do 10 mm ▶ Wyczyść kieszonki >10 mm za pomocą kirety mini ▶ Użyj końcówki EMS PIEZON® PI MAX wokół implantów i uzupełnień protetycznych do 3 mm poddziąsłowo

05 PERIOFLOW®

USUŃ BIOFILM Z KIESZONEK OD 4 DO 9 MM

- ▶ Użyj piasku AIRFLOW® PLUS w głębokich kieszonkach przy naturalnych zębach, furkacjach korzeni i implantach
- ▶ Zastosuj nową i smuklejszą końcówkę PERIOFLOW® Nozzle

01 OCENA I KONTROLA INFЕКCJI

OCEŃ KAŻDY PRZYPADK KLINICZNY I ZASTOSUJ ŚRODKI OCHRONY

- ▶ Rozpocznij od przepłukania jamy ustnej pacjenta płynem BacterX® Pro
- ▶ Dokonaj oceny zębów, dziąseł i tkanek przyzębia ▶ Dokonaj oceny implantów i otaczających ich tkanek

02 WYBARWIANIE

UWIDOCZNIJ BIOFILM

- ▶ Używając gąbeczek wybarwiających EMS Biofilm Discloser, wskaż pacjentowi obszary, których nie doczyszczasz
- ▶ Kolor ułatwi usuwanie biofilmu
- ▶ Po usunięciu biofilmu, kamień jest łatwiejszy do wykrycia

03 MOTYWACJA

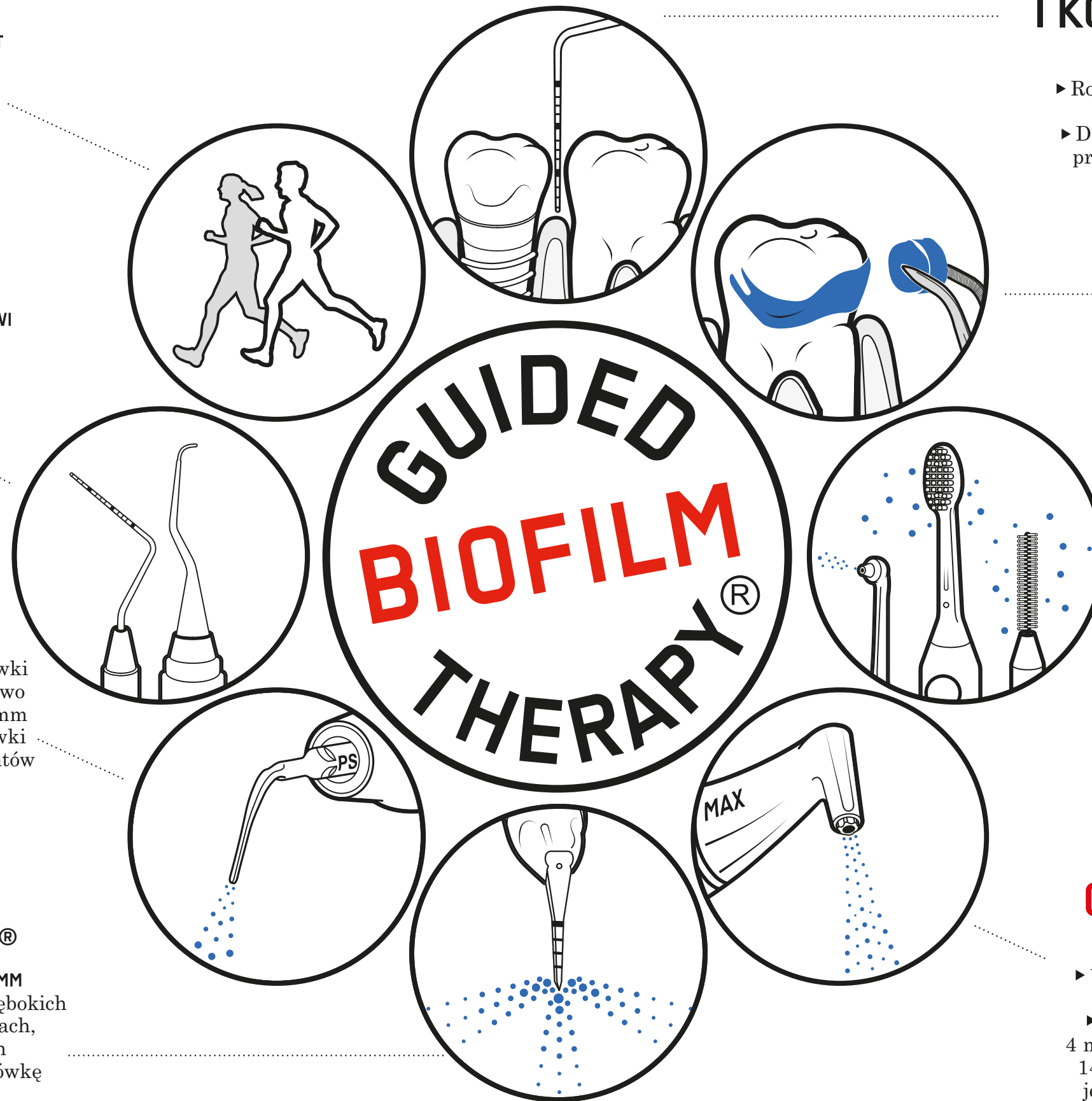
ZWIĘKSZ ŚWIADOMOŚĆ I EDUKUJ

- ▶ Podkreśl rolę profilaktyki
- ▶ Przeprowadź instruktaż higieny jamy ustnej
 - ▶ EMS zaleca stosowanie szczoteczek elektrycznych, międzyzębowych oraz irygatorów

04 AIRFLOW® MAX

USUŃ BIOFILM, OSADY I WSTĘPNIE ZMINERALIZOWANY KAMIEŃ

- ▶ Użyj AIRFLOW® MAX na naturalnych zębach, wypełnieniach i implantach
- ▶ Usuń biofilm nad- i poddziąsłowo do 4 mm, używając piasku AIRFLOW PLUS® 14 µm ▶ Usuń biofilm również z dziąseł, języka i podniebienia ▶ Usuń pozostałe osady na szklwie używając piasku AIRFLOW® CLASSIC Comfort



DLACZEGO GBT?

- 1 **PRZEŁOM W PROFILAKTYCE JAMY USTNEJ**
- 2 **ZDROWA JAMA USTNA = ZDROWY PACJENT**
- 3 **PROTOKÓŁ UDOWODNIONY NAUKOWO = NAJLEPSZE REZULTATY KLINICZNE.** GBT ZMNIEJSZA RYZYKO PRÓCHNICY, ZAPALENIA DZIAŚEŁ I PRZYŻĘBIA.
„Mamy pewność dobrze wykonanej pracy tylko wtedy, kiedy biofilm został całkowicie usunięty”*
Nicole Einemann i Manuela Cordes, higienistki stomatologiczne, Dr Arendt Dental, Bremerhaven, Niemcy.
- 4 **PACJENCI PREFERUJĄ GBT. I NIC POZA TYM.** NIGDY WIĘCEJ STRACHU LUB BÓLU. NIGDY WIĘCEJ DYSKOMFORTU. PACJENCI KOCHAJĄ GBT OD PIERWSZEGO ZABIEGU, ZWŁASZCZA DZIECI.
- 5 **ZADOWOLENI KLINICYŚCI,** ZRELAKSOWANI PACJENCI. SKUTECZNY, USYSTEMATYZOWANY SPOSÓB PRACY Z ERGONOMICZNYMI PRZYRZĄDAMI. POŻEGNAJ: STRES, ZESPÓŁ CIEŚNI NADGARSTKA, BIOFILM.
- 6 **GABINETY ODNOSZĄCE SUKCESY -** WŁAŚCIWE WYNAGRODZENIE ZA DOBRĄ PRACĘ. ENTUZJASTYCZNI PACJENCI BĘDĄ POLECAĆ CERTYFIKOWANE GABINETY GBT KOLEJNYM PACJENTOM
- 7 **PROFILAKTYKA TO PRZYSZŁOŚĆ STOMATOLOGII.** GBT TO PRZYSZŁOŚĆ PROFILAKTYKI.
- 8 **GBT TO ZASKAKUJĄCE "I FEEL GOOD"** DOŚWIADCZENIE. NAJNOWSZE TECHNOLOGIE SĄ DOCENIANE PRZEZ PACJENTÓW I KLINICYSTÓW.



UMÓW BEZPŁATNĄ PREZENTACJĘ GBT W TWOIM GABINECIE: [EMSDENT.COM/PREZENTACJA](https://emsdent.com/prezentacja)

JAK WYKONAĆ GBT?

- 01 **OCENA I KONTROLA INFЕКCJI**
Chroń swoich pacjentów i personel przed infekcjami. Rozpocznij GBT od płukania jamy ustnej pacjenta przez 40 sekund za pomocą BacterX® PRO. Następnie przejdź do indywidualnej diagnozy nad- i poddziąsłowych obszarów jamy ustnej pacjenta.
- 02 **WYBARWIANIE**
Uwidocznij biofilm poprzez wybarwianie i **WYJAŚNIJ PACJENTOWI** jego istotę. Dowody naukowe potwierdzają, że biofilm jamy ustnej powoduje 95% wszystkich problemów stomatologicznych: próchnicę, zapalenie dziąseł i przyzębia.
- 03 **MOTYWACJA**
Podkreśl rolę profesjonalnej profilaktyki i higieny domowej. Przeprowadź instruktaż higieny jamy ustnej.
- 04 **AIRFLOW® MAX**
Usuń wybarwiony biofilm nad- i poddziąsłowo aż do 4 mm za pomocą dyszy AIRFLOW® MAX oraz piasku AIRFLOW® PLUS. **Piaskowanie z technologią AIRFLOW®** jest minimalnie inwazyjne i bezbolesne.*
- 05 **PERIOFLOW®**
Usuń biofilm z głębokich kieszeni aż do 9 mm za pomocą dyszy PERIOFLOW® NOZZLE i piasku AIRFLOW® PLUS.*
- 06 **PIEZON® PS / PI MAX**
Delikatnie usuń kamień nazębny z naturalnych zębów za pomocą oryginalnej końcówki PIEZON® NO PAIN PS (Perio Slim) oraz wokół implantów, uzupełnień i aparatów ortodontycznych za pomocą nowej końcówki PIEZON® PI (Peri Implant) MAX.*
- 07 **KONTROLA**
Upewnij się, że biofilm i kamień nazębny zostały całkowicie usunięte i czy niewidoczna wcześniej próchnica stała się teraz wykrywalna. Tradycyjne profesjonalne oczyszczanie zębów usuwa jedynie 50% biofilmu z trudno dostępnych obszarów. Źródło: Stiftung Warentest 7/2015. **NIGDY WIĘCEJ POLEROWANIA.** Polerowanie abrazyjnymi pastami nie jest już konieczne. Po co tworzyć niepotrzebną warstwę mazistą?
- 08 **PLAN WIZYT**
Poproś pacjenta o wypełnienie kwestionariusza oceny zabiegu GBT. Będzie to bardzo pomocne dla całokształtu procesu leczenia z GBT. Zaplanuj kolejną wizytę higienizacyjną w zależności od potrzeby klinicznej.

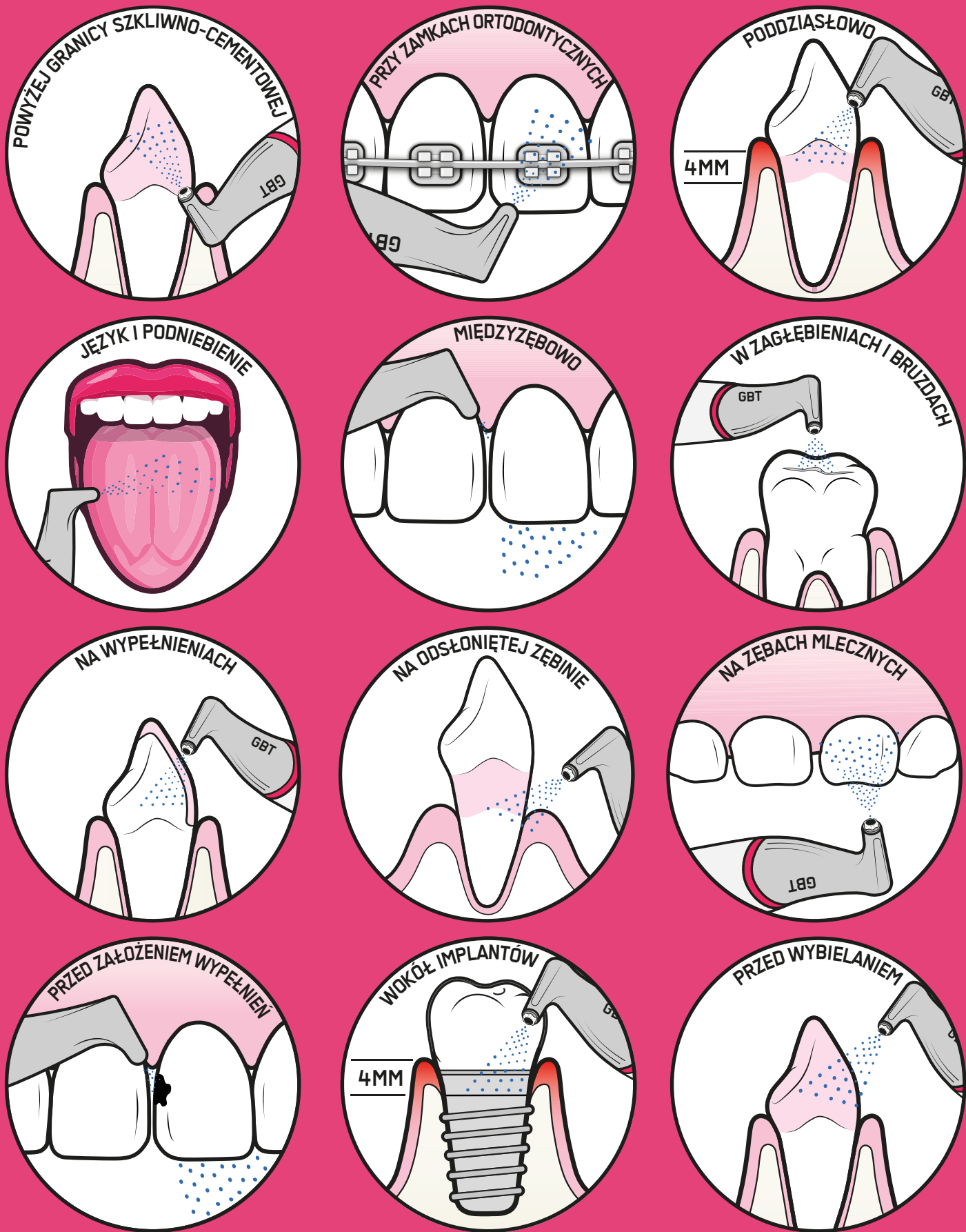
*Dowiedz się więcej o tym, jak przeprowadzić GBT, jak zapobiegać pyleniu podczas AIR-FLOWING®, jak prawidłowo stosować PERIOFLOW® czyli jak zminimalizować ryzyko wystąpienia odmy podczas szkolenia z Swiss Dental Academy (SDA): <https://www.ems-dental.com/cs/about-ems/contact>



