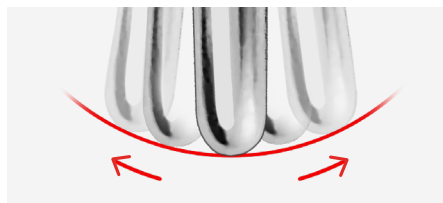


PIEZON[®] PS

JEDINEČNÁ KONCOVKA
ŠVÝCARSKÝ UNIKÁT



20x ZVĚTŠENÍ



2 MM ŠPIČKY
PS KONCOVKY

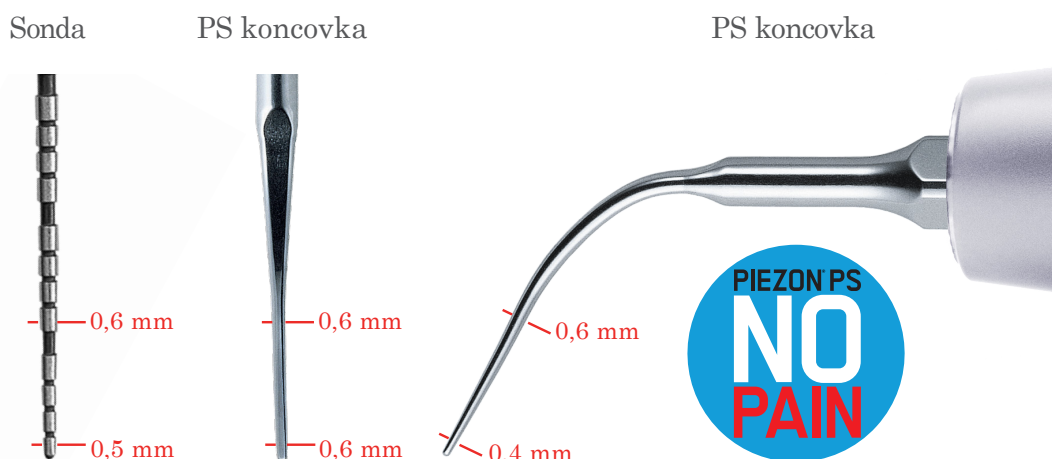
EMS⁺
MAKE ME SMILE.

JEDNA JEDINÁ KONCOVKA A SCALING JE HRAČKA

PIEZON® PS NO PAIN KONCOVKU DOPORUČUJEME V 95 % VŠECH PŘÍPADŮ.

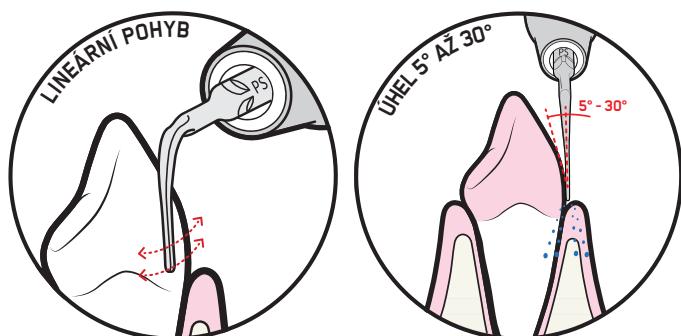
► Supra- a subgingivální scaling a parodontální debridement – EMS Perio Slim koncovka je nejvyšším standardem kvality pro prevenci a profylaxi. Zatímco jiní doporučují několik koncovek pro debridement celé ústní dutiny, EMS vyvinula originální PIEZON® PS NO PAIN koncovku pro kompletní ošetření!

Navržena tak, aby byla tenká a hladká jako parodontální sonda. Originální PIEZON® PS NO PAIN koncovka je šetrná k dásním, minimálně invazivní, komfortní a zachovává epitel díky svým absolutně lineárním pohybům*. Pro NO PAIN ošetření použijte poslední 1–2 mm koncovky.



Pokud budete používat pouze jednu koncovku, vaše práce bude jednodušší. Naše speciálně vyvinutá PIEZON® PS Training tool – pomůcka pro nácvik správné techniky použití vám pomůže se stát opravdovým PIEZON® PS mistrem. Stejně tak můžete zlepšit vaše dovednosti na kurzech Swiss Dental Academy.

