

AANBEVELING VOOR **BEHANDELINGEN**

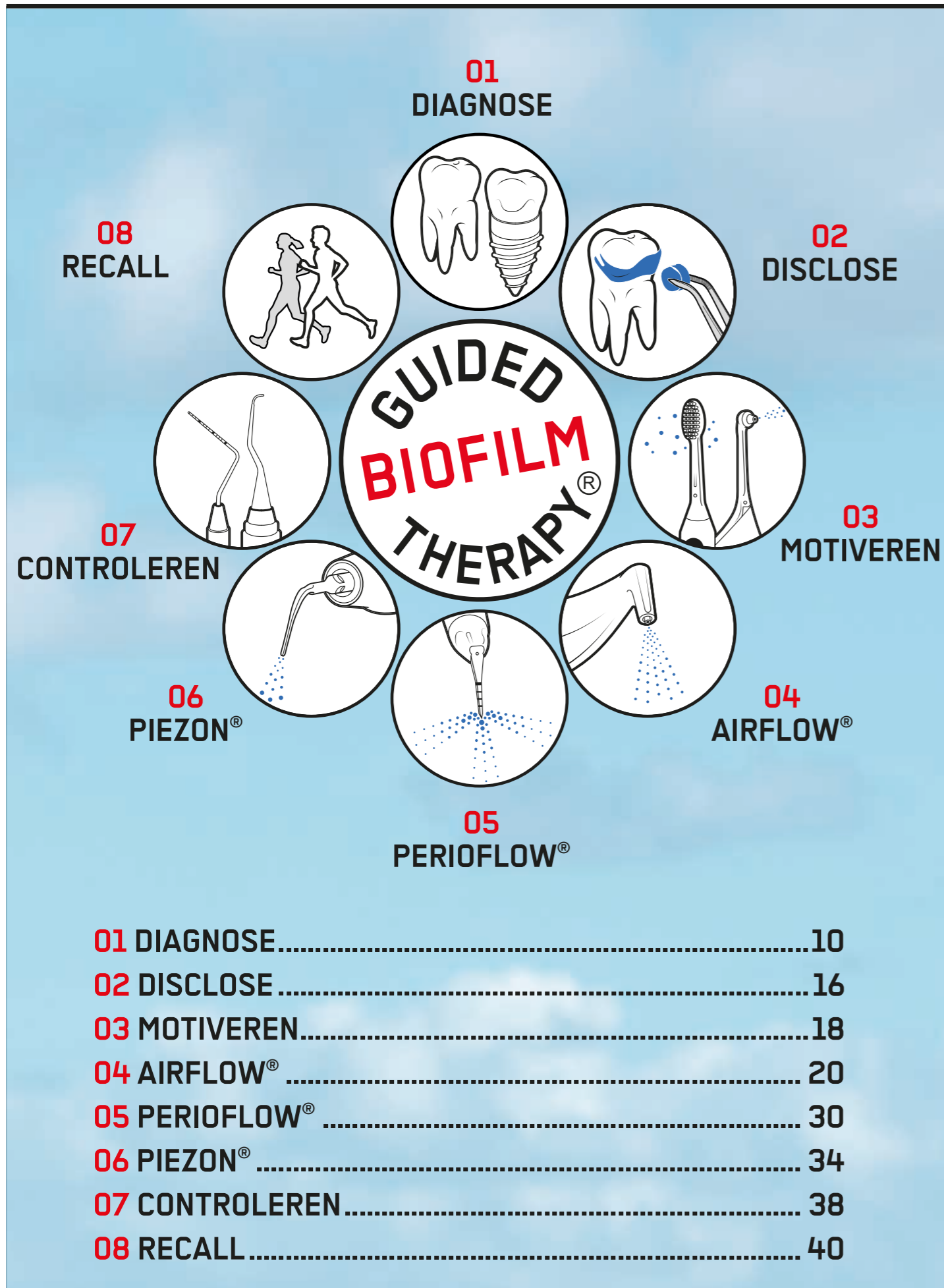


**"I FEEL
GOOD"**

**GUIDED
BIOFILM
THERAPY®**

EMS 
MAKE ME SMILE.

DOEL VAN DIT DOCUMENT



► Dit document heeft als doel gebruikers van de AIRFLOW® Prophylaxis Master (REF FT-229) en de AIRFLOW® One (REF FT-230) te informeren over de algemene voorzorgsmaatregelen en aanbevelingen voor behandelingen voor het verwijderen van biofilm, vlekken en tandsteen van natuurlijke tanden, restauraties en implantaten.

► De juiste sequentie van AIRFLOW®, PERIOFLOW® en PIEZON® in het algemene protocol helpt optimale efficiëntie, comfort en veiligheid te verzekeren. Hiertoe hebben wij onze aanbevelingen samenvatten in onze Guided Biofilm Therapy die de aanbevelingen volgt voor Professionele Mechanische Verwijdering van Tandaanslag (PMPR) en Mondhygiëne Instructies (OHI) voor thuisverzorging van de European Federation of Periodontology (EFP).

► In drie van de acht stappen wordt het gebruik van onze technologieën afzonderlijk beschreven; de andere stappen laten zien hoe de biofilm wordt voorbereid, gediagnosticeerd, gecontroleerd en bevestigd en hoe de tandsteen wordt verwijderd.

► De Aanbevelingen voor behandeling en de gebruiksaanwijzing van het apparaat worden digitaal ter beschikking gesteld en maken deel uit van de productdocumentatie. Als u een papieren versie wenst, kunt u een gratis exemplaar aanvragen via onze website, telefonisch of per post; u ontvangt dit dan binnen 7 dagen.

► De Aanbevelingen voor behandeling (documentserie FB-648) en de Gebruiksaanwijzing van het apparaat kunnen in PDF-formaat worden gedownload op www.ems-instruction.com met de Product/Sleutel code FT-229 voor de AIRFLOW® Prophylaxis Master en de code FT-230 voor de AIRFLOW® One. U hebt een PDF-reader nodig, die indien nodig ook kan worden gedownload van dezelfde site.