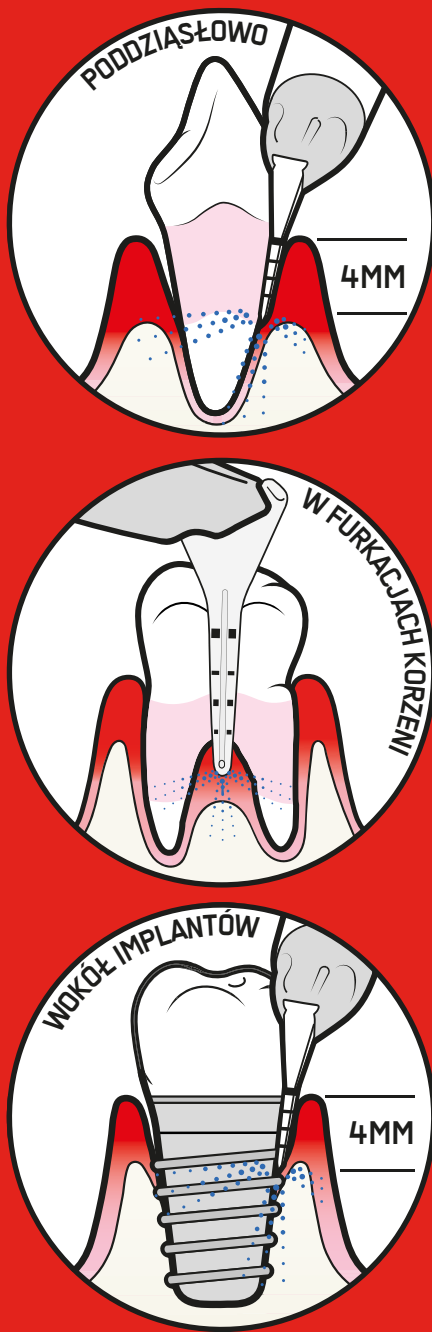
REGULARNIE PRZEPROWADZONE WIZYTY GBT RECALL
GWARANTUJĄ TRWAŁE ZDROWIE JAMY USTNEJ PACJENTÓW

UMÓW BEZPŁATNĄ PREZENTACJĘ GBT W TWOIM GABINECIE: [EMSDENT.COM/PREZENTACJA](https://emsdent.com/prezentacja)

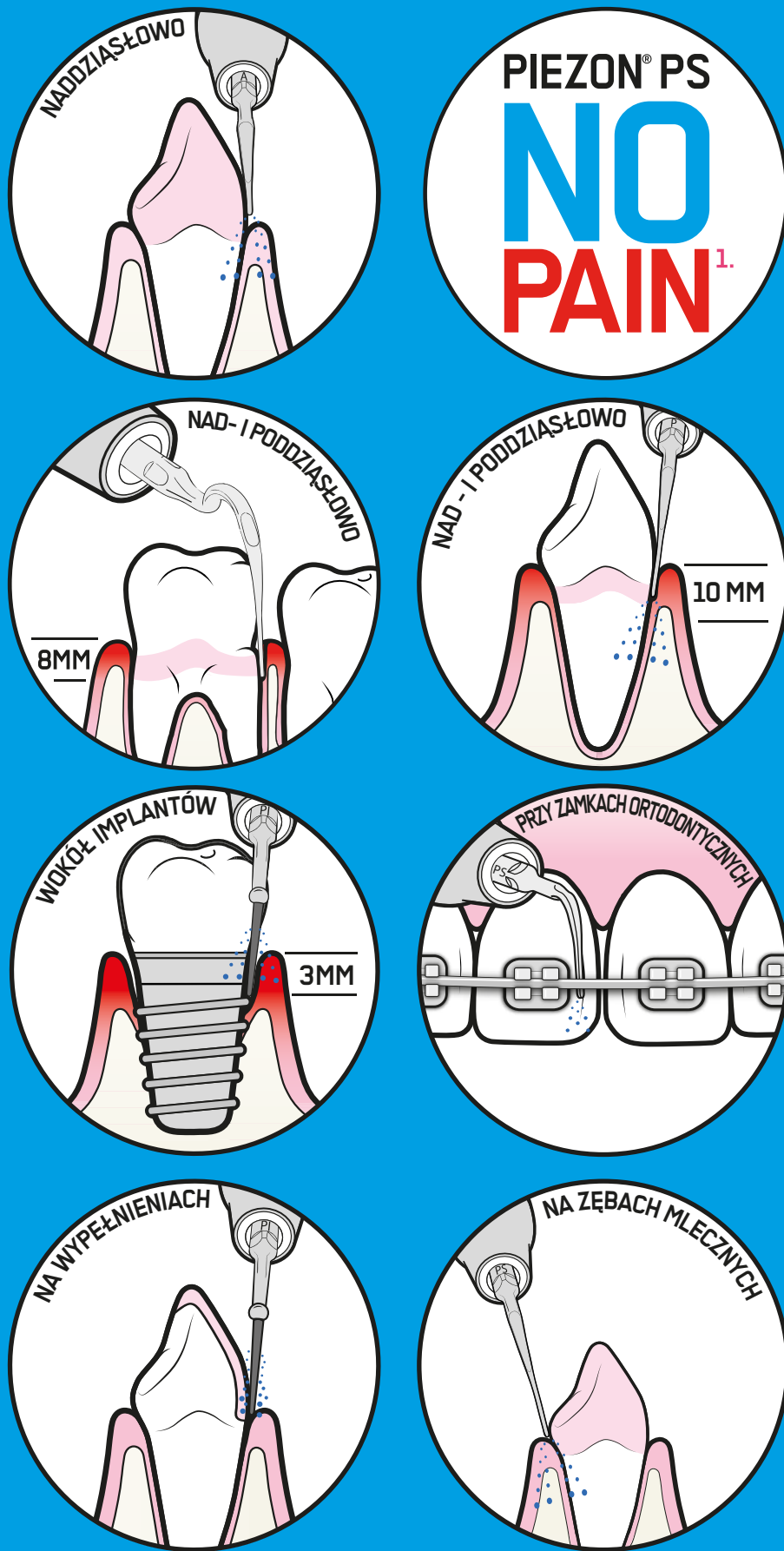
AIRFLOW® MAX



PERIOFLOW®



PIEZON® PS



22
APPLICATIONS
OF GBT

W dolinie, w której sąsiadami są Jaeger-LeCoultre i Breguet, niezwykle rzeczy są z pewnością możliwe. Każdy, kto się tu zatrzyma, poczuje, czym naprawdę jest cisza. A kiedy się rozejrzysz, możesz przeczytać nazwy, które zwykle można znaleźć w zupełnie innych, znacznie mniej cichych sytuacjach: Jaeger-LeCoultre, Breguet, Audemars Piguet, Blancpain.

Vallée de Joux znajduje się na północ od Genewy, na wysokości 1008 m n.p.m., w samym środku kantonu Vaud vaud. Jest to dolina perfekcjonistów, wynalazców i innowatorów. Tutaj, w tej dolinie, w której precyzja jest najważniejsza, powstał my, pracownicy EMS Electro Medical Systems.

Pierre Mabilie, jeden z założycieli EMS, opracował i promował zasadę piezoelektrycznego usuwania kamienia nazębnego. Jest on również wynalazcą AIR-FLOW®, który otworzył nowy rozdział w dziedzinie profilaktyki. Technologia ta została stworzona przy wykorzystaniu wiedzy specjalistycznej całej doliny, w tym szczegółowych umiejętności rozwiązywania problemów wszystkich pracujących tu osób. Wiązało się to również ze ścisłą współpracą z Jaeger-LeCoultre i dostawcami najbardziej ekskluzywnych zegarków na świecie, którzy mają siedzibę w miejscu, gdzie czasomierze, podobnie jak pracujący tu ludzie są dokładniejsze niż gdziekolwiek indziej na świecie.

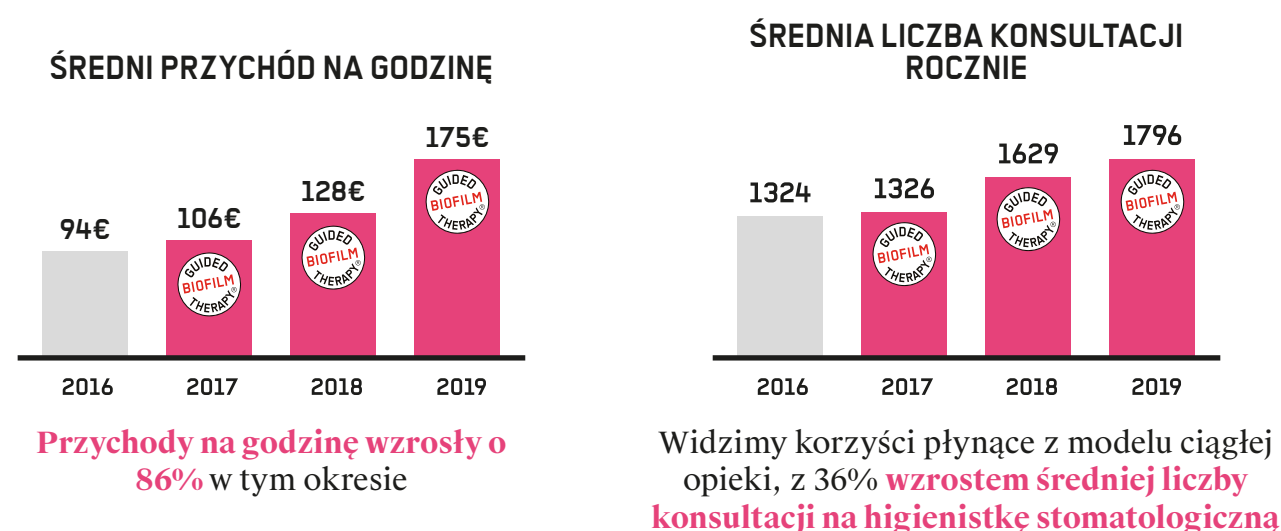
Ciche Vallée de Joux, które jest napędzane przez popyt na perfekcję, jest miejscem, w którym rozwinęliśmy się i dziś jesteśmy odnoszącą globalne sukcesy firmą zatrudniającą ponad 900 pracowników. Jesteśmy liderem rynku w dziedzinie piaskowania i skalerów ultradźwiękowych, które są cenione za ich niezwykłą jakość, a także za wyjątkową trwałość - prawdziwą, szwajcarską jakość.

Opieka profilaktyczna powinna być fundamentalnym elementem podróży każdego pacjenta stomatologicznego. Dziesiątki tysięcy klinik stomatologicznych na całym świecie wdrożyło GBT, aby mieć solidne wsparcie w budowaniu dochodowych praktyk opartych na profilaktyce.

ROZWIJAJ SWOJĄ PRAKTYKĘ DZIĘKI



PRZYKŁAD WPŁYWU GBT W SZWAJCARSKIEJ SIECI GABINETÓW STOMATOLOGICZNYCH:



Opinie były fantastyczne i zdecydowanie przekroczyły nasze oczekiwania! Pacjenci uwielbiają komfortowe czyszczenie, które otrzymują i uczucie, jakie odczuwają po GBT. Pacjenci chętnie przychodzą na ponowne wizyty higienizacyjne i cenią je znacznie bardziej!