PIEZON® PS NO PAIN koncovku lze použít sub- a supragingiválně ve všech kvadrantech do 10 mm. Konstantní efektivita je zaručena po celou dobu její životnosti: více jak 1000 ošetření. Její efektivita čištění a mimořádný komfort pro pacienty jsou vědecky prokázány*.



***PŘEČTĚTE
SI KLINICKOU EVIDENCI
PIEZON® PS KONCOVKY**



ŠVÝCARSKÁ HARMONIE

NO PAIN ZÁŽITEK

► Originální PIEZON® NO PAIN systém se skládá ze tří prvků: PIEZON® PS NO PAIN koncovky, špičkového PIEZON® násadce a moderního NO PAIN elektronického modulu.



PIEZON® PS NO PAIN
koncovka

+



PIEZON®
násadec

+



NO PAIN
elektronický modul

► Technologii PIEZON® systému vynalezl v roce 1981 Pierre Mabilie, spoluzakladatel společnosti EMS a bývalý majitel společnosti Satelec. Technologie byla přepracována s využitím všech technických znalostí z oblasti Valley-de-Joux a ve spolupráci se společností Jaeger-LeCoultre (slavný výrobce hodinek), stejně tak s jejími exkluzivními dodavateli.

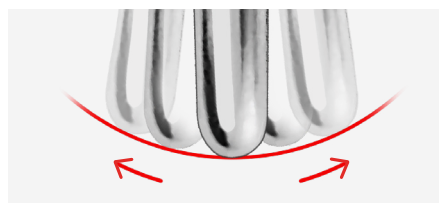
► Od té doby se neustále zdokonaluje, aby byl zaručen co nejvyšší komfort a účinnost ošetření. Využívá piezokeramiku, která převádí smart elektronický signál modulu NO PAIN na mechanický vibrační pohyb. Toto umožní dokonale lineární pohyb PIEZON® PS NO PAIN koncovky.

► Technologie zpětné vazby PIEZON® NO PAIN nabízí pacientům vysoký komfort.

Násadec intuitivně registruje zubní kámen tím, že rozpozná vyšší odpor, přístroj pak automaticky zvýší výkon na špičce, aby tento zubní kámen účinně odstranil.

► Pouze originální EMS PIEZON® koncovky a násadce zajišťují plné využití potenciálu PIEZON® technologie, respektování anatomie zubů a pohodlné ošetření pacientů.

20x ZVĚTŠENÍ



2 MM ŠPIČKY
PS KONCOVKY



CASE POSTALE, RUE DE LA GOUSSE 8, CH-1347 LE SENTIER, TELEPHONE (021) 845 45 21, FAX 845 45 22
JAEGER-LECOULTRE
MANUFACTURE JAEGER-LE COULTRE S.A.
LE SENTIER, TELEPHONE (021) 845 45 21, FAX 845 45 22
TELEX 459 421 JLCS-CH, ADRESSE TELEGRAPHIQUE: JAECO LE SENTIER

**OBJEVTE
LINEÁRNÍ
POHYB**



NAŠE ŘEŠENÍ PRO VŠECHNY SITUACE

PRO SPECIFICKÉ SITUACE, JAKO JE VELMI TVRDÝ ZUBNÍ KÁMEN NEBO INTERPROXIMÁLNÍ OBLASTI, SPOLEČNOST EMS VYVINULA SPECIÁLNÍ A ÚČINNÉ KONCOVKY.



► PIEZON® P koncovka se používá především k odstraňování odolného, tvrdého supragingiválního a subgingiválního (do 4 mm) zubního kamene a konkrementů ve všech kvadrantech. Jedná se o nejnovější verzi PIEZON® A koncovky, která již nebude k dispozici.

► PIEZON® PSR a PSL koncovky se doporučují pro obtížně dosažitelné distální a mesiální interproximální plochy s vynikající účinností a komfortem, supragingiválně a subgingiválně až do 8 mm. PIEZON® PSR & PSL koncovky se vyznačují vynikající účinností při odstraňování tvrdého zubního kamene ve srovnání s PIEZON® PS NO PAIN koncovkou. Šetří čas, zejména při počáteční parodontální terapii, a jsou

indikovány pouze pro dospělé pacienty.