► Het is van wezenlijk belang de hele gebruiksaanwijzing te lezen en te begrijpen voordat u het apparaat en de bijbehorende accessoires gaat bedienen. De Aanbevelingen voor behandeling maken deel uit van de Gebruiksaanwijzing van het apparaat en alle documenten vullen elkaar aan.

► Wij adviseren u regelmatig onze website te bezoeken om de laatste versie van de documentatie van uw apparaat te

raadplegen en/of te downloaden op ems-instruction.com

► Neem voor meer informatie en ondersteuning contact op met EMS technische ondersteuning of uw lokale EMS-vertegenwoordiger.

► Houd deze documentatie altijd bij de hand.

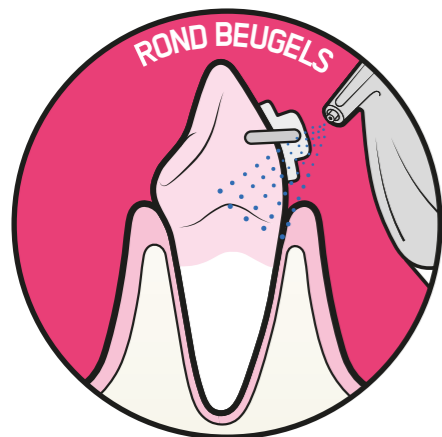
Lees altijd eerst de Gebruiksaanwijzing van het specifieke apparaat dat u gebruikt en raadpleeg de documentatie voor Beoogd gebruik, Beoogde gebruiker, Patiëntenpopulatie, Contra-indicaties, Algemene voorzorgsmaatregelen en Compatibiliteit. Er kunnen specifieke beperkingen of verschillen gelden voor uw apparaat.

- ALGEMENE WAARSCHUWING
- VERPLICHTE HANDELING
- DRAAG EEN BESCHERMINGSMASKER.
- DRAAG EEN VEILIGHEIDSBRIL
- WAS UW HANDEN
- DRAAG BESCHERMENDE HANDSCHOENEN
- DRINK GEEN KOFFIE
- NIET ROKEN
- DRINK GEEN GEKLEURDE DRANKEN

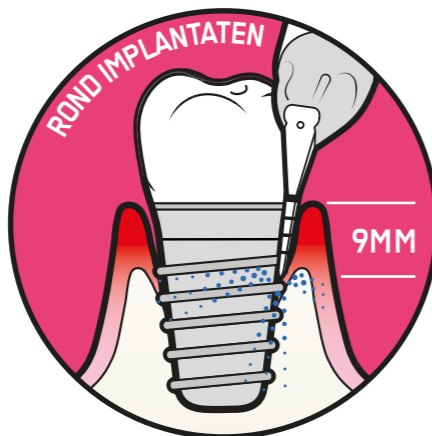
- ELEKTRONISCHE GEBRUIKSAANWIJZING
- LEES DE GEBRUIKSINSTRUCTIES
- NIET DOEN / NIET COMPATIBEL
- TOEGESTAAN / COMPATIBEL
- TIJDGERELATEERDE AANBEVELINGEN
- WATERSTROOMNIVEAU
- STROOMNIVEAU
- FABRIKANT
- MEDISCH HULPMIDDEL CE-MARKERING EN NUMMER VAN DE AANGEMELDE INSTANTIE

GBT APPLICATIONS

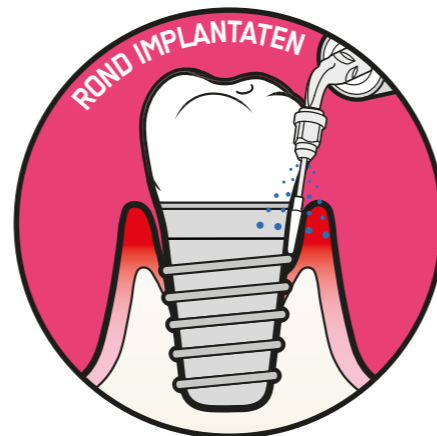
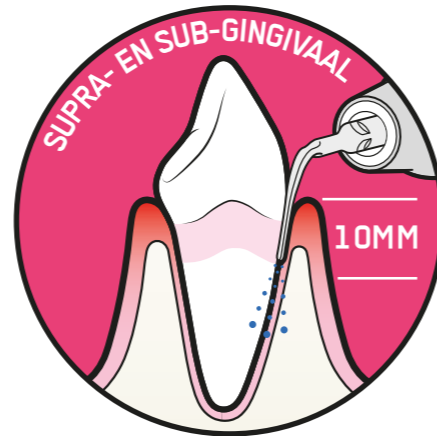
▶ AIRFLOW®



▶ PERIOFLOW®



▶ PIEZON®



GBT VERANDERT DE AANPAK

- ▶ ZEER PREVENTIEF,
- ▶ MINIMAAL INVASIEF,
- ▶ PIJNLOOS*,
- ▶ VOORZICHTIG EN VEILIG



*In het hele document is NO PAIN (PIJNLOOS) van toepassing wanneer gebruikt volgens de EMS instructies en/of de opleiding door de Zwitserse Tandheelkundige Academie.

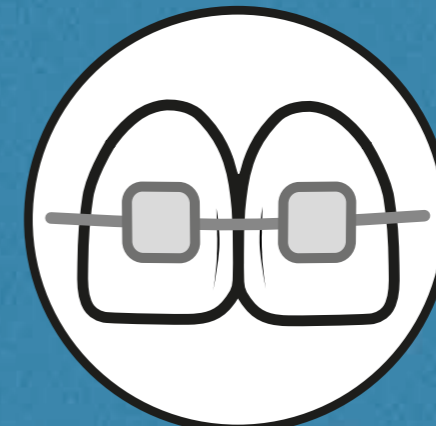
PREVENTIE, ONDERHOUD EN BEHANDELINGEN VOOR HET VERWIJDEREN VAN BIOFILM, VLEKKEN EN TANDSTEEN VAN NATUURLIJKE TANDEN, RESTAURATIES EN IMPLANTATEN