ODKRYJ POTENCJAŁ
FINANSOWY SWOJEGO
DZIAŁU HIGIENY



ORTODONCJA

GBT ZAPOBIEGA DEMINERALIZACJI, BIAŁYM PLAMOM, PRÓCHNICY, ZAPALENIU DZIASEŁ, TWORZENIU SIĘ KAMIENIA I NIEŚWIEŻEMU ODDECHOWI U PACJENTÓW ORTODONTYCZNYCH.

- Pacjenci noszący aparaty ortodontyczne są bardziej narażeni na patologie jamy ustnej związane z biofilmem, takie jak próchnica lub choroba przyzębia, ponieważ niektóre obszary jamy ustnej są trudniej dostępne podczas szczotkowania w domu.
- Dlatego zalecana jest regularna profesjonalna higiena jamy ustnej, aby uniknąć komplikacji.
- Regularna profesjonalna higiena jamy ustnej nie tylko ogranicza gromadzenie się różnego rodzaju złogów na oraz wokół zamków i innych elementów aparatu, ale także pomaga zminimalizować tarcie łuków.

MINIMALNIE INWAZYJNA PROFILAKTYKA U PACJENTÓW ORTODONTYCZNYCH

METALOWE ZAMKI



APARATY NAKŁADKOWE



BEZPIECZEŃSTWO DLA WSZYSTKICH APARATÓW ORTODONTYCZNYCH

IMPLANTOLOGIA

GBT MOŻE ZAPOBIEC PERI-MUCOSITIS PRZED PRZEKSZTAŁCENIEM SIĘ W PERI-IMPLANTITIS. PONADTO PIASKOWANIE ZACHOWUJE NATURALNĄ INTEGRALNOŚĆ TKANEK MIĘKKICH WOKÓŁ IMPLANTÓW I JEST BEZPIECZNY DLA PROTEZ.

- U tego pacjenta z peri-implantitis GBT wykonano przy użyciu AIRFLOW® MAX i PERIOFLOW® NOZZLE w celu usunięcia całego biofilmu nad- i poddziąsłowo. Cały pozostały kamień został usunięty przy użyciu PIEZON® PI MAX.
- U pacjentów z peri-implantitis GBT jest jedną z najbardziej minimalnie inwazyjnych metod zarządzania biofilmem w jamie ustnej.

IMPLANTY



PROTEZY



Z EMS GBT Clinical cases book

MOŻE BYĆ STOSOWANY NA WSZYSTKICH IMPLANTACH

§ 1 UWIDOCZNIJ BIOFILM!

- ▶ Celem GBT jest całkowite usunięcie biofilmu – nawet w trudno dostępnych miejscach.
- ▶ Podczas tradycyjnego profesjonalnego oczyszczania zębów, tylko 50% biofilmu jamy ustnej jest usunięte z trudno dostępnych miejsc*.
- ▶ Jeżeli biofilm można zobaczyć, to można go usunąć znacznie szybciej i bardziej dokładnie.
- ▶ Wybarwiony biofilm na zębach i tkankach miękkich motywuje pacjenta do poprawy domowej profilaktyki (pielęgnacji domowej) w kontekście instruktażu higieny jamy ustnej (OHI.)



USUNIĘCIE KOLORU = USUNIĘCIE BIOFILMU

§ 2 UŻYJ AIRFLOW® W PIERWSZEJ KOLEJNOŚCI!

- ▶ Najpierw użyj AIRFLOW®, aby usunąć biofilm, przebarwienia i cienką warstwę wczesnego kamienia nazębnego.
- ▶ Pozostały kamień nazębny jest teraz łatwiejszy do zidentyfikowania i łatwiejszy do usunięcia za pomocą końcówki PIEZON® NO PAIN PS.
- ▶ Ta bezbolesna i przyjemna metoda zabiegów GBT, nauczana przez Swiss Dental Academy (SDA), zapewnia że pacjenci będą zadowoleni, przez co poprawi się wskaźnik wizyt recall.



AIRFLOW® = "I FEEL GOOD"

* 07/2015 Stiftung Warentest (niemiecka fundacja działająca na rzecz konsumentów)

§ 3 UŻWAJ TYLKO KOŃCÓWKI PS!

- ▶ Oryginalna końcówka PIEZON NO PAIN® PS oscyluje liniowo i może być używana w 95% wszystkich przypadków, w celu usunięcia zmineralizowanej płytki.
- ▶ Instrumenty ręczne prowadzą do zwiększonej utraty tkanek i niosą ze sobą ryzyko nadmiernego ich użycia.
- ▶ Wyższa wydajność w porównaniu do instrumentów ręcznych prowadzi do skrócenia czasu zabiegu.
- ▶ Kończówka PIEZON® NO PAIN PS, rękojeść PIEZON® i moduł elektroniczny PIEZON® NO PAIN zostały zaprojektowane do współpracy. Ten tryptyk działa w harmonii ze sobą.



MNIEJ BÓLU¹ = ZADOWOLENI PACJENCI = LOJALNI PACJENCI

§ 4 NIGDY WIĘCEJ POLEROWANIA I NIGDY WIĘCEJ INSTRUMENTÓW RĘCZNYCH!

- ▶ Stosowanie ściernych past polerskich z gumkami i/lub szczoteczkami prowadzi do utraty zębiny i erozji, a także do spłaszczenia przyzmatów szkliwa z upływem czasu.^{a,b}
- ▶ Stosowanie instrumentów ręcznych prowadzi do nieodwracalnej utraty cementu i zębiny, a także do urazów tkanek miękkich, recesji, odsłonięcia powierzchni korzeni z nadwrażliwością oraz uszkodzenia szkliwa (zarysowania).^c

AIR-FLOWING® z piaskiem PLUS zachowuje integralność wypełnień kompozytowych, ceramicznych oraz złotych w porównaniu do stosowania gumowych kubeczków.^d

Po zabiegu GBT biofilm i kamień nazębny są całkowicie usunięte, powierzchnie zębów są idealnie czyste, a naturalna struktura tkanek zęba zostaje zachowana.^{a,b,e,f} Polerowanie tworzy warstwę mazistą i nie ma dodatkowej wartości, dlatego jest zbędne!^{e,f}

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

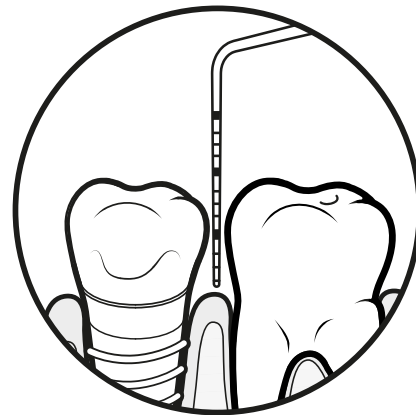
01 JAK ROZPOCZĄĆ GBT

02 WYBARWIANIE



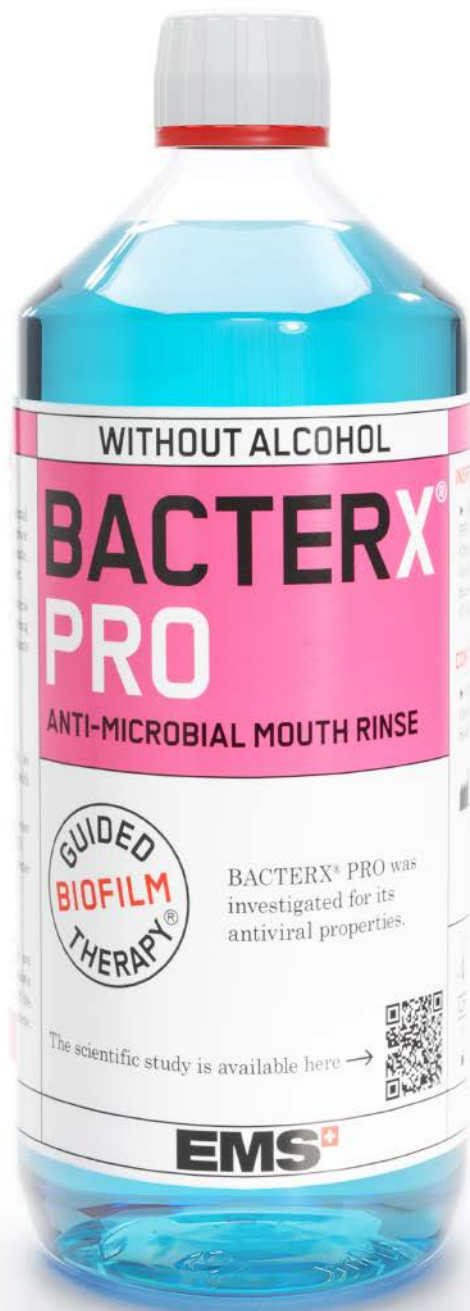
DEZYNFEKCJA I OCENA

- ▶ BACTERX® Pro to pierwszy krok w nowoczesnym profesjonalnym czyszczeniu zębów znanym jako protokół Guided Biofilm Therapy.
- ▶ Rozpocznij zabiegi GBT i inne procedury od płukania jamy ustnej pacjenta płynem BACTERX® Pro.
- ▶ Nowy BACTERX® Pro oferuje profesjonalistom stomatologicznym skuteczne rozwiązanie w zakresie redukcji liczby żywych bakterii i wirusów w aerozolach.
- ▶ Oceń zęby i tkanki przyzębia.
- ▶ Oceń implanty i tkanki okołointplantowe.



BACTERX® PRO

- ▶ ZDROWE ZĘBY I ŚWIEŻY ODDECH
- ▶ PRZYJEMNY SMAK
- ▶ BEZ ALKOHOLU

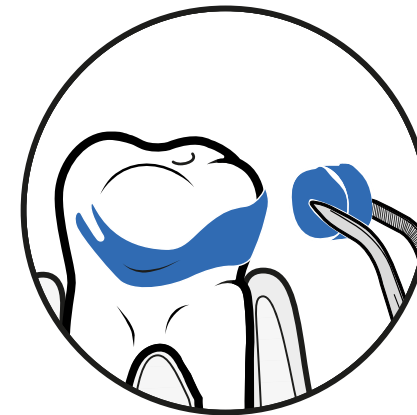


DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ NA
TEMAT BACTERX® PRO



UWIDOCZNIJ BIOFILM

- ▶ Biofilm staje się widoczny tylko po wybarwieniu go za pomocą oryginalnego EMS Biofilm Discloser (dwukolorowy). Taka wizualizacja zapobiega nadmiernemu używaniu instrumentów.
- ▶ Wybarwiony biofilm prowadzi klinicystę przez proces zabiegu. Celowane usuwanie biofilmu prowadzi do znacznie lepszych wyników.



DOWIEDZ SIĘ NA TEMAT
GBT BIOFILM DISCLOSER



03 MOTYWACJA

Klinicysta pokazuje i wyjaśnia pacjentowi, do których obszarów nie dotarł podczas domowej higieny jamy ustnej. Dzięki wspólnej analizie nawyków domowej pielęgnacji jamy ustnej pacjenci czują, że są traktowani poważnie i zmotywowani do poprawy potencjalnych deficytów. Wybarwianie wzmacnia komunikację z pacjentem i traktuje go jak partnera.

"I FEEL GOOD"

PASTA GBT DO ZĘBÓW

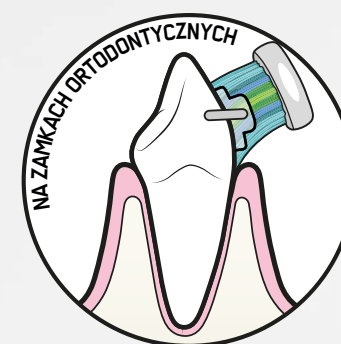


PIERWSZA PASTA DO ZĘBÓW OPARTA NA ERYTRYTOLU

W porównaniu do sorbitolu i ksylitolu, erytrytol hamuje wzrost biofilmu oraz redukuje płytkę nazębną i ryzyko próchnicy. Wysoka zawartość wolnego fluoru w paście do zębów AIRFLOW® wzmacnia jej działanie przeciwpróchnicogenne¹.



- ▶ PASTA DO ZĘBÓW AIRFLOW® NA BAZIE ERYTRYTOLU
- ▶ NISKA ŚCIERALNOŚĆ DLA ŁAGODNEJ I WYDAJNEJ CODZIENNEJ PIELĘGNACJI DOMOWEJ
- ▶ BIOKOMPATYBILNA, BEZ SLS** I PARABENÓW
- ▶ IDEALNA DLA WRAŻLIWYCH PACJENTÓW



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

NOWY SZWAJCARSKI ORYGINAŁ.

Całkowicie nowa GBT MACHINE to przełom, zaprojektowany specjalnie dla GBT z najnowocześniejszymi funkcjami! Zbudowany w oparciu o ponad 40 lat przełomowych badań i rozwoju technologii AIRFLOW® i PIEZON®, reprezentuje piątą generację innowacyjnych urządzeń EMS.



STACJA GBT MACHINE

Szwajcarska GBT MACHINE została opracowana w Centrum Badawczym EMS po ponad 100 000 godzin testów technicznych i klinicznych we współpracy z wiodącymi klinicystami na całym świecie.