► PIEZON® PI koncovka má povrchovou úpravu špičky z prvotřídního polyetherketonu (PEEK), který bezpečně čistí povrchy abutmentů implantátů a náhrad. Díky lineárním pohybům a chirurgické nerezové oceli snadno odstraňuje nánosy s mimořádnou přesností. Je ideální pro minimálně invazivní údržbu implantátů¹⁻¹⁰.

OBLÍBENÁ OBJEDNACÍ ČÍSLA:

PIEZON PS KONCOVKA

REF DS-016A

PIEZON P KONCOVKA

REF DS-011A

PIEZON PSR + PSL KONCOVKY

REF FS-461

PIEZON PI KONCOVKA

REF DT-065A

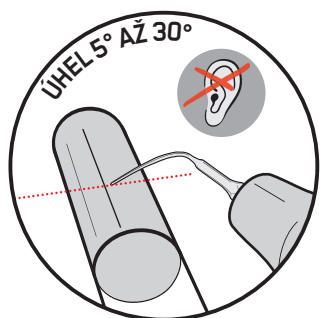
KLEŠTINA 120°

REF DS-010A

TRÉNINK DĚLÁ MISTRA

► Procvičte si dovednosti pomocí PIEZON® PS Training tool – pomůcky pro nácvik správné techniky. Není nic lepšího než správný trénink a aplikace doporučených metod ošetření k dosažení PIEZON® NO PAIN efektu.

► Vždy používejte poslední 1 - 2 mm PIEZON® PS NO PAIN koncovky přiléhající k zubu k zajištění NO PAIN ošetření.



► Správné nastavení přístroje, úhel, přiměřený tlak a rychlé pohyby vpřed a vzad jsou klíčem k minimálně invazivnímu a pohodlnému ošetření.

► Pokud slyšíte rušivý zvuk, můžete způsobovat bolest!

► Pokud neslyšíte žádný rušivý zvuk, vše je v pořádku!

SPRÁVNÉ POŘADÍ POUŽITÍ:

1. SPRÁVNÉ NASTAVENÍ – Nastavte AFPM na NO PAIN:

Minimum 70 % vody a maximum 60 % výkonu.

2. ADAPTACE – Držte originální koncovku PIEZON® PS paralelně s trubičkou a přiložte ji boční stranou.

3. ANGULACE – Udržujte mírný úhel koncovky (5°- 30°) tak, aby byly poslední 1-2 mm v kontaktu s částí pokrytou umělým kamenem.

4. TLAK – Nechte koncovku pracovat bez vyvíjení tlaku.

5. POHYB – Provádějte malé tahy tam a zpět podél trubičky. Vnímejte lineární pohyb.

PODÍVEJTE
SE NA VIDEO, KTERÉ
VÁM UKÁŽE
OPTIMÁLNÍ POUŽITÍ
PIEZON® PS KONCOVKY

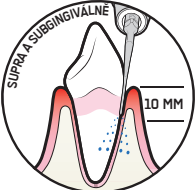

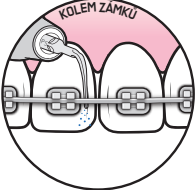
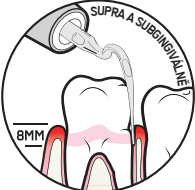
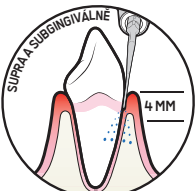
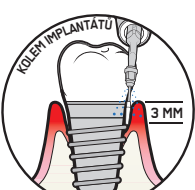
TRAINING
VIDEO



OPTIMÁLNÍ NO PAIN NASTAVENÍ

DOPORUČENÍ:

- ▶ Používejte pouze boční strany koncovky a pohybujte se okolo zubu.
- ▶ Používejte pouze konec koncovky.
- ▶ Poslední 1 - 2 mm koncovky jsou neaktivnější částí.