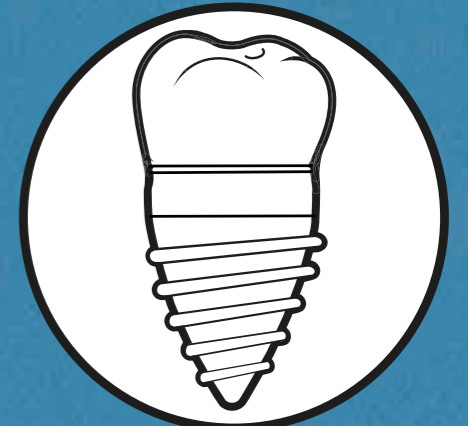
▶ GBT IS GERICHT AAN ALLE TANDARTSEN



ALGEMENE
TANDHEELKUNDE



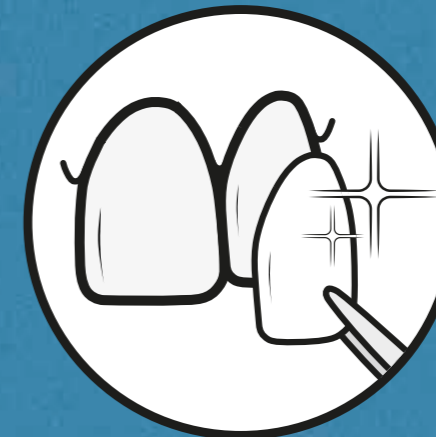
ORTHODONTIE



IMPLANTOLOGIE



PEDODONTOLOGIE



ESTHETISCHE
TANDHEELKUNDE



PARODONTOLOGIE



GERODONTOLOGIE



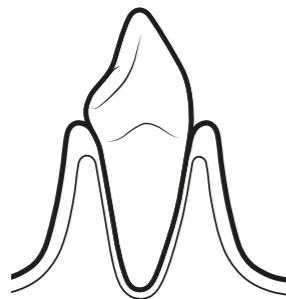
ENDODONTOLOGIE



MONDCHIRURGIE

BEWAART TANDEN

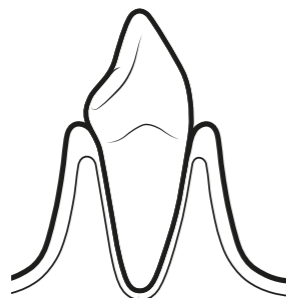
TANDEN GEZOND HOUDEN



► GBT verminderd het gebruik van ultrason en handinstrumentatie. AIRFLOW® is minimaal invasief op alle soorten tandweefsels: dentine, cementum, glazuur en tandvlees.

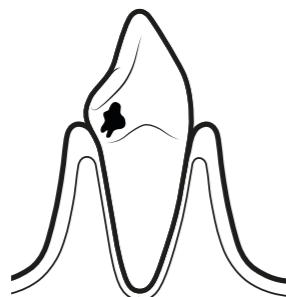
Minimale slijtage voor maximaal comfort: Met GBT kan de patiënt veel langer genieten van natuurlijke tanden en implantaten.

VOORKOMEN VAN CARIËS



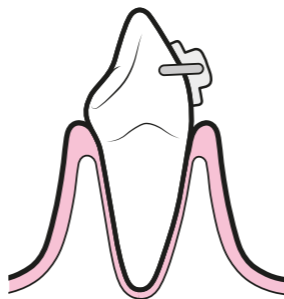
► Biofilm is niet altijd zichtbaar voor het blote oog. Bekendmaking van biofilm helpt om alles te verwijderen. GBT voorkomt cariës en tandvleesaandoeningen kinderen en volwassenen. Geen biofilm = geen cariës.

DETECTEERT CARIËS IN EEN VROEG STADIUM



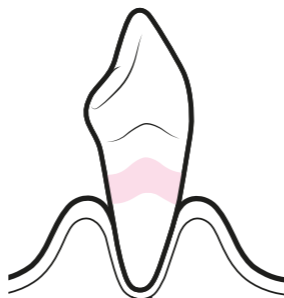
► Cariës ontwikkelt zich vaak in gebieden die niet toegankelijk zijn met rubber dopjes of borstels, inclusief tussen de tanden, in putjes en scheurtjes. AIRFLOW® maakt het allemaal schoon. Een laatste controle zorgt voor nauwkeurigere en preciezere vroegtijdige detectie op schone oppervlakken. Ook fluoride is beter bereikbaar met schone tanden.

ONDERHOUD BIJ ORTHODONTISCHE PATIËNTEN



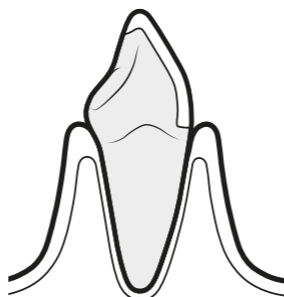
► Orthodontische apparaten vergroten de vorming van biofilm in gebieden die niet toegankelijk zijn voor dagelijks tandenpoetsen en voor traditionele profylaxe. Biofilm leidt tot draadwrijving, gingivitis en cariës. AIRFLOW® met PLUS poeder verwijdert de biofilm door een volledige toegang tot kritieke gebieden, en werkt veilig en effectief op tanden en beugels. Het voorkomt cariës en hyperplasie.

BEHANDELEN VAN GEVOELIGE TANDHALZEN



► Verwijder de zichtbaar gemaakte biofilm van het tandbeen met het AIRFLOW® PLUS poeder en stop wanneer de kleur is verdwenen. GBT is het protocol dat een minimale invasiviteit garandeert door een directe zichtcontrole. Het AIRFLOW® PLUS poeder en het warme water zorgen voor maximum aan comfort en een minimum aan gevoeligheid.

ESTHETISCHE RESTAURATIES ONDERHOUDEN

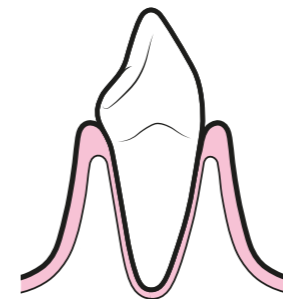


► Ontblote tandhalzen zijn kritiek bij esthetische restauraties. Om dit te voorkomen, moet de biofilm regelmatig worden verwijderd. GBT beschermt uw lach door de biofilm rond de randen van de restauraties voorzichtig te verwijderen. GBT zorgt dat vlekken en verkleuringen wegblijven.