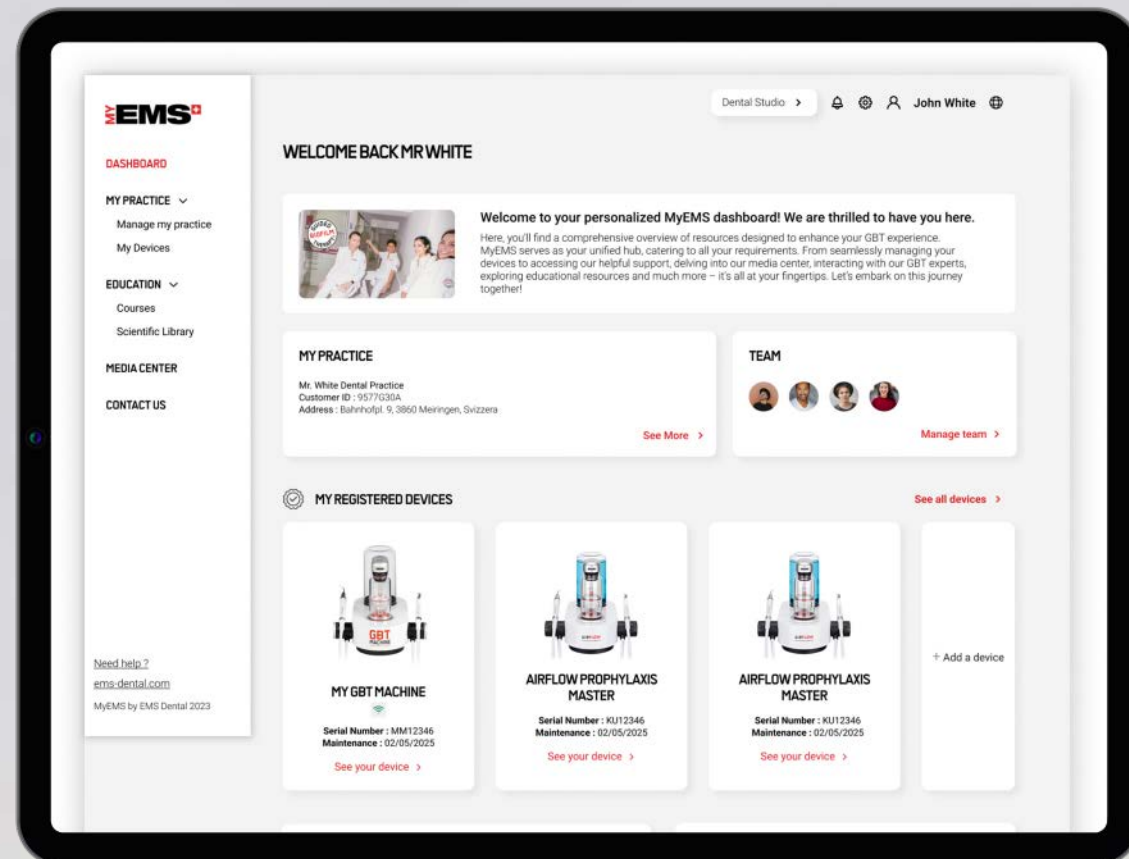
ŁĄCZNOŚĆ DLA CIEBIE

GBT Machine to w pełni połączone urządzenie zaprojektowane, aby pomóc klinicyście zoptymalizować zabiegi GBT, obniżyć koszty i zmaksymalizować wartość ich inwestycji dzięki wglądowi w dane zabiegowe, a wszystko to przy jednoczesnym priorytetowym traktowaniu komfortu pacjenta.

MYGBT INSIGHTS

Dostępny za pośrednictwem konta MyEMS pulpit nawigacyjny "MyGBT Insights" oferuje kompleksowy przegląd urządzeń kliniki, umożliwiając łatwe przeglądanie szczegółowych danych leczenia i monitorowanie stanu urządzeń.

- ▶ UDOSKONAŁ SWOJE ZABIEGI GBT
- ▶ ZOPTYMALIZUJ CZAS LECZENIA I KOMFORT PACJENTA
- ▶ ZMNIEJSZ WYDATKI POPRZECZ OPTYMALIZACJĘ ZUŻYCIA PIASKU
- ▶ POPRAWA DOŚWIADCZEŃ PACJENTÓW
- ▶ WSPARCIE W ROZWIĄZYWANIU PROBLEMÓW DZIĘKI INTUICYJNYM IKONOM



UTWÓRZ
KONTO
MYEMS

Uzyskaj wgląd do optymalnych ustawień urządzenia w celu poprawy wydajności, **poprawy doświadczenia pacjenta** i zmniejszenia zużycia piasku.

Możliwość dokładnego **mierzenia i wykrywania**, kiedy GBT MACHINE będzie wymagać konserwacji.

Możliwość **eksportowania** **szczególonych** danych zabiegu w celu dodania ich do dokumentacji pacjenta.

Połączone rękojeści będą umożliwiały monitorowanie ich żywotność i wiele więcej.

30% mniej plastiku

Moduł
PIEZON®
NO PAIN!
MAX

Optymalizacja
zużycia piasku

Uprozczone ustawienia GBT aby zoptymalizować zabiegi GBT.



04 AIRFLOW® MAX



- ▶ LEPSZA WIDOCZNOŚĆ
- ▶ WYSOKA PRECYZJA PRACY
- ▶ WYSOKA REDUKCJA ROZPRYSKU AEROZOLI
- ▶ WYSOKI KOMFORT PACJENTA
- ▶ WYSOKI KOMFORT UŻYTKOWNIKA

LEPSZA WIDOCZNOŚĆ, LEPSZA SKUTECZNOŚĆ I KONTROLA AEROZOLU

- ▶ Główną zaletą nowej rękojeści AIRFLOW® MAX jest LAT - Laminar AIRFLOW® Technology - opatentowana szwajcarska precyzja, wbudowana w dyszę. LAT zapewnia znacznie lepszą widoczność obszaru poddanego zabiegowi, oferuje wyższą skuteczność i znacznie redukuje aerozol.

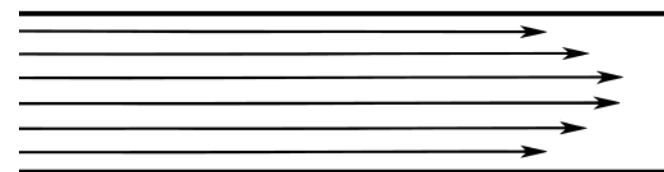
WIĘCEJ O
AIRFLOW® MAX



DOSKONAŁY, NOWY AIR-FLOWING® WPROST OD WYNALAZCY ORYGINAŁU

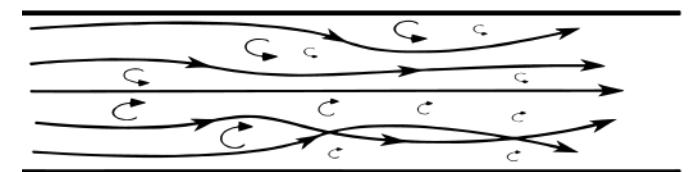
- ▶ Nowa rękojeść AIRFLOW® MAX z opatentowaną Laminarną Technologią AIRFLOW® to kolejna znakomita innowacja z Centrum Badawczego EMS. AIR-FLOWING® jest teraz jeszcze bardziej delikatne, wygodniejsze i bardziej wydajne, a aerozole są znacznie zredukowane. Istnieje duża różnica pomiędzy piaskowaniem, a AIR-FLOWING®.

LAMINARNY PRZEPŁYW



AIRFLOW® MAX z nowym przepływem laminarnym dla doskonałej kontroli.

TURBULENTNY PRZEPŁYW



AIRFLOW® MAX z nowym przepływem laminarnym dla doskonałej kontroli.



Precyzyjny i skoncentrowany strumień powietrza i piasku AIRFLOW® PLUS otoczony strumieniem wody

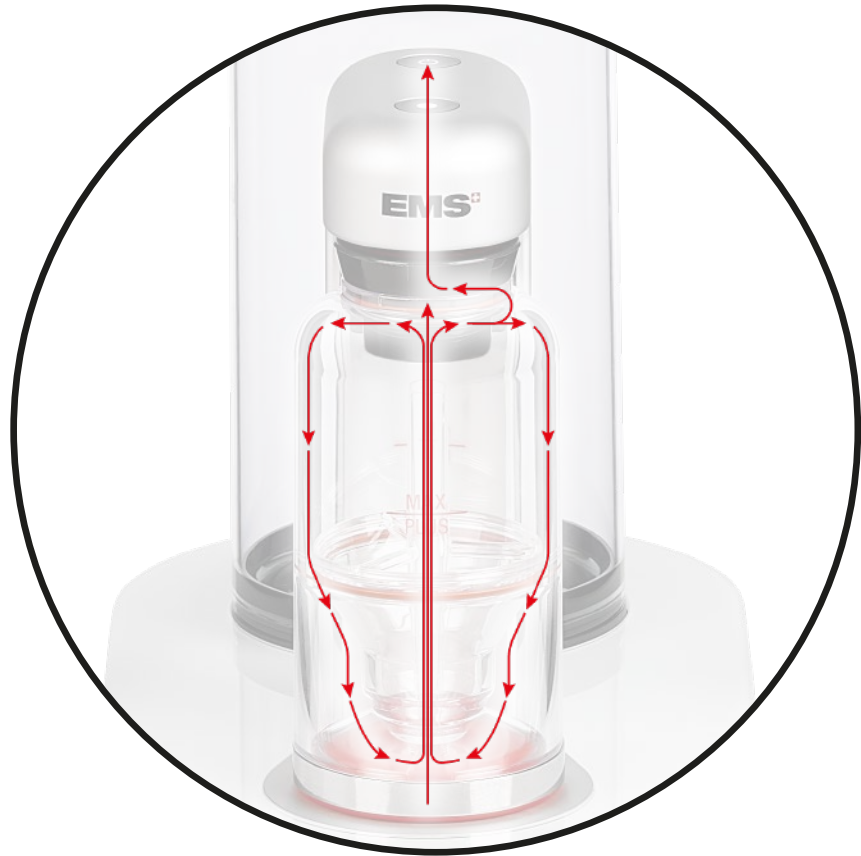


Sześć sześciokątnych kanałów na wodę dla większej precyzji i znacznej redukcji aerozolu

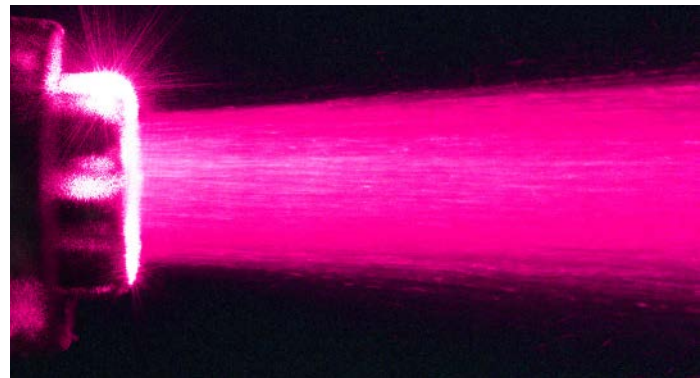
ZAAWANSOWANA, SZWAJCARSKA TECHNOLOGIA OBECNA OD PONAD 40 LAT NOWA ERGONOMIA ZAPROJEKTOWANA PRZEZ WYNALAZCĘ ORYGINAŁÓW

- ▶ Zmodyfikowana rękojeść umożliwia optymalną cyrkulację i przyspiesza przepływ piasku PLUS przed opuszczeniem dyszy. Sprężone powietrze osiąga teraz w dyszy prędkość dźwięku, co prowadzi do dużej redukcji hałasu, znacznie mniejszej siły odrzutu w rękach klinicysty i znacznie większego komfortu pacjenta. Dużo lżejsza i smuklejsza rękojeść sprawia, że zabiegi GBT są jeszcze bardziej komfortowe dla klinicystów podczas ich codziennej pracy.

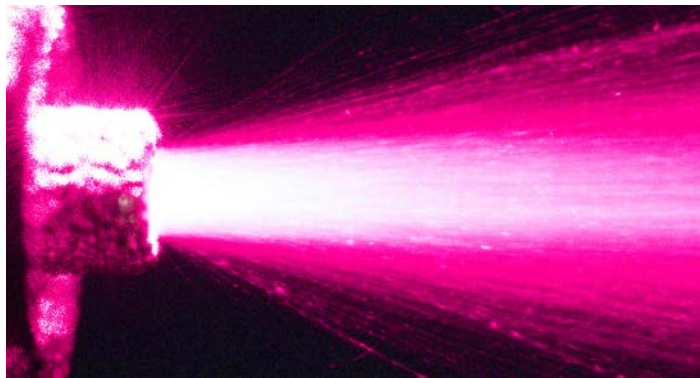
SERCE AIR-FLOWING®



ZAAWANSOWANA TECHNOLOGIA EMS – ZWYCIĘZCĄ JEST GBT!



AIRFLOW® MAX zapewnia precyzyjny i dobrze ukierunkowany strumień piasku AIRFLOW® PLUS o wysokiej wydajności. Każda pojedyncza cząsteczka piasku PLUS jest odpowiednio prowadzona dla uzyskania dużej redukcji rozprysków.



Urządzenie do piaskowania wytwarza niekontrolowany, duży kąt wylotu piasku prowadzący do słabej wydajności i większej ilości rozprysków.