Koncovka	Případ	Doporučené nastavení výkonu	Doporučené nastavení vody	Doporučení
	Supragingiválně	10 % – 100 %		Začněte s nízkým výkonem a v případě potřeby přidejte.
	Subgingiválně → 10 mm	10 % – 60 %		
	PS Děti	10 % – 60 %		
	Ortodoncie	10 % – 60 %		
	PSL PSR Supra- a subgingiválně Approximální oblasti → 8 mm	10 % – 60 %	70 % – 100 %	Pozor: Tato koncovka je zahnutá a je silnější než PS. Začněte s nízkým výkonem a v případě potřeby přidejte.
	P Tvrdý zubní kámen Supragingiválně a subgingiválně → 4 mm	10 % – 60 %		Začněte s nízkým výkonem a v případě potřeby přidejte.
	PI Implantáty Supra- a subgingiválně → 3 mm	10 % – 60 %		Začněte s nízkým výkonem a v případě potřeby přidejte.

KONTROLUJTE SVOU PS KONCOVKU

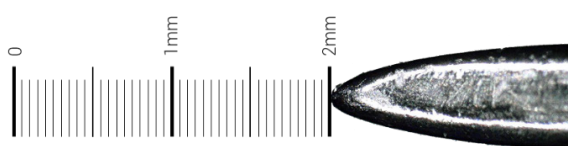


- ▶ Vždy kontrolujte opotřebení PIEZON® PS NO PAIN koncovky pro zajištění maximálního pohodlí pro pacienty během ošetření.
- ▶ Pokud jsou 2 mm špičky PIEZON® PS koncovky opotřebeny, musíte ji vyměnit.
- ▶ Používáním opotřebované koncovky poškodíte sonotrodu násadce a budete muset pořídit celý nový násadec.

NOVÁ



OPOTŘEBOVANÁ!



VYMĚŇTE!

OTESTUJTE
ORIGINALNÍ EMS ŠVÝCARSKÉ KONCOVKY

PIEZON LED

**GUIDED
BIOFILM
THERAPY®**

P
DS-011A

PS
DS-016A

**UPOZORNĚNÍ: PO 2 MM OPOTŘEBENÍ NEPOUŽÍVEJTE
SVOU PIEZON® PS KONCOVKU DÁLE!!**

POUŽÍVEJTE ORIGINÁLY NEKUPUJTE KOPIE

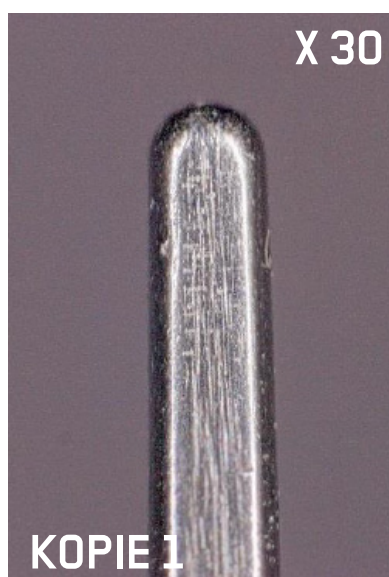
„KOMPATIBILNÍ“ NEZNAMENÁ NIC VÍC NEŽ KOPIE!

► Levné kopie, které jsou údajně „kompatibilní“ s EMS PIEZON® systémy, jsou na trhu již dlouho. Ohrožují jak vaše ošetření tak i zařízení!

► „Kompatibilní“ koncovky nelze srovnávat s originální PIEZON® PS NO PAIN koncovkou od EMS. Tyto kopie neodpovídají žádnému standardu kvality EMS a nevyrovňají se přesnosti švýcarské výroby EMS. Výsledkem je povrch špičky, který se originální PIEZON® PS NO PAIN koncovce ani nepřibližuje. Místo toho vytvářejí nepravidelný pohyb.

► U originální PIEZON® PS NO PAIN koncovky se nic neotáčí, nic nekmitá v kruzích, elipsách, osmičkách ani jinak. To také znamená, že se nic neohne a nepoškodí tak zub ani dásně. Žádná

kopie koncovky se nemůže vyrovnat originální PIEZON® PS NO PAIN koncovce.