BEWAART IMPLANTATEN

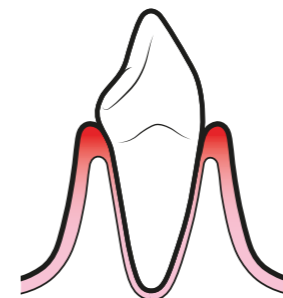


GEZONDE ZACHTE WEEFSELS



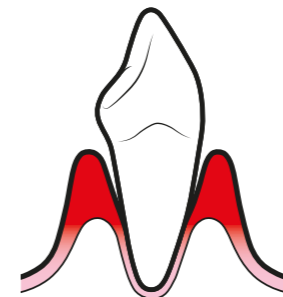
► GBT stap 04 AIRFLOW® verwijdert biofilm op een minimaal invasieve manier. AIRFLOW® PLUS poeder heeft een beproefde zachte werking op tandvlees en ander zacht weefsel, dat anders kan worden beschadigd door roterende en handinstrumenten.

BEHANDELEN VAN GINGIVITIS



► AIRFLOW® PLUS poeder voor het eenvoudig en veilig verwijderen van biofilm en jonge tandsteen van kronen en sulcus. PIEZON® PS NO PAIN instrument verwijdert de resterende tandsteen op een minimaal invasieve manier.

BEHANDELEN VAN PARODONTITIS



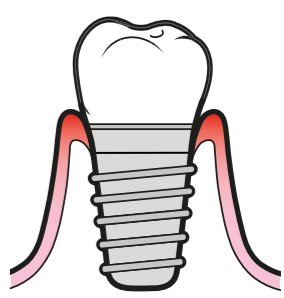
► PERIOFLOW® en PLUS poeder beschermen het cement tijdens parodontaal onderhoud. Het verwijdert subgingivale biofilm in resterende diepe pockets op efficiënte wijze. Het PIEZON® PS NO PAIN instrument verwijdert de resterende tandsteen op een minimaal invasieve manier. Tijdens een laatste controle wordt geverifieerd of er geen tandsteen is achtergebleven.

IMPLANTATEN BESCHERMEN



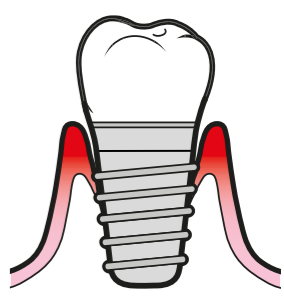
► GBT stappen zijn een minimaal invasieve methode om implantaatoppervlakken te beschermen. 04 AIRFLOW® en 05 PERIOFLOW® met powder PLUS zijn zacht voor implantaatoppervlakken, terwijl metalen instrumenten krassen zouden kunnen aanbrengen.

BEHANDELEN VAN MUCOSITIS



► AIRFLOW® en PLUS poeder komen veilig bij de geringste ruwheden van de implantaatoppervlakken en reinigen deze voor een optimale biofilmverwijdering en gaan voorzichtig om met peri-implantaatweefsel. GBT is de adequate hedendaagse procedure voor onderhoud van implantaten.

BEHANDELEN VAN PERI-IMPLANTITIS



► PERIOFLOW® met PLUS poeder verwijdert subgingivale biofilm met een ongeëvenaarde beperking van peri-implantaat bloeding. Het PIEZON® PI instrument verwijdert de resterende steunpunten van tandsteen en ontziet hierbij het implantaatoppervlak.

08 RECALL

EEN GEZONDE PATIËNT = IS EEN TEVREDEN PATIËNT

- ▶ Controlefrequentie inplannen afhankelijk van de risico beoordeling
- ▶ Vraag uw patiënt of deze de behandeling op prijs stelde

07 CONTROLEREN

LAAT UW PATIËNT LACHEN

- ▶ Voer een laatste controle uit voordat de biofilm wordt verwijderd
- ▶ Zorg dat Het tandsteen volledig is verwijderd
- ▶ Nauwkeurige diagnose van cariës
- ▶ Beschermen met fluoride

06 PIEZON®

HET RESTERENDE TANDSTEEN VERWIJDEREN

- ▶ Gebruik het minimaal invasieve EMS PS instrument supra- en subgingivaal tot maximaal 10 mm
- ▶ Reinigen > 10 mm Pockets met een mini curette
- ▶ Gebruik van het EMS PI instrument rondom implantaten en restauraties

05 PERIOFLOW®

BIOFILM VERWIJDEREN IN >4 TOT 9 MM POCKETS

- ▶ Gebruik van AIRFLOW® PLUS poeder op tanden en implantaten
- ▶ Verwijderen van biofilm ook inter dentaal
- ▶ gebruik van PERIOFLOW® Nozzle met dieptemarkering

01 DIAGNOSE

DIAGNOSE BIJ IEDERE PATIENT

- ▶ Gezond gebit, cariës, gingivitis, periodontitis
- ▶ Gezonde implantaten, mucositis, peri-implantitis
- ▶ Begin met het spoelen met BacterX® Pro mondwater

02 DISCLOSE

MAAK DE BIOFILM ZICHTBAAR

- ▶ Laat de patiënt de onthulde biofilm zien
- ▶ De kleur vergemakkelijkt het verwijderen van de biofilm
- ▶ Nadat de biofilm is verwijderd, is het tandsteen Beter zichtbaar