WYPRÓBUJ NOWY AIR-FLOWING®
Z AIRFLOW® MAX!

ZADZWOŃ DO EKSPERTA GBT!



GBT FLOWCONTROL®

NOWY WYSOKO PRZEPUSTOWY SSAK GBT,
DO KONTROLI AEROZOLI I ROZPRYSKÓW.
ZAPROJEKTOWANY W SZWAJCARII.



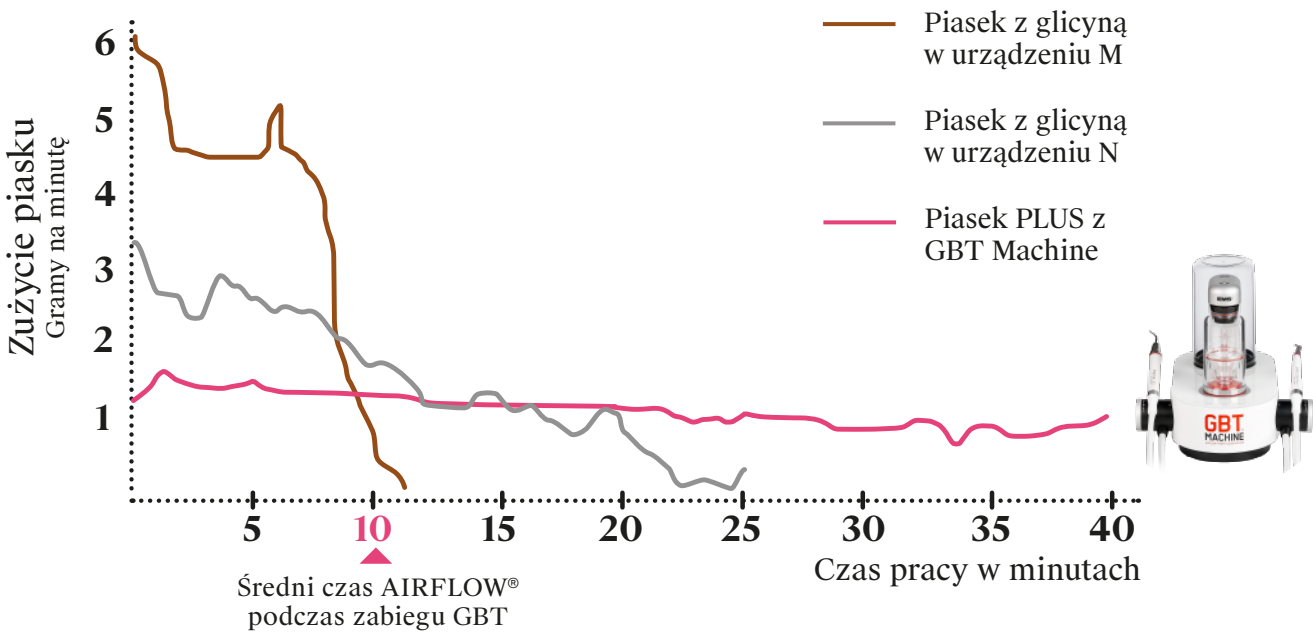
W CELU UZYSKANIA
NALJEPSZEJ WIDOCZNOŚCI I
KONTROLI AEROZOLI/
ROZPRYSKÓW ZAWSZE
UŻYWAJ SSAKA GBT
FLOWCONTROL® W
POŁĄCZENIU Z GBT VISIGATE



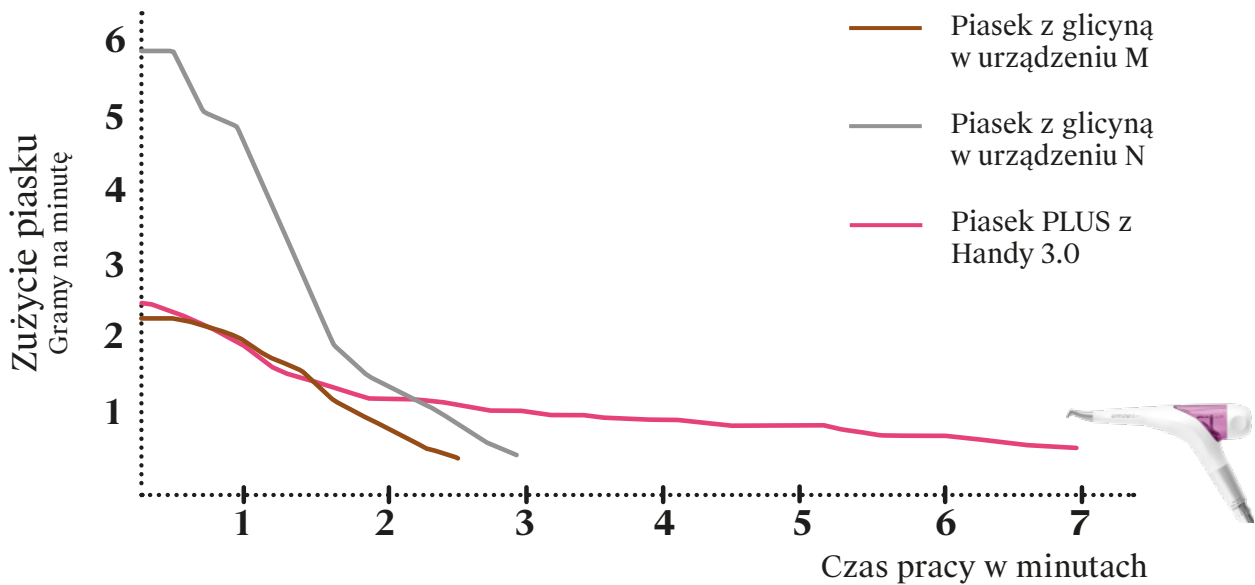
OBEJRZYJ
VIDEO NA TEMAT
FLOWCONTROL®

AIR-FLOWING® JEST LEPSZY OD PROSTEGO „PIASKOWANIA” RÓŻNICA JEST OGROMNA

- ▶ Badania naukowe dowodzą, że EMS GBT Machine zapewnia bardzo równomierny i wydajny przepływ piasku (technologia laminarna) przez maksymalnie 40 minut.
- ▶ Zapewnia to stałą jakość wykonywanego zabiegu oraz wysoki komfort pacjenta i użytkownika. Czas zabiegu AIRFLOW® to średnio 10 minut.



PIASKARKI NA RĘKAW SĄ TYLKO DO SZYBKICH POPRAWEK – NIE DO GBT



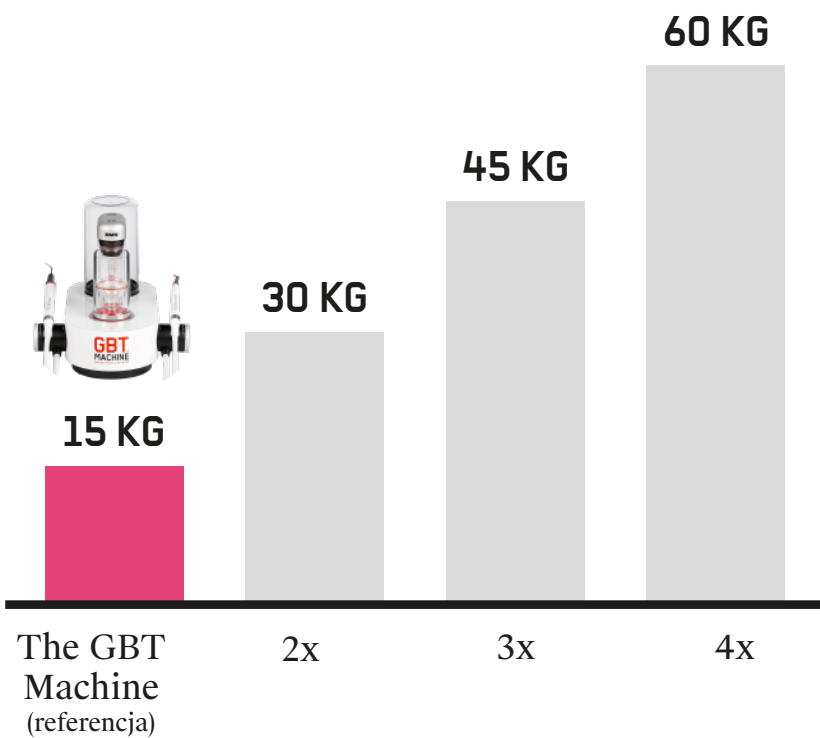
KUPOWANIE TANICH PIASKAREK JEST NIEZMIERNIE KOSZTOWNE NA PRZESTRZENI CZASU – WRAZ Z ICH NISKĄ WYDAJNOŚCIĄ

- ▶ Gabinet, w którym często są przeprowadzane wizyty recall będzie przyjmował 750 pacjentów rocznie, co średnio równa się 1500 zabiegom. Liczby te można osiągnąć dzięki jednej higienistce (DH) i jednemu urządzeniu GBT Machine (stacja profilaktyczna) lub GBT Lounge na 9m2. To wygeneruje 150.000 do 200.000 euro regularnych dochodów dla gabinetu.
- ▶ Sieć 20 gabinetów stomatologicznych w Szwajcarii odkryła, że higienistki oferujące wizyty recall GBT kierują na 64% dodatkowych zabiegów (próchnica, wybielanie, aparaty nakładkowe) do dentysty.

LICZBY MÓWIĄ SAME ZA SIEBIE

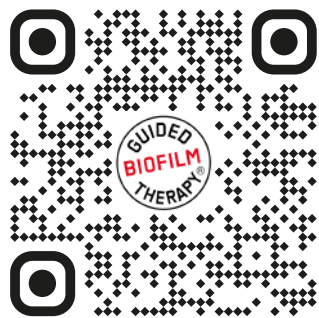
- ▶ Średnie, roczne zużycie piasku (1500 zabiegów GBT) 1 wolnostojącego urządzenia AIR-FLOWING®

Założenie:
10-minutowy zabieg
10 gram na zabieg



ZBYT DUŻE ZUŻYCIE
PIASKU:

ZESKANUJ I PRZECZYTAJ PEŁNE BADANIE NAUKOWE



**NOWATORSKA METODA POMIARU
ZUŻYCIA PIASKU PRZEZ URZĄDZENIA
STOMATOLOGICZNE DO PIASKOWANIA**

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

05 PERIOFLOW® MAX

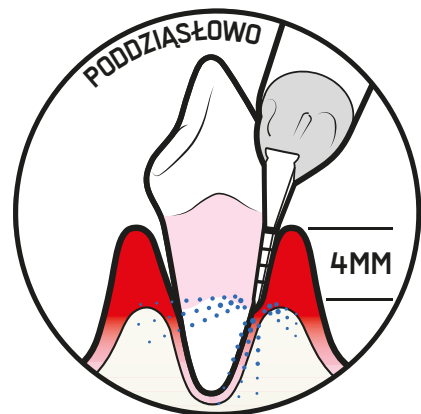
SMUKLEJSZA, BEZPIECZNIEJSZA I ŁATWIEJSZA W UŻYCIU

Nowa dysza PERIOFLOW® jest bardziej elastyczna i pozwala na lepsze dostosowanie się do topografii kieszeni przyzębnych / kieszeni wokół implantów. Obecność nacięcia na dyszy redukuje ciśnienie, zwiększając bezpieczeństwo.

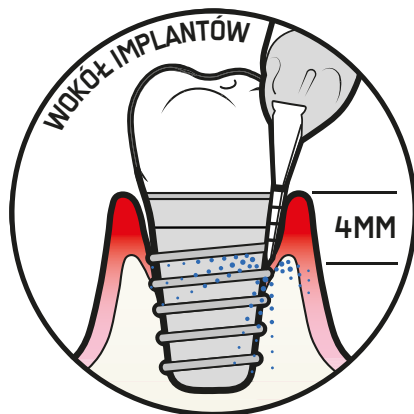
9 mm
7 mm
5 mm
3 mm



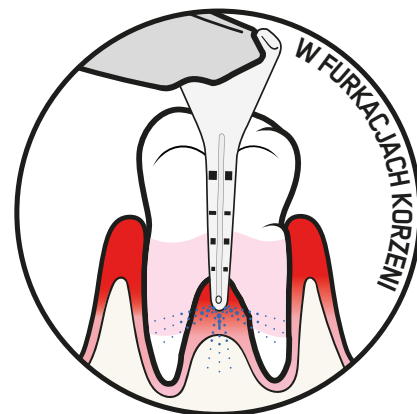
ZASTOSOWANIA PERIOFLOW®



KIESZENIE PRZYŻĘBNE



KIESZENIE WOKÓŁ IMPLANTÓW



FURKACJA KORZENIA



PERIOFLOW® NOZZLE

- Usuwanie biofilmu poddziąsłowego (oczyszczanie) w kieszeniach przyzębnych i wokół implantów² do 9 mm
- Wstępne i podtrzymujące leczenie periodontologiczne³ (SPT)
- Zapobieganie mucositis / peri-implantitis⁴
- Wstępne i podtrzymujące leczenie mucositis / peri-implantitis⁵



SMUKLEJSZA
= bardziej komfortowa

1. Sculean A, et al. Quintessence Int 2013;44:473-477. | 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

**MINIMALNIE INWAZYJNY
MAKSYMALNIE
ZAPOBIEGAWCZY
OPTYMALNY KOMFORT**

Oryginalny piasek AIRFLOW® PLUS jest teraz dostępny w wysokiej jakości aluminiowej butli (400 gramów), dla zapewnienia zrównoważonego rozwoju. Po opróżnieniu daj ją swojemu pacjentowi. Taka butelka na wodę jest cenną pamiątką w Szwajcarii.