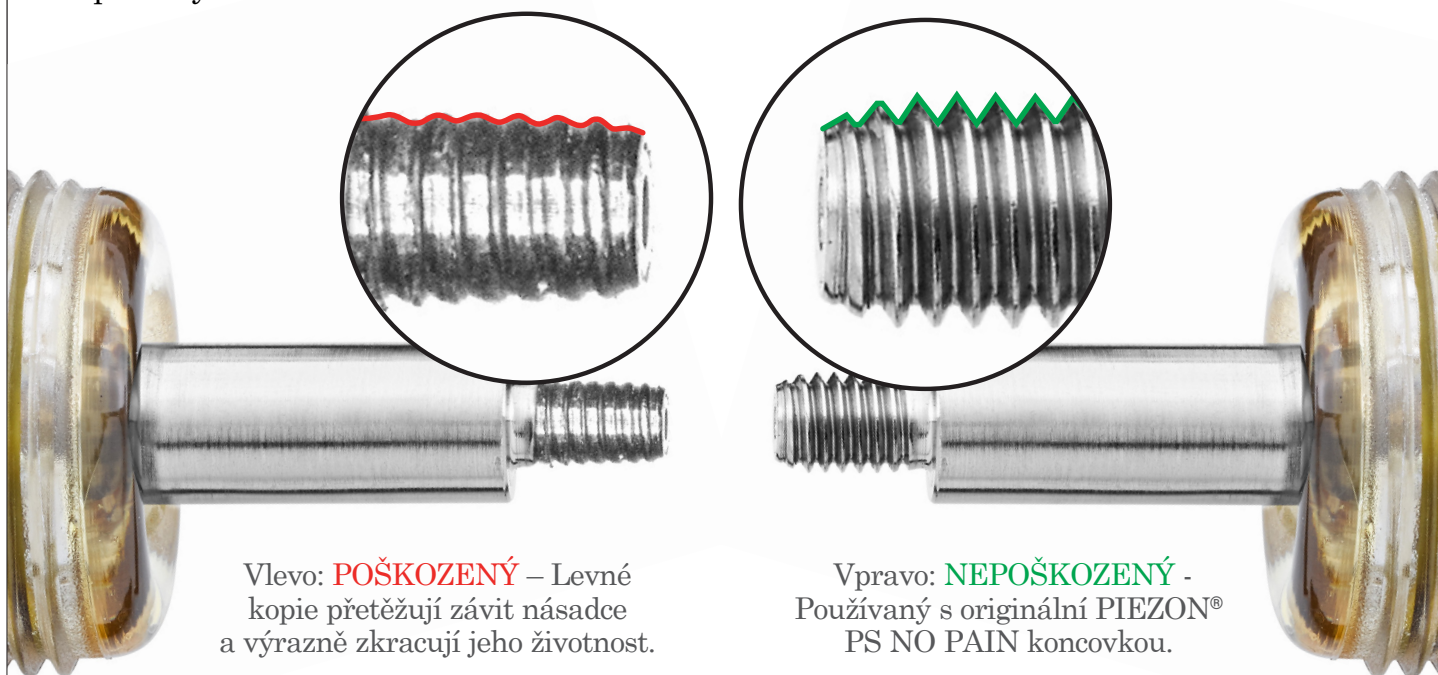


**HLADKÝ POVRCH PS KONCOVKY JE KLÍČOVÝM PARAMETREM
V PIEZON® NO PAIN TRILOGII.
ŽÁDNÉ PODOBNĚ VYPADAJÍCÍ KONCOVKY NEMAJÍ STEJNÝ POVRCH.**

LEVNÁ KOPIE MŮŽE ZPŮSOBIT MNOHO ŠKOD

► Chraňte své vybavení. Spolehněte se pouze na originální PIEZON® PS NO PAIN koncovku a originální EMS vybavení. S takzvanými „kompatibilními“, falešnými koncovkami nebo jejich napodobeninami riskujete, že poškodíte vaše prémiové komponenty EMS.

Pouze originální produkty EMS jsou chráněny zárukou a jsou schválené pro použití v rámci revolučního protokolu Guided Biofilm Therapy. Proč kupovat bezcenné kopie, když jedno použití originální koncovky stojí pár korun?



► Investice do švýcarské kvality se vyplatí: Zatímco většina kopií koncovek vydrží 100 až 200 ošetření, PS koncovka vydrží více než 1000 ošetření, čímž se snižují náklady na ošetření na několik korun na pacienta. Na kolik si ceníte vaše pacienty?

► Sonotroda originálního PIEZON násadce je vyrobena z prémiového titanu. To neplatí u levných kopií, působí stejně jako vyřezávač nových závitů a poškozují tím hodnotný násadec: ztráta záruky!