03 MOTIVEREN

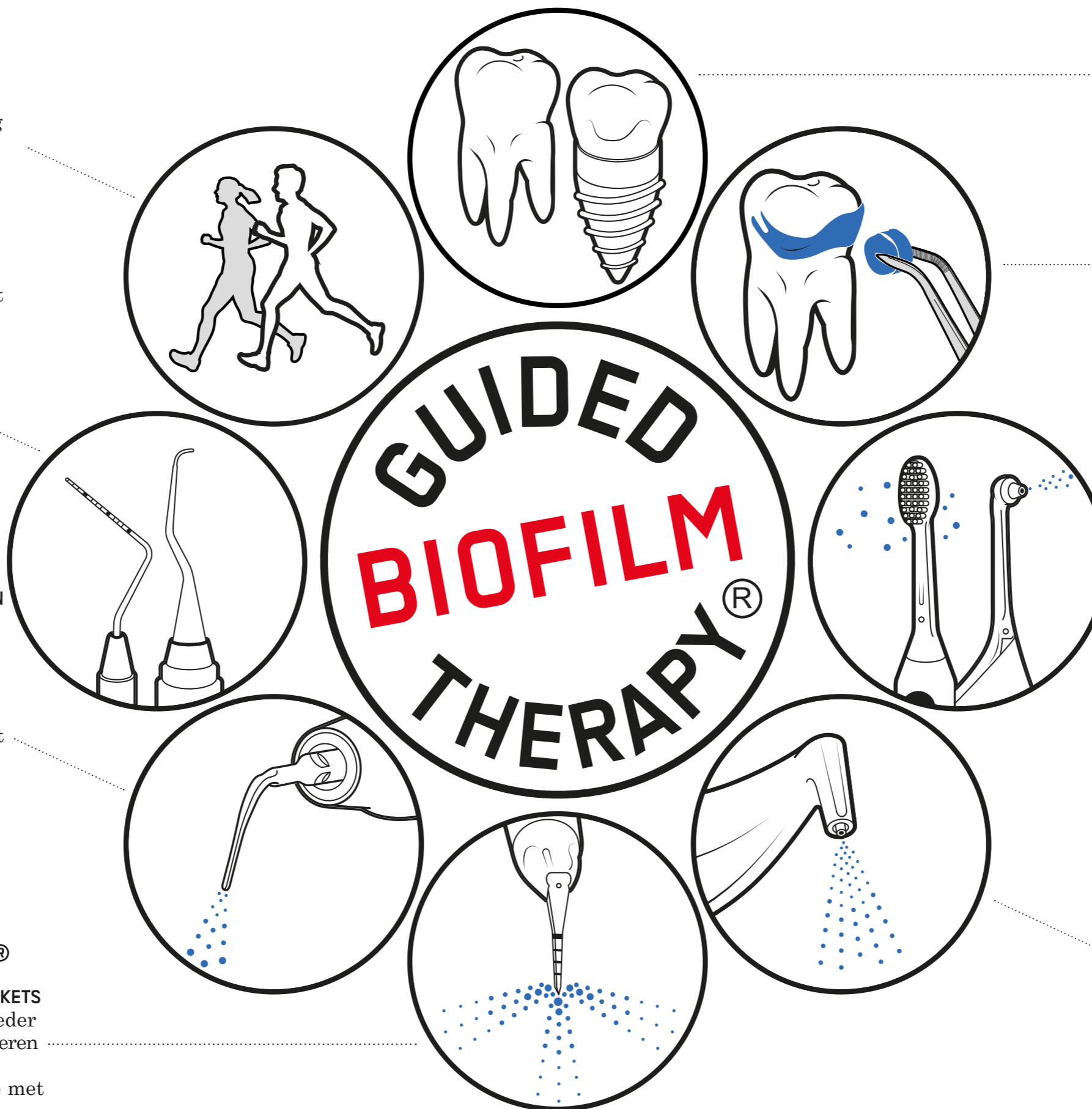
BEWUST MAKEN EN AANLEREN

- ▶ Nadruk op preventie
- ▶ Geef uw patiënten instructies over mondhygiëne
- ▶ EMS beveel Sonicare tandborstels aan en interdentale tandenborstels of Airfloss Ultra

04 AIRFLOW®

VERWIJDEREN VAN BIOFILM, VLEKKEN EN NIEUW GEVORMD TANDSTEEN

- ▶ natuurlijke tanden, restauraties en implantaten
- ▶ Verwijderen van biofilm supra- en sub-gingivaal maximaal tot 4 mm met gebruik van AIRFLOW® PLUS poeder 14µm
- ▶ Verwijderen van resterende Aanslag op het Tand glazuur met AIRFLOW® CLASSIC Comfort poeder.
- ▶ Ook verwijderen van biofilm van tandvlees, tong en gehemelte