*“Jestem
również
bidonem na
wodę!”*

EMS



reddot winner 2021

TYLKO JEDEN PIASEK

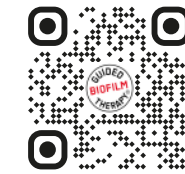
NAD- I PODDZIAŚŁOWO



AIRFLOW® MAX



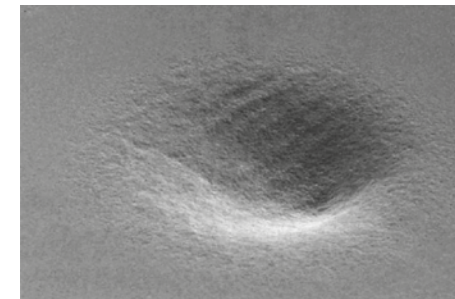
PERIOFLOW® Nozzle



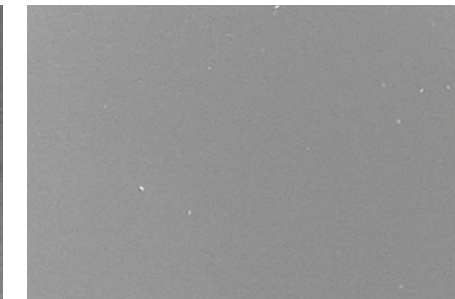
**POBIERZ BADANIE
PROF. BARNES I WSP.**

- Badanie przeprowadzone przez prof. Caren Barnes i wsp. wykazało, że tylko piaski na bazie wodorowęglanu sodu, glicyny i erytrytolu są bezpieczne do stosowania na szkliwie.*
- Jedynymi piaskami, które można bezpiecznie stosować na kompozytach hybrydowych, to piaski na bazie erytrytolu i glicyny.*
- Przeczytaj pełne badanie, skanując powyższy kod QR.*

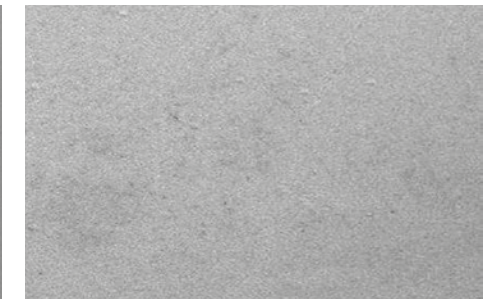
**OSSPRAY
FOSFOKRZEMIAN
SODOWO-WAPNIOWY**



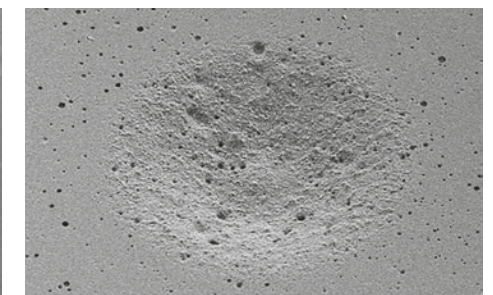
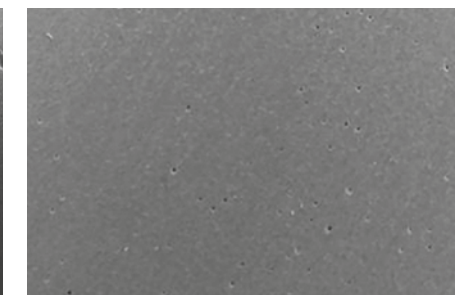
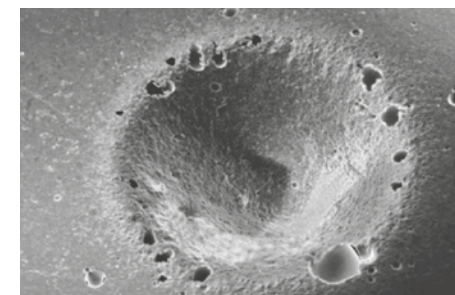
**PIASEK EMS
AIRFLOW® PLUS
ERYTRYTOL**



**EMS COMFORT
WODORÓWGLAN
SODU**



SKUTEK 5-SEKUNDOWEGO PIASKOWANIA NA SZKLIWIE CZŁOWIEKA



SKUTEK 5-SEKUNDOWEGO PIASKOWEGO NA GLASJONOMERZE

*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



USUWANIE KAMIENIA WRAZ Z KOŃCÓWKĄ PIEZON® PS

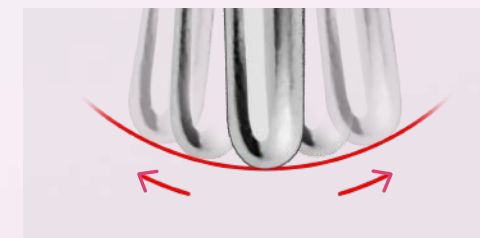


TYLKO KOŃCÓWKĄ PIEZON® PS

- ▶ Końcówka PIEZON® NO PAIN PS jest smukła i gładka jak zgłębnik. Jest przyjazna dla dziąseł, minimalnie inwazyjna, maksymalnie prewencyjna i chroni nabłonek dzięki swoim bezwzględnie liniowym ruchom.
- ▶ Używając tylko jednej końcówki do wykonania 95% pracy, wszystko będzie łatwiejsze. W przypadku pozostałych 5% zalecamy nasze nowe zakrzywione końcówki PIEZON® PSL i PSR (Lewa i Prawa Perio Slim).
- ▶ Końcówka PIEZON® PS NO PAIN zapewnia klinicyście doskonałe wyczucie i bezpieczeństwo podczas pracy poddziąsłowej.
- ▶ Zabieg za pomocą końcówki PS jest bezbolesny, jeśli jest stosowana ona we właściwy sposób.
- ▶ Bezbolesny i przyjemny zabieg to marzenie każdego pacjenta. To klucz do lojalności i satysfakcji pacjenta.
- ▶ Koszt końcówki PIEZON® NO PAIN PS to tylko 45-60 groszy za zabieg! Nie trzeba kupować kopii ani „kompatybilnych” końcówek.
- ▶ Jeśli rękojeści EMS są uszkodzone (np. gwint) przez „kompatybilną” końcówkę, Twoja gwarancja EMS straci ważność.
- ▶ Końcówka PIEZON® NO PAIN PS, rękojeść PIEZON® i elektroniczny moduł PIEZON® NO PAIN zostały stworzone dla siebie. Taki tryptyk działa harmonijnie ze sobą.

**DOWIEDZ SIĘ NA TEMAT
WŁAŚCIWEGO WYKORZYSTANIA
KOŃCÓWKI PIEZON® PS**

DLA 95% WSZYSTKICH PRZYPADKÓW

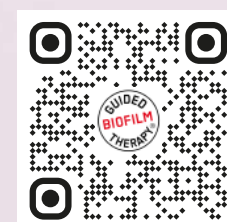


PIEZON® PS NO PAIN¹
Dzięki tej technologii
ruchy końcówki są:
precyzyjne, liniowe,
pod kontrolą.

**MINIMALNIE INWAZYJNA
MAKSYMALNIE
ZAPOBIEGAWCZA
BEZBOLESNA¹**

**USUWA KAMIEŃ NAD- I PODDZIAŚŁOWY
DO 10 MM**

- ▶ Z zębów mlecznych i stałych
- ▶ Z tkanek twardych: szkliwa, zębiny i cementu
- ▶ Z wypełnień, uzupełnień protetycznych i protez Wokół zamków ortodontycznych

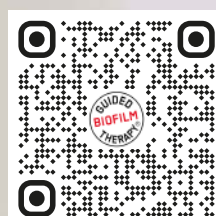


KOLEJNY ORYGINAŁ OD WYNALAZCY

Nowa końcówka PIEZON® PI MAX jest najnowszą innowacją, opracowaną w Centrum Badawczym EMS w szwajcarskim Nyon. Zaprojektowana tak, aby zmaksymalizować komfort pacjenta wraz z minimalnie inwazyjnym protokołem Guided Biofilm Therapy, wykonana jest z zaawansowanego technologicznie materiału PEEK. Materiał ten zapewnia 50% większą elastyczność i dostęp do obszarów poddawanych zabiegowi, w porównaniu do poprzedniej generacji końcówek.



OBEJRZYJ WIDEO
NA TEMAT PI MAX



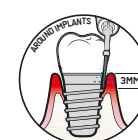
06 PIEZON® PI MAX

NA IMPLANTACH, UZUPEŁNIENIACH I APARATACH ORTODONTYCZNYCH



MATERIAŁY

- ▶ Końcówka: PEEK z włóknem węglowym
- ▶ Uchwyt końcówki: stal nierdzewna klasy medycznej



ZASTOSOWANIA KLINICZNE

- ▶ Niechirurgiczne zabiegi wokół implantów, uzupełnień i aparatów ortodontycznych



KOMPATYBILNOŚĆ

- ▶ GBT Machine
- ▶ Urządzenia EMS wyposażone w technologię PIEZON® NO PAIN¹



ŻYWOTNOŚĆ

- ▶ Końcówka: do 3mm zużycia lub 20 zabiegów
- ▶ Narzędzie kontrolne do końcówki PIEZON® PI MAX pomaga sprawdzić stopień jej zużycia, aby w razie potrzeby móc ją wymienić.
- ▶ Uchwyt do końcówki: 1000 cykli sterylizacji



NOWE NARZĘDZIE KONTROLNE DO KOŃCÓWEK PIEZON®

Końcówki PIEZON® należy sprawdzać pod względem długości i gwintu końcówki, używając do tego kontrolnego narzędzia PIEZON® CHECK TOOL. Jeśli końcówka jest krótsza lub dochodzi do granicy oznaczonej logo GBT, może to oznaczać nadmierne i niekontrolowane wibracje. Wymień wtedy końcówkę PIEZON®

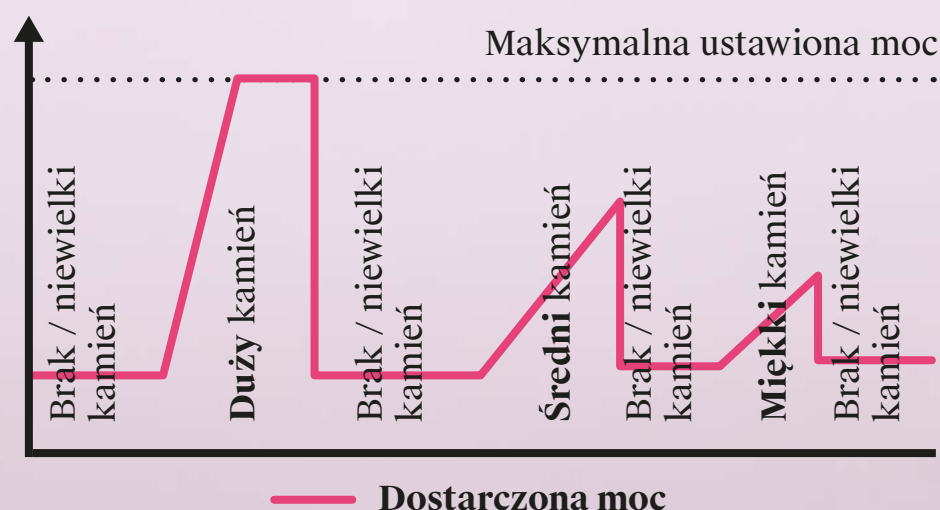


OBEJRZYJ WIDEO
NA TEMAT
CHECK TOOL



PIEZON® NO PAIN¹ MAX

Dostępny tylko w nowym urządzeniu GBT MACHINE.
Moduł PIEZON® NO PAIN¹ MAX dostosowuje moc urządzenia z dynamiczną regulacją, w bezpośredniej reakcji na rodzaj kamienia nazębnego, zapewniając intuicyjne dostosowanie mocy dla skutecznych i komfortowych zabiegów.



Moduł PIEZON® NO PAIN¹ MAX automatycznie dostosowuje moc urządzenia w zależności od rodzaju napotkanego kamienia. Zamiast zawsze używać maksymalnej ustawionej mocy, system dynamicznie zwiększa lub zmniejsza moc w zależności od charakteru kamienia, a nie tylko jego obecności.