**CHRAŇTE ZUBY SVÝCH PACIENTŮ!
NERISKUJTE S KOPIEMI KONCOVEK!**

VELKÁ CHYBA LEVNÉHO NÁKUPU



LEVNÝ NÁKUP SE MŮŽE UKÁZAT JAKO VELMI NÁKLADNÝ

Sotva na tomto světě existuje něco,
co by se nedalo udělat trochu hůře
a mohlo o něco levněji prodat.

Lidé, kteří se řídí pouze cenou,
stávají se spravedlivou kořistí těchto machinací.

Je nerozumné zaplatit příliš mnoho,
ale ještě horší je zaplatit příliš málo.

Zaplatíte-li příliš mnoho -
přijdete o trochu peněz, to jest vše.

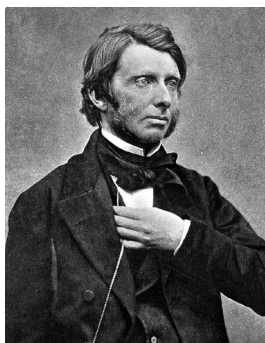
Zaplatíte-li ale příliš málo,
ztratíte někdy všechno,
protože zakoupené zboží nemůže splnit to,
kvůli čemu jste si ho koupili.

Zákon ekonomiky neumožňuje dostávat
za málo peněz vysokou hodnotu.

Přijmete-li tu nejnižší nabídku,
musíte připočítat peníze za riziko, které je s tím spojeno.

A když toto činíte, potom máte také dostatek
peněz zaplatit za něco lepšího.

John Ruskin (1819 - 1900)

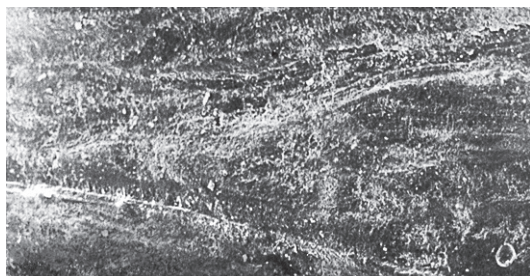


KUPOJTE POUZE ORIGINÁLY!

WELLNESS PRO PACIENTY, POUŽÍVEJTE POUZE ORIGINÁLY!

CHRAŇTE SVÉ PACIENTY

► Chcete-li ošetřovat bezbolestně a bez poškození zubů, spoléhejte se pouze na originální PIEZON® PS NO PAIN koncovku a AIRFLOW® PLUS prášek od EMS Švýcarsko. S takzvanými „kompatibilními“, falešnými koncovkami a prášky nebo jejich napodobeninami riskujete, že můžete poškodit zuby a dásně pacienta.

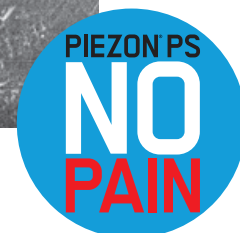
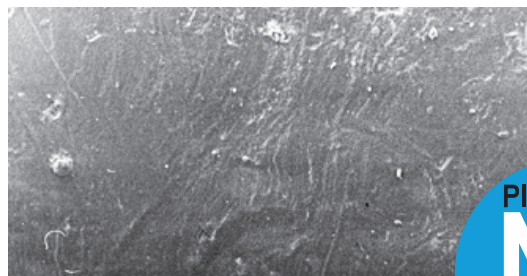


Fotografie R&D oddělení EMS

Vlevo: **DRSNÝ** – Povrch zubu ošetřen koncovkou X
Vpravo: **HLADKÝ** - Povrch zubu ošetřen originální metodou
PIEZON® a EMS koncovkou

► Pouze originální produkty EMS jsou chráněny zárukou a jsou schválené pro použití v přístrojích EMS v rámci revolučního protokolu Guided Biofilm Therapy.

► Levné kopie koncovek z nekvalitních materiálů způsobují nekontrolovatelné pohyby a lámání špičky koncovky. Pohodlí pacienta je pak negativně ovlivněno. Technologie PIEZON® NO PAIN nabízí především pohodlí pacienta.



AIRFLOW®: POZOR NA TAKZVANÉ „KOMPATIBILNÍ“ PRÁŠKY

► Mnoho poskytovatelů tvrdí, že jejich napodobeniny prášku jsou cenově dostupnější a fungují dobře s EMS přístroji. Ve skutečnosti je opak pravdou. Tyto prášky mohou snadno perforovat násadce a poškodit vnitřek zařízení EMS AIRFLOW®.