01 DIAGNOSE

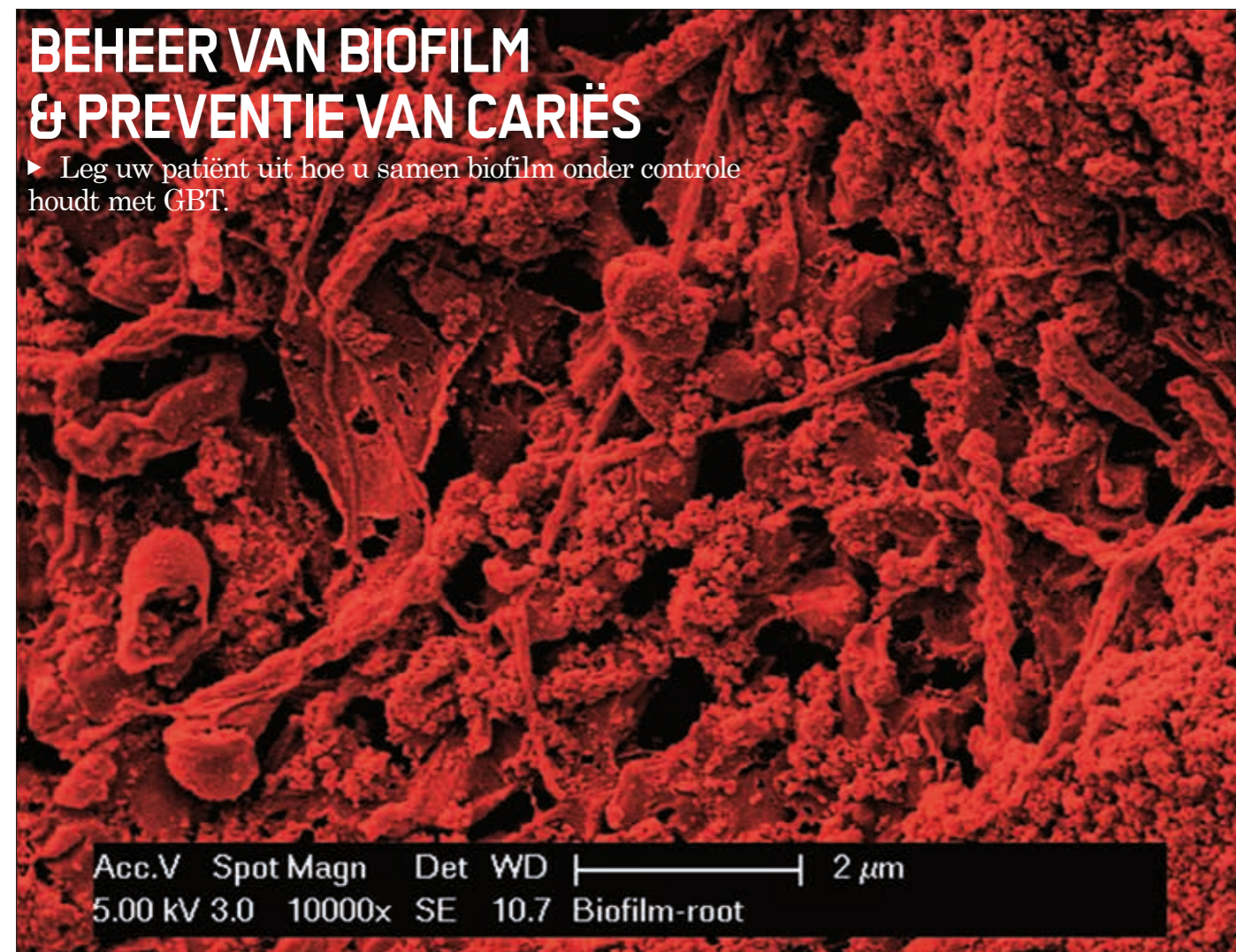
De anamnese gevolgd door het onderzoek van de patiënt is een geschikte gelegenheid om:

- ▶ De patiënt te informeren over het belang van een combinatie van professionele profylaxe en thuiszorg.
- ▶ Controleer mogelijke contra-indicaties die de patiënt zou kunnen hebben met AIRFLOW®, PERIOFLOW® en PIEZON®.
- ▶ Diagnose van zachte weefsels en biofilmverwijderingstechnieken aanpassen van geval tot geval.

ANAMNESE

- ▶ U vindt de nodige informatie op de volgende pagina "Tabel voor beoordeling van cariësriscico's". Deze tabel kan samen met uw patiënt worden ingevuld om hun aandacht te vestigen op globale factoren ter voorkoming van cariës.
- ▶ De tabel volgt de aanbevelingen van het Witboek over preventie en het beheer van cariës van de World Dental Federation FDI*.

* Nigel Pitts, Domenick Zéro / 2016.



Biofilm op een schaal van X 10.000, foto gemaakt door Swiss Federal Institute of Technology

PREVENTIE VAN CARIËS



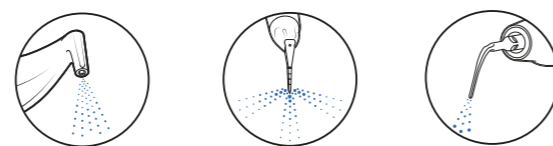
CARIËS BEVORDERENDE FACTOREN	CARIËS BESTRIJDENDE FACTOREN
<p>ELKE</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Inname van suiker <input type="checkbox"/><input type="checkbox"/> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> ≥ 4 <input checked="" type="checkbox"/><input checked="" type="checkbox"/> ≥ 6 ▶ Actieve witte vlekken laesies / gaatjes / vullingen <input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 1 × <input checked="" type="checkbox"/><input checked="" type="checkbox"/> 2 × <input checked="" type="checkbox"/><input checked="" type="checkbox"/><input checked="" type="checkbox"/> ≥ 3 × ▶ Geneesmiddelen met een uitwerking op de mondgezondheid. <input type="checkbox"/> <p>Geneesmiddelen die suiker, siroop enz. bevatten</p> 	<p>ELKE</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/><input type="checkbox"/> ▶ Mondhygiëne met fluorhoudende tandpasta <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 1 × per dag <input checked="" type="checkbox"/><input checked="" type="checkbox"/> 2 × per dag <input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/> ▶ Professionele profylaxe <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 1 × per jaar <input checked="" type="checkbox"/><input checked="" type="checkbox"/> 2 × per jaar <input checked="" type="checkbox"/><input checked="" type="checkbox"/><input checked="" type="checkbox"/> 3 × per jaar
<p>VOLWASSENEN</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Speekseldebiet <input type="checkbox"/><input type="checkbox"/> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Subjectieve xerostomie <input checked="" type="checkbox"/><input checked="" type="checkbox"/> Xerostomia met verminderd speekseldebiet ▶ Bloedingen bij sonderen <input type="checkbox"/><input type="checkbox"/> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> ≥ 10% <input checked="" type="checkbox"/><input checked="" type="checkbox"/> ≥ 50% ▶ Ontblote tandhalzen <input type="checkbox"/><input type="checkbox"/> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> ≥ 2 <input checked="" type="checkbox"/><input checked="" type="checkbox"/> ≥ 5 ▶ Bijkomende speciale factoren <input type="checkbox"/> 	<p>VOLWASSENEN</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/><input type="checkbox"/> ▶ Spoelen met fluoride/ tandpasta met hoog fluorgehalte <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 1 × per dag <input checked="" type="checkbox"/><input checked="" type="checkbox"/> 2 × per dag <input type="checkbox"/><input type="checkbox"/> ▶ Bijkomende speciale maatregelen
<p>KINDEREN</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Recente immigranten <input type="checkbox"/> <p>Kinderen uit een gezin met een lage sociaaleconomische status</p> ▶ Dikke laag tandaanslag op tanden <input type="checkbox"/> ▶ Aanvullende thuiszorg <input type="checkbox"/> ▶ >6 jaar: Orthodontische apparaten <input type="checkbox"/> ▶ <6 jaar: Nachtelijke suiker <input type="checkbox"/> <p>Gebruik van fles met natuurlijk aanwezige of toegevoegde suiker of voeding op aanvraag</p> 	<p>KINDEREN</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> ▶ Bijkomende speciale maatregelen
<p>TOTAAL <input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/></p>	<p><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/></p>
<p>▶ Maatregelen om de kans op cariës te verkleinen Altijd aanbevolen wanneer er meer rood dan groen is Met dank aan Prof. In tandheelkunde Adrian Lussi</p>	

DIAGNOSE

AANPASSEN AAN SPECIALE BEHOEFTE:

⚠ Lees eerst de volledige contra-indicaties in de gebruiksaanwijzing.