- ▶ STOPNIOWO ADAPTACYJNE SKALOWANIE
- ▶ MINIMALNIE INWAZYJNE
- ▶ ZABIEG BEZ BÓLU¹



WIĘCEJ O
PIEZON® NO
PAIN MAX



07 KONTROLA

SPRAWDŹ CZY BIOFILM, OSADY I KAMIEŃ ZOSTAŁY CAŁKOWICIE USUNIĘTE



Zdj. dzięki uprzejmości dr. Wolfgang Gutwerk

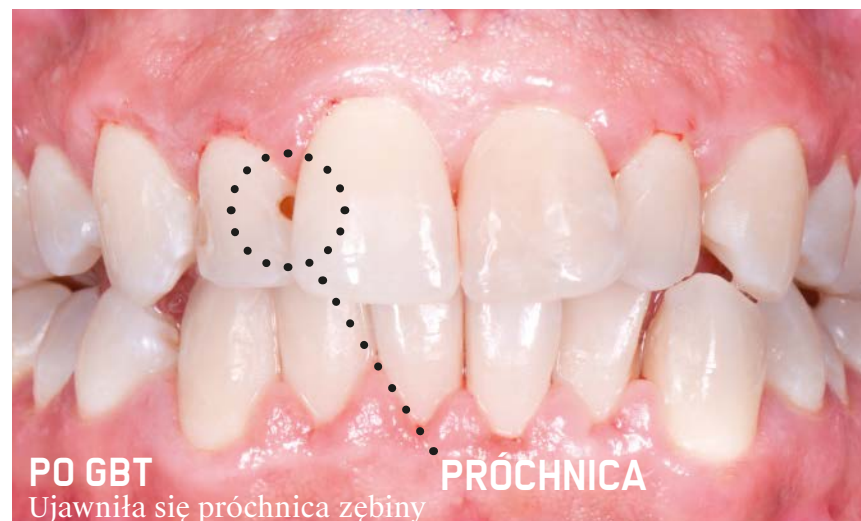
- Biofilm jamy ustnej jest przyczyną 95% wszystkich problemów: próchnicy, zapalenia dziąseł i przyzębia.
- Całkowite usunięcie biofilmu zapewnia dobrą widoczność oczyszczonych powierzchni.

UKRYTA PRÓCHNICA JEST TERAZ WIDOCZNA



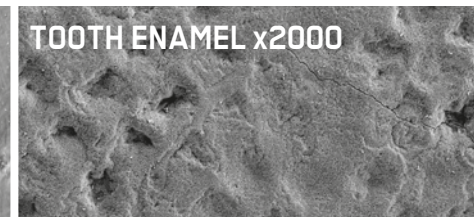
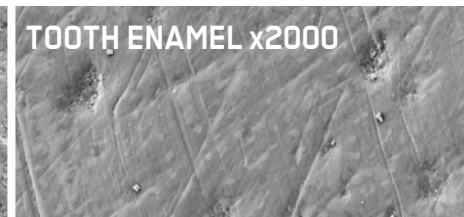
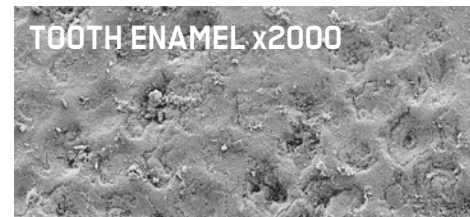
Zdj. dzięki uprzejmości prof. Herve Tassery

- Zarządzanie biofilmem w jamie ustnej pozwala na wczesne wykrycie próchnicy i zapobieganie.
- Pacjenci cieszą się lepszym zdrowiem jamy ustnej i chętnie wracają na wizyty recall.



Zdj. dzięki uprzejmości prof. Beverly Watson

NIGDY WIĘCEJ POLEROWANIA



PRZED OCZYSZCZENIEM POZOSTAJĄCY BIOFILM

- Pryzmaty szkliwne naturalnego szkliwa zębów są łatwo rozpoznawalne.
- Zdjęcie przedstawia pozostałości bakterii zabitych przez podchloryn sodu¹.



PO "POLEROWANIU" NISKO ABRAZYJNĄ PASTĄ RDA 27

- Niezbędne pryzmaty szkliwne zostały „wypolerowane”. Pasty spowodowały zarysowania. Biofilm rozprzestrzenił się do naturalnych wgłębień.
- Ogólnie, pasty ścierne i instrumenty ręczne powodują utratę cennej zębiny i szkliwa. Brak poprawy na powierzchni zębów¹.

PO HIGIENIZACJI Z PIASKIEM AIRFLOW® PLUS

- Biofilm został usunięty za pomocą AIRFLOW®. Powierzchnia jest dogłębnie czysta. Brak zarysowań. Pryzmaty szkliwa pozostają nienaruszone, a powierzchnia jest idealnie gładka.
- Język nie odczuwa już żadnej szorstkości – nie ma potrzeby „polerowania” pastą ścierną². Oszczędzaj szkliwo i czas leczenia¹.

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

ZABIEZPIECZ FLUOREM - UŻYWAJ AIRFOAM



08 NASTĘPNA WIZYTA

“Niesamowite, z niecierpliwością czekam na następną wizytę.”

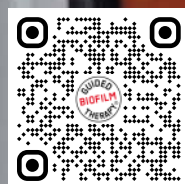
BENOIT P.,
SZWAJCARIA

“GBT daje mi to, czego ja sam nie mogłem osiągnąć i dało mi zaufanie do higieny jamy ustnej! I to naprawdę jest przyjemnie za każdym razem!”

JONGEOK G., CHEONAN,
REPUBLICA KOREI

“Zabieg był przeznaczony dla moich 3 dzieci, 11, 12 i 14 lat. Wszyscy byli niespokojni, ale po GBT chcą wrócić, ponieważ było to bezproblemowe i przyjemne, bez żadnego bólu. Nie boją się już profilaktyki!”

CHARLOTTE, KASIEN,
MAXINE FRANCJA



PODZIEL SIĘ Z NAMI
SWOJĄ OPINIĄ.
DZIĘKUJEMY!

ZADOWOLENI PACJENCI



“Jestem tak zadowolony z GBT, że nie mogę już zaakceptować żadnej innej metody czyszczenia zębów. Dzięki GBT regularnie i chętnie odwiedzam mojego dentystę na profilaktykę. Za każdym razem, gdy wychodzę z gabinetu, cieszę się czystym i olśniewająco białym uśmiechem! Dla mnie profilaktyka z GBT stała się świetnym doświadczeniem i zdecydowanie ją polecam!”

SABINE P.

“Moje zęby i dziąsła są w świetnym stanie. Uwielbiam to!”

PETER S., NIEMCY

“AIRFLOW®
IS COOL -
SUPER
COOL.”

MORRIS MEYER (9 LAT)

SZCZĘŚLIWI KLINICYŚCI SZCZĘŚLIWE GABINETY



**ZAŁEŻY
NAM NA
TWOJEJ OPINII!**



“Guided Biofilm Therapy – najbardziej komfortowy, skuteczny i delikatny protokół dla prywatnych gabinetów.”

KAREN DAVIS, TEXAS, U.S.



“To zmienia reguły gry.”

LIANE TURNER, HIGIENISTKA
STOMATOLOGICZNA, SYDNEY, AUSTRALIA

“Jestem bardzo zadowolona, widząc jak moje higienistki cieszą się, proponując GBT”

MASATOSHI S., JAPONIA

“Uważałem koncepcję GBT firmy EMS za bardzo przekonującą od samego początku. To jest coś, na co czekałem i prawdopodobnie nie jestem jedyny. To logiczna ewolucja, że jest wreszcie piasek, erytrytol, z którym możemy jednocześnie czyścić, polerować i dezynfekować.”

DR STEPHAN ZIEGLER BERLIN, NIEMCY



“Pacjenci zaczęli umawiać wizyty szczególnie ze mną. Myśleli, że to ja. Myśleli, że jestem bardziej wykwalifikowana. Lepszym motywatorem. Wyjątkowym komunikatorem. Ale to nie byłam ja. To był AIRFLOW®.”

FAYE DONALD, NAJLEPSZA HIGIENISTKA STOMATOLOGICZNA W WIELKIEJ BRYTANII W 2014 I 2017 ROKU.

OPRÓCZ NASZYCH SZKOLEŃ
GABINETOWYCH, STWORZYLIŚMY
RÓWNIEŻ WŁASNE CENTRA
SZKOLENIOWE SWISS DENTAL
ACADEMY, ABY ZAPEWNIĆ
DEDYKOWANĄ PRZESTRZEŃ DLA
DOSKONAŁOŚCI W EDUKACJI
STOMATOLOGICZNEJ, ZAPEWNIAJĄC
KLINICYSTOM DOSTĘP DO
NAJWYŻSZYCH STANDARDÓW
PRAKTYCZNEGO SZKOLENIA I
WIEDZY SPECJALISTYCZNEJ W
ZAKRESIE GBT I INNYCH
ZAAWANSOWANYCH PRAKTYK
PROFILAKTYCZNYCH.

SPECJALISTYCZNE CENTRA SZKOLENIOWE SDA

NYON, MADRYD, AMMAN,
SZTOKHOLM, TYCHY, MEDIOLAN,
SYDNEY, CAMBRIDGE, MONACHIUM -
WIĘCEJ JUŻ WKRÓTCE

2006

DATA UTWORZENIA SDA

+70

PAŃSTW

+400

TRENERÓW SDA

+8000

SZKOLEŃ ROCZNIE

+60000

UCZESTNIKÓW SZKOLEŃ
ROCZNIE

SDA 
SWISS DENTAL ACADEMY

SWISS DENTAL ACADEMY

Witamy w Swiss Dental Academy (SDA) - drodze do przyszłości opieki stomatologicznej! W SDA nie chodzi tylko o edukację stomatologiczną; rewolucjonizujemy ją dzięki Guided Biofilm Therapy (GBT). Tutaj nauczysz się innowacyjnych, skoncentrowanych na pacjencie technik, które wyróżnią Cię w świecie profilaktyki stomatologicznej i niechirurgicznego leczenia periodontologicznego.

Poznaj szwajcarską różnicę! SDA łączy szwajcarską precyzję i innowacyjność, oferując szkolenia na światowym poziomie. Jesteśmy czymś więcej niż centrum szkoleniowym; jesteśmy globalnym ruchem, który zmienia opiekę stomatologiczną dzięki proaktywnej profilaktyce i strategiom skoncentrowanym na pacjencie.

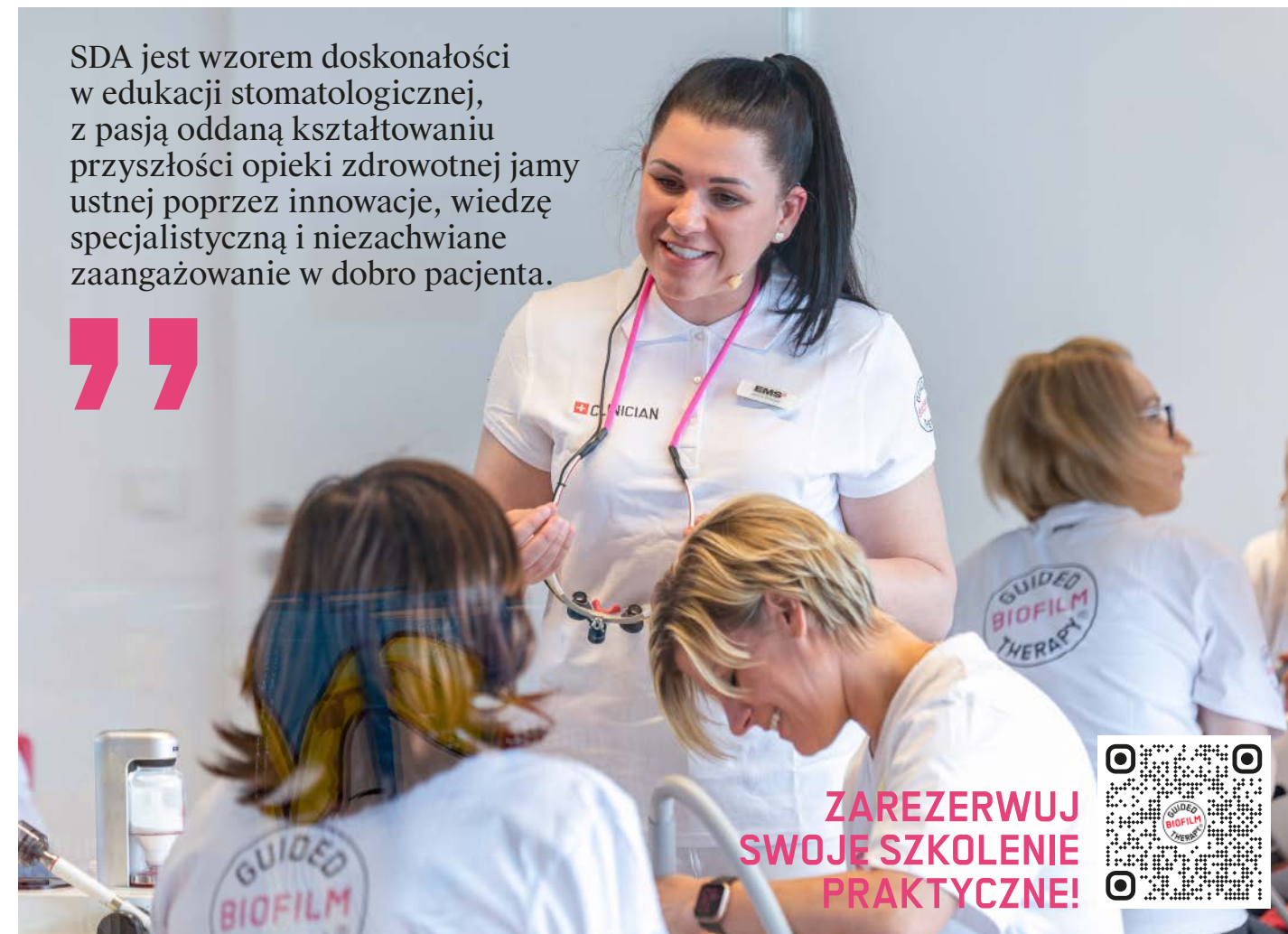
Nasze kursy opracowane przez najlepszych ekspertów w dziedzinie stomatologii i prowadzone przez renomowanych trenerów, to coś więcej niż tylko lekcje - to krok w kierunku zostania liderem w dziedzinie opieki stomatologicznej. Dzięki SDA zdobywasz umiejętności, inspirujesz do zmian i angażujesz się w najwyższe standardy opieki nad pacjentami.