► Dokážete si představit škodu, kterou tyto prášky mohou způsobit zubům vašich pacientů? EMS důrazně doporučuje, aby ošetřující používali u svých pacientů pouze originální prášky.

► EMS důrazně varuje před použitím neschválených prášků od imitátorů a padělatelů. Pozor! Vůbec nesplňují naše přísná kritéria kvality. Za toto snížení nákladů zaplatí vaši pacienti.

► Ošetřujte pacienty pouze GBT klinickým protokolem! S GBT k vám budou pacienti chodit opakovaně. S neoriginálními metodami a materiály je můžete ztratit.



Podívejte se, jak se AIRFLOW® násadec může zničit během 2 minut při použití kopie prášku. Co myslíte, že to způsobí v ústech vašich pacientů?



PRAVDĚPODOBNE NEJLEPSÍ

► GUIDED BIOFILM THERAPY JE SYSTEMATICKÉ, PŘEDVÍDATELNÉ ŘEŠENÍ PRO PROFYLAXI S POUŽITÍM NEJMODERNĚJŠÍCH TECHNOLOGIÍ AIRFLOW®, PIEZON® A PERIOFLOW®

08 RECALL

ZDRAVÝ PACIENT = ŠTASTNÝ PACIENT

- Naplánujte recall dle typu pacienta
- Zeptejte se svého pacienta, zda se mu ošetření líbilo

07 KONTROLA

VYKOUZLETE ÚSMĚV NA TVÁŘI PACIENTA

- Udělejte finální kontrolu zbývajícího biofilmu
- Ujistěte se, že je zubní kámen stoprocentně odstraněn
- Překontrolujte přítomnost zubních kazů
- Proveďte fluoridaci
- Už žádný polishing

06 PIEZON® PS

ODSTRAŇTE ZBÝVAJÍCÍ ZUBNÍ KÁMEN

- Použijte mimořádně šetrnou ultrazvukovou koncovku EMS PIEZON® PS supra- a subgingiválně až do 10 mm
- Vyčistěte > 10 mm kapsy pomocí mini kyrety
- Použijte EMS PIEZON® PI koncovku kolem implantátů subgingiválně až do 3 mm a na zubních náhradách

05 PERIOFLOW®

ODSTRAŇTE BIOFILM Z KAPES HLUBŠÍCH > 4 AŽ 9 MM

- Použijte prášek AIRFLOW® PLUS v hlubokých kapsách a kořenových furkacích přirozených zubů a na implantátech
- Používejte nové a tenčí jednorázové trysky PERIOFLOW®

► PIEZON® technologie je základním kamenem GBT protokolu. Ošetřující, kteří byli zpočátku zvyklí používat výsokofrekvenční ultrazvuk, nyní využívají kombinaci obou metod. Minimálně invazivní ošetření poskytuje nejvyšší úroveň pohodlí, bezpečnosti a efektivity.

ŠÍ KLINICKÝ PROTOKOL!



ŇÍ PRO MANAGEMENT ZUBNÍHO BIOFILMU PŘI PROFESIONÁLNÍ
ERIOFLOW® A PIEZON®. JE OVĚŘENÉ VĚDECKÝMI DŮKAZY¹¹⁻⁴⁶.

01 VYŠETŘENÍ A KONTROLA INFEKCE

VYŠETŘETE A ZHODNOŇTE KLINICKÝ STAV

A APLIKUJTE HYGIENICKÁ OPATŘENÍ

- ▶ Začněte výplachem ústní vodou
- BacterX® Pro ▶ Vyšetřete stav chrupu, gingivy a tkáni parodontu ▶ Vyšetřete implantáty a tkáně v jeho okolí

02 DETEKCE PLAKU

ZVIDITELNĚTE ZUBNÍ PLAK

- ▶ Ukažte pacientovi obarvený biofilm a problematické oblasti díky EMS Biofilm Discloser
- ▶ Barva Vás povede při odstraňování biofilmu ▶ Po odstranění biofilmu je detekce zubního kamene jednodušší