DE VOORNAAMSTE CONTRA-INDICATIES WORDEN HIERONDER SAMENGEVAT:



AIRFLOW® PERIOFLOW® PIEZON®

Ernstige of onstabiele infecties van de bovenste luchtwegen, chronische bronchitis/astma.	⊘	⊘	✓
Zwangere patiënten en patiënten die borstvoeding geven.	✓	⊘	✓
Ernstige ontstekingen en/of osteonecrose.	✓	⊘	✓
Pacemaker, defibrillators en ieder implanteerbaar elektronisch apparaat.	✓	✓	⊘



SUGGESTIE

Patiënten met een zoutarm dieet.	✓	⊘	Gebruik PLUS
Patiënten die allergisch zijn voor smaakaroma's.	✓	⊘	Gebruik PLUS of Classic Neutral
Patiënten die allergisch zijn voor Erythritol poeder of chloorhexidine.	⊘	✓	Gebruik PERIO
Patiënten die allergisch zijn voor Glycine Poeder (Glycoll). Gebruik geen PERIO poeder.	✓	✓	Gebruik PLUS

⚠ De beslissing om AIRFLOW® en/of PERIOFLOW® te gebruiken bij patiënten met een bisfosfonate therapie, dient door de tandarts/medicus te worden genomen afhankelijk van de mondhygiëne van de patiënt.



VOORBEREIDING

VOORBEREIDING VAN DE PATIËNT:

BEGIN MET HET SPOELEN MET BACTERX® PRO¹ MONDWATER.

! Voor uw eigen bescherming en die van uw patiënt begint u met het 20 tot 30 seconden lang spoelen van de mond van de patiënt met BacterX® Pro mondwater.



EMS BACTERX® PRO
0,1% CHLOORHEXIDINE
0,08% FLUORIDE



DRAAG EEN VEILIGHEIDSBRIL

⚠ Oogbescherming is verplicht. Er wordt tevens aanbevolen de bril en optische lenzen van de patiënt te verwijderen. Lip- en wangretractorbescherming (bijvoorbeeld OptraGate) wordt aanbevolen voor maximaal comfort van de patiënt en verbeterde toegang tot het behandelingsveld. Indien het niet wordt gebruikt, kan men de lippen van de patiënt insmeren met cacao boter of een soortgelijk product.



Foto: Met dank aan tandarts Mathieu Deudon

VOORBEREIDING VAN DE TANDARTS:

BESCHERM UZELF MET DE VOLGENDE MAATREGELEN:



DRAAG EEN BESCHERMINGSMASKER



DRAAG EEN VEILIGHEIDSBRIL



WAS UW HANDEN



DRAAG BESCHERMENDE HANDSCHOENEN

De beslissing om AIRFLOW® en/of PERIOFLOW® te gebruiken bij besmettelijke patiënten of bij patiënten met een risico op infectie dient door de tandarts/medicus te worden genomen per geval conform de beschermingsgraad van de arts, de inschatting van het risico voor de patiënt en de specifieke regelgeving van het land.

⚠ Bij de meeste tandheelkundige procedures wordt gebruik gemaakt van aerosol, wat een besmettingsrisico inhoudt voor de arts. Zorg ervoor dat u goed gevaccineerd bent.

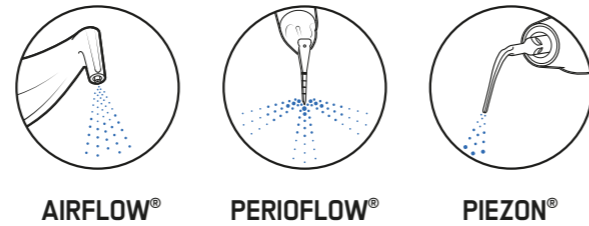
¹ Indien beschikbaar in uw land.

DIAGNOSE

INITIËLE THERAPIE

Tijdens de initiële therapie is AIRFLOW® mogelijk niet het meest efficiënt in geval van acute ontstekingen en een algemene dikke laag tandsteen.
In die gevallen wordt aanbevolen eerst PIEZON® PS of P instrument te gebruiken.

OP NATUURLIJKE TANDEN



	AIRFLOW®	PERIOFLOW®	PIEZON®
<p>GEZOND</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ GEZOND TANDVLEES ▶ GEEN BLOEDING BIJ HET SONDEREN 	✓	NIET NODIG	✓ PS PUNT BIJ TANDSTEEN
<p>GINGIVITIS</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ ONDIEP POCKET ▶ GEEN BEENVERLIES ▶ BLOEDING BIJ SONDEREN 	✓ 4 mm	NIET NODIG	✓ PS PUNT BIJ TANDSTEEN
<p>PARODONTITIS</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ DIEP POCKET ▶ BEENVERLIES ▶ BLOEDING BIJ SONDEREN ▶ GEEN SUPPURATIE 	✓ 4 mm	✓ 9 mm	✓ 10 mm PS PUNT
<p>SUPPURATIE</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ PARODONTITIS ▶ BEENVERLIES ▶ BLOEDING BIJ SONDEREN ▶ SUPPURATIE 	✓ ALLEEN SUPRAGINGIVAAL	⊘	✓ 10 mm PS PUNT

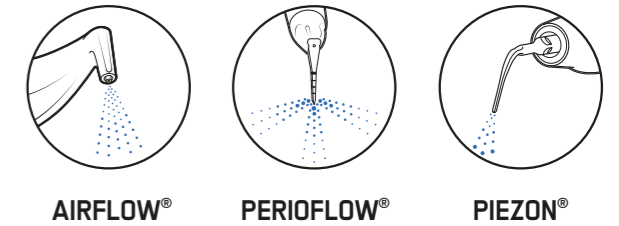
ELK KLINISCH GEVAL SONDEREN EN SCREENEN.
GEZONDE TANDEN, CARIËS, TANDVLEESONTSTEKING, PARODONTITIS.
GEZONDE IMPLANTATEN, MUCOSITIS, PERI-IMPLANTITIS.