Zostań liderem w swojej dziedzinie dzięki SDA. Nasz stale rozwijający się program nauczania, coraz większy wybór kursów i najnowsza technologia zapewniają, że jesteś w czołówce praktyk stomatologicznych.

Dołącz do SDA już dziś - bądź liderem zmian w zdrowiu jamy ustnej, bądź na czele doskonałości stomatologicznej i zostań częścią globalnej społeczności, która wyznacza nowe standardy w opiece stomatologicznej. Twoja podróż do doskonałości zaczyna się tutaj!

SDA jest wzorem doskonałości w edukacji stomatologicznej, z pasją oddaną kształtowaniu przyszłości opieki zdrowotnej jamy ustnej poprzez innowacje, wiedzę specjalistyczną i niezachwiane zaangażowanie w dobro pacjenta.

”



**ZAREZERWUJ
SWOJE SZKOLENIE
PRAKTYCZNE!**



UZYSKAJ CERTYFIKAT GBT!

CERTYFIKUJ SWÓJ GABINET

Jako gabinet z certyfikatem GBT, staniesz się częścią ekskluzywnej sieci pasjonatów stomatologii, oferujących profilaktykę stomatologiczną realizowaną według najwyższych możliwych standardów. Wspierane przez oparte na dowodach protokoły GBT, certyfikowane gabinety GBT korzystają z wielu ekskluzywnych usług.



CERTIFIED PRACTICE

DOŁĄCZ DO
GABINETÓW
CERTYFIKOWANYCH
GBT



DOŁĄCZ DO SPOŁECZNOŚCI GBT!

„Certyfikowane Gabinety GBT to nowa, międzynarodowa społeczność, w której członkowie – klinicyści mogą dzielić się wiedzą, są stale szkoleni i gdzie wszyscy mamy na celu upewnienie się, że zawsze przestrzegamy ustandaryzowanego protokołu z korzyścią dla naszych pacjentów. Jestem absolutnie zachwycony, że jestem w grupie pierwszych certyfikowanych gabinetów GBT.“

- PATRICK SAASEN, CEO ADENT DENTAL CLINICS,
PIERWSZEJ KLINIKI STOMATOLOGICZNEJ Z CERTYFIKATEM GBT.



LEPSZA WIDOCZNOŚĆ I DOCHODY

► Twoja praktyka zostanie umieszczona w GBT Patient Finder (www.gbt-finder.com),* czyli katalogu online, który pomaga pacjentom zlokalizować najbliższą praktykę certyfikowaną przez GBT.



NARZĘDZIA MARKETINGOWE POMAGAJĄCE W PROMOCJI TWOJEJ PRAKTYKI

- Zestaw powitalny pomagający uzyskać rozpoznawalny wygląd GBT
- Materiały marki GBT
- Szablony mediów społecznościowych i film 3D dla pacjenta
- Dołącz do gabinetów certyfikowanych GBT



EKSKLUZYWNY PROGRAM EDUKACYJNY

- Szkolenia oparte na najnowszych badaniach naukowych i klinicznych
- Regularne moduły e-learningowe i webinaria
- Szkolenia uzupełniające i szkolenia dla nowych członków zespołu



PRZEDŁUŻENIE GWARANCJI DO 3 LAT

► Otrzymaj dwa dodatkowe lata gwarancji na nowy AIRFLOW® Prophylaxis Master, AIRFLOW® ONE i GBT Machine*

*Aby zapoznać się z warunkami, odwiedź: www.gbt-dental.com/extended-warranty



OBSŁUGA KLIENTA PREMIUM

► Zapytaj swojego eksperta GBT, jakie korzyści obowiązują w Twoim kraju.

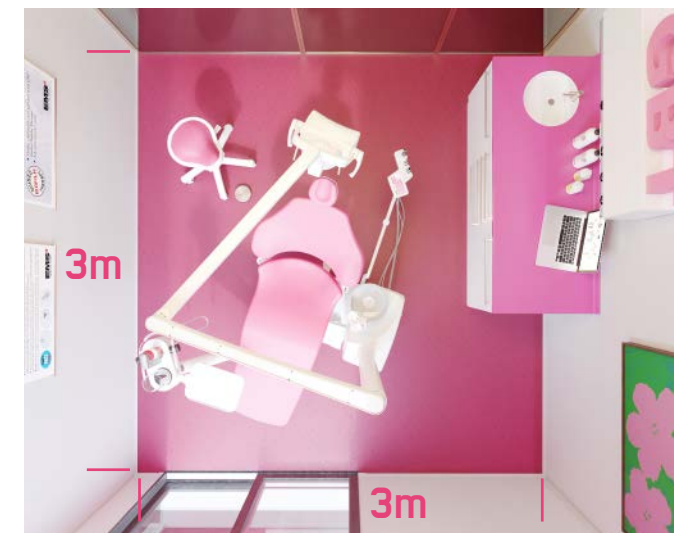
*W autoryzowanych krajach

GBT LOUNGE

NAJLEPSZA PRZESTRZEŃ DLA NOWOCZESNEJ PROFILAKTYKI
– TWÓJ SUKCES DZIĘKI GUIDED BIOFILM THERAPY



PRZESTRZEŃ WELLNESS NA 9 MKW.



WELLNESS I PROFILAKTYKA JAMY USTNEJ

Przestrzeń GBT Lounge została zaprojektowana specjalnie dla GBT w taki sposób, aby codzienna praca była tak łatwa i komfortowa, jak to tylko możliwe. GBT Lounge o wymiarach zaledwie 3 x 3 m = 9 m², to prawdopodobnie najbardziej kompaktowa konfiguracja stanowiska zabiegowego na świecie, mieszcząca się nawet w najmniejszym gabinecie do profilaktyki.

KLUCZOWE CECHY

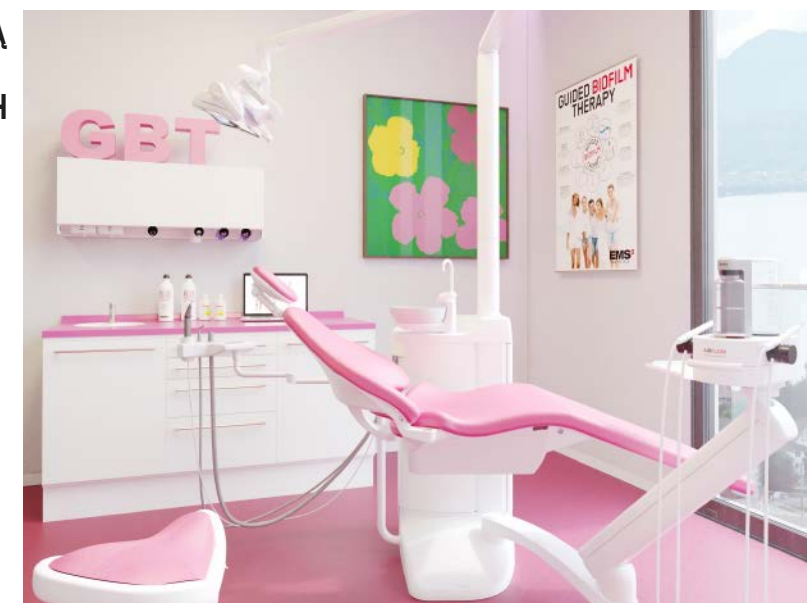
- ▶ Wąskie zwieńczenie oparcia fotela, umożliwiające ergonomiczną pracę
- ▶ Mała podstawa spluwaczki, umożliwiająca przysunięcie się do miejsca pracy jak najbliżej
- ▶ Łatwe przystosowanie do wszystkich pozycji pracy, obojętne czy operator siedzi, czy stoi
- ▶ Otwarta przestrzeń pod fotelem daje dużo miejsca na nogi, dla nieograniczonego dostępu operatora

Zainspirowana przez klinicystów dla klinicystów, GBT Lounge umożliwia utrzymanie ergonomicznej pozycji podczas pracy przez cały dzień, bez zbędnych ruchów i wysiłku. GBT Lounge jest idealna do zabiegów GBT zarówno na dwie, jak i na cztery ręce.

300 000 EUR OBROTU ROCZNIE GENERUJĄ
DODATKOWO DWA GBT LOUNGE. JEST TO
JEDEN Z WIELU POWODÓW, DLA KTÓRYCH
WPROWADZENIE GBT LOUNGE OPŁACIŁO
SIĘ MOJEJ PRAKTYCE.



DR. KATHRIN
BAJRAMI-KOBER,
ESSLINGEN,
NIEMCY



DOWODY KLINICZNE



Guided Biofilm Therapy (GBT)² to oparty na dowodach, kliniczny, ukierunkowanyna wskazania, systematyczny i modułowy protokół profilaktyczny i terapeutyczny dla wszystkich zastosowań w jamie ustnej.

01 OCENA I KONTROLA INFЕКCJI

OCEŃ KAŻDY PRZYPADEK KLINICZNY I WDROŻ ŚRODKI HIGIENY

Zacznij od przepłukania jamy ustnej płynem do płukania jamy ustnej BACTERX® Pro³. Oceń stan zębów, dziąseł i tkanek przyzębia. Oceń implanty i tkanki okołowszczepowe.

02 WYBARWIANIE

UWIDOCZNIJ BIOFILM

Podkreśl pacjentom ujawniony biofilm i ich problematyczne obszary za pomocą EMS Biofilm Discloser^{4,5}. Kolor będzie wskazówką odnośnie usuwania biofilmu. Po usunięciu biofilmu łatwiej jest wykryć kamień nazębny.

03 MOTYWACJA

PODNOSENIE ŚWIADOMOŚCI I NAUCZANIE

Kładź nacisk na profilaktykę⁶. Poinstruuuj swoich pacjentów w zakresie higieny jamy ustnej. EMS zaleca stosowanie szczoteczek międzyzębowych lub nici dentystycznych, a także elektrycznych lub manualnych szczoteczek do zębów⁷ oraz pasty do zębów AIRFLOW® z erytrytolem do codziennej pielęgnacji domowej.

04 AIRFLOW® MAX

USUŃ BIOFILM, PLAMY⁷ I WCZESNY KAMIEŃ NAZĘBNY

Stosuj AIRFLOW® MAX^{9,10} w przypadku zębów naturalnych¹¹, wypełnień¹² i implantów¹⁶. Usuń biofilmnaddz iąsłowy^{13,14,19,21,22} i poddziąsłowy do 4mm^{15,16,17,18,19} stosując proszek AIRFLOW® PLUS14µm^{15,16}. Usuń również biofilm z dziąseł, języka¹⁸ i podniebienia.

05 PERIOFLOW®

USUWANIE BIOFILMU W KIESZENIACH OD 4 DO 9 MM

Stosuj piasek AIRFLOW® PLUS na naturalnych zębach^{25,26,27,28} w głębokich kieszonkach i rozwidleniach korzeni oraz na implantach^{29,30}. Stosuj nową, cieńszą końcówkę PERIOFLOW®^{19,20,21,22,23,24}.

06 PIEZON® PS

USUŃ POZOSTAŁY KAMIEŃ

Użyj minimalnie inwazyjnej końcówki EMS PIEZON® NO PAIN1 PS^{31,32,33} nad- i poddziąsłowo do 10 mm. Oczyszczyć kieszonki > 10 mm za pomocą mini kirety. Użyj końcówki EMS PIEZON® PI³⁴ MAX wokół implantów do 3 mm poddziąsłowo i na uzupełnieniach protetycznych.

07 KONTROLA

PODARUJ UŚMIECH SWOJEMU PACJENTOWI

Sprawdź, czy biofilm jamy ustnej, plamy i kamień nazębny zostały całkowicie usunięte. Dokładna diagnoza próchnicy³⁵. Zabezpiecz fluorem³⁶. Koniec z polerowaniem¹¹!

08 PLAN WIZYT

ZDROWY PACJENT = SZCZĘŚLIWY PACJENT.

Zaplanuj częstotliwość wizyt recall³⁷ zgodnie z oceną ryzyka.

Zapytaj pacjenta, czy podobał mu się zabieg.

1. Do przeprowadzenia zabiegu NO PAIN wymagane są wszystkie cztery z poniższych elementów:

- Moduł PIEZON® NO PAIN MAX zintegrowany z GBT Machine, zapewniający dynamiczną regulację mocy, która wykrywa i dostosowuje się do kamienia
- Oryginalna rękojeść PIEZON®
- Oryginalna końcówka PIEZON® PS
- Klinicysta przeszkolony przez 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
Hongsothavij 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 Prey 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, Schmäge 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 (QSEMI): 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 T T, 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



**"TANIE STAJE
SIĘ DROGIE"**

**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.