03 MOTIVACE

POUČTE A MOTIVUJTE PACIENTA

- ▶ Zdůrazněte význam prevence
- ▶ Poučte pacienty o hygieně v oblasti ústní dutiny ▶ EMS doporučuje mezizubní kartáčky nebo zubní nit, elektrické nebo manuální zubní kartáčky a zubní pastu AIRFLOW® s erytritolem pro každodenní péči

04 AIRFLOW® MAX

ODSTRAŇTE BIOFILM, PIGMENTACE A ČERSTVĚ
KALCIFIKOVANÝ ZUBNÍ KÁMEN

- ▶ Použijte AIRFLOW® MAX k ošetření přirozených zubů, zubních náhrad a implantátů ▶ Odstraňte biofilm supra- a subgingiválně do 4 mm za použití prášku AIRFLOW® PLUS 14 µm
- ▶ Odstraňte biofilm také z dásní, jazyka a patra ▶ Odstraňte zbývající pigmentace na sklovině pomocí prášku AIRFLOW® CLASSIC Comfort

hradně ruční nástroje a objevili GBT a EMS PIEZON® technologii jsou ohromeni výsledky, účinností a celkovým
sti a účinností.

GAME CHANGER VŠICHNI

„Právě jsem absolvovala rutinní odstranění zubního kamene u své hygienistky a nemůžu uvěřit, jak to bylo jiné. Obvykle mám při ošetření dost citlivé dolní přední zuby, ale dnes jsem necítila vůbec nic. Jako by se jich vůbec nedotýkala.“

**HARRIS CHARLOTTE,
PACIENTKA**

„S přístroji EMS
můžeme motivovat
pacienty v oblasti
profylaxe.

Příjemný
pocit v ústech -
WELLNESS.

Odstranění pigmentací -
KRASA.

100% odstranění
biofilmu - ZDRAVÍ.“

**MICHAELA GRUL
ZUBNÍ LÉKAŘKA**



KLINICKÉ DŮKAZY¹⁻⁴⁶

MILUJÍ GBT!



„Přístroje od firmy EMS nám pomáhají zjednodušit postup našeho profylaktického ošetření, být šetrnější k tkáním a zpříjemnit ošetření pacientům (méně bolesti). Po více jak 3 letech se profylaxe stala technicky a ekonomicky velmi důležitou částí naší praxe a to také díky vědecké a technické podpoře od EMS (např. NO PAIN technologie s koncovkou PS, PLUS prášek).“

**DR. NADINE STRAFELA-BASTENDORF,
ZUBNÍ LÉKAŘKA**

„PIEZON® PS je skutečně nejkomplexnější koncovkou pro odstraňování tvrdého zubního kamene. Její štíhlý design umožňuje univerzální použití supra- a subgingiválně co nejméně invazivním způsobem a s nejvyšším komfortem pro pacienta.“

**CELSO DA COSTA
HEAD OF SDA & RDH – CH**

„Tlak potřebný k odstranění depozit je velmi malý, což činí scaling méně namáhavý a vede k menší únavě ošetřujícího.“

**FAYE DONALD
RDH – UK**

**“I FEEL
GOOD”**

„GBT se mi opravdu líbilo. Poprvé bez bolesti během ultrazvuku. Budu ráda chodit každé 3 měsíce, pokud ošetření bude stejné.“

**ALISSON BENON
PACIENTKA**

„S GBT ošetřením jsem velmi spokojena. Už bych na jiný koncept dentální hygieny nešla. Díky GBT chodím ke svému lékaři na profylaktické ošetření pravidelně a s radostí. Pokaždé odcházím spokojená s čistým a zářivým úsměvem! Profylaxe dle GBT je pro mě příjemný zážitek, který vřele doporučuji.“

SABINE PAVICIC, PACIENTKA

**PŘEČTĚTE SI DALŠÍ
REFERENCE**



VAŠI PACIENTI CHTĚJÍ **WELLNESS** ZÁŽITEK NE BOLESTIVÉ OŠETŘENÍ

PIEZON PS

**NO
PAIN**

GBT

E.M.S.
Electro Medical Systems S.A.
Ch. de la Vuarpillière 31
1260 Nyon - Switzerland
info.czsk@ems-ch.com
EMS-DENTAL.CZ

EMS 
MAKE ME SMILE.