SONDEREN EN SCREENEN

⚠ Voor het subgingivaal gebruik van AIRFLOW® en PERIOFLOW® moet het weefsel in goede staat verkeren en mag er geen pus aanwezig zijn.

OP IMPLANTATEN



	AIRFLOW®	PERIOFLOW®	PIEZON®
<p>GEZOND</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ GEEN BEENVERLIES ▶ GEZOND TANDVLEES ▶ GEEN BLOEDING BIJ HET SONDEREN ▶ GEEN SUPPURATIE 	✓ 4 mm	✓ 9 mm	✓ PI PUNT BIJ TANDSTEEN
<p>MUCOSITIS</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ GEEN BEENVERLIES ▶ BLOEDING BIJ HET SONDEREN ▶ GEEN SUPPURATIE 	✓ 4 mm	✓ 9 mm	✓ PI PUNT BIJ TANDSTEEN
<p>PERI-IMPLANTITIS</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ BEENVERLIES ▶ BLOEDING BIJ SONDEREN ▶ GEEN SUPPURATIE 	✓ 4 mm	✓ 9 mm	✓ PI PUNT BIJ TANDSTEEN
<p>SUPPURATIE PERI-IMPLANTITIS</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ BEENVERLIES ▶ BLOEDING BIJ SONDEREN ▶ SUPPURATIE 	✓ ALLEEN SUPRAGINGIVAAL	⊘	✓ PI PUNT BIJ TANDSTEEN

02 DISCLOSE

- ▶ Het onthullingsmiddel moet supragingivaal en rond implantaten, restauraties en orthodontische apparaten worden aangebracht.
- ▶ Het zichtbaar maken van biofilm is een belangrijke stap in het GBT protocol.

WAAROM MOET BIOFILM ZICHTBAAR WORDEN GEMAAKT?

GBT wil 100% van de biofilm verwijderen.
Als de biofilm zichtbaar wordt gemaakt, kan het veel sneller en effectiever worden verwijderd. Wat men ziet, is wat men moet verwijderen.
Ook motiveert het de patiënt voor Mondhygiëne-instructies (OHI).
Kleur verwijderen = biofilm verwijderen.



MAAK DE BIOFILM ZICHTBAAR. DE KLEUR BEGELEIDT HET VERWIJDEREN VAN DE BIOFILM. NADAT DE BIOFILM IS VERWIJDERD, IS DE TANDSTEEN GEMAKKELIJKER TE ONTDEKKEN.



BELANGRIJK FEIT

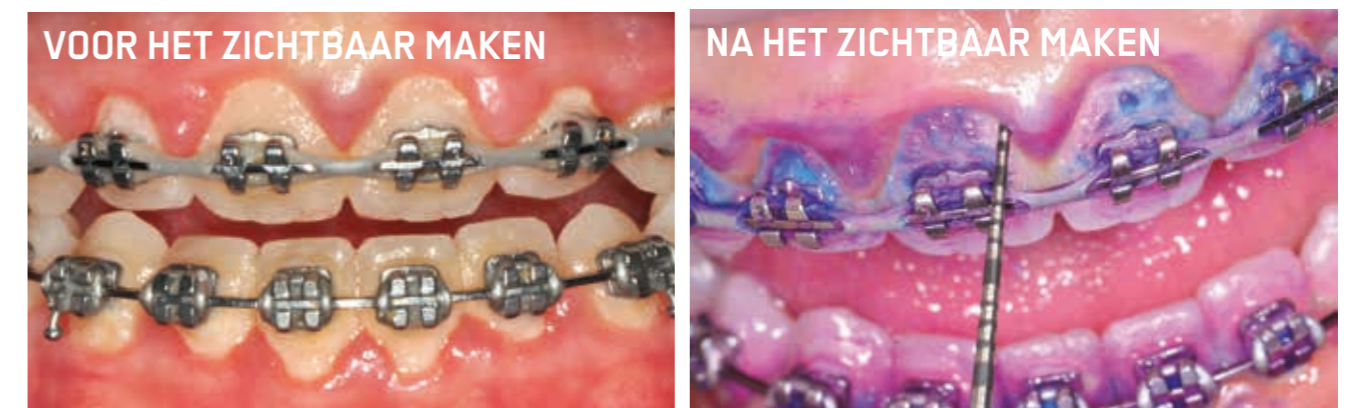
De onafhankelijke Duitse consumentengroep "Stiftung Warentest" (test 7, 2015) heeft bekend gemaakt dat slechts 50% van de interdentale biofilm wordt verwijderd tijdens traditioneel tanden schoonmaken door een professioneel.



De biofilm is nauwelijks zichtbaar voor het blote oog; door het zichtbaar maken (zie hierboven) wordt veel biofilm zichtbaar.

ORTHODONTIE

- ▶ De biofilm is nu zichtbaar zowel op tanden als op beugels.
- ▶ Dit is een belangrijk voordeel om patiënten te motiveren en volledige verwijdering van de biofilm met AIRFLOW® mogelijk te maken.



03 MOTIVEREN

SENSIBILISEREN EN AANLEREN



- ▶ **NADRUK OP PREVENTIE**
- ▶ **GEEF UW PATIËNTEN INSTRUCTIES OVER MONDHYGIËNE**
- ▶ **PHILIPS SONICARE EN INTERDENTALE TANDENBORSTELS AANBEVELEN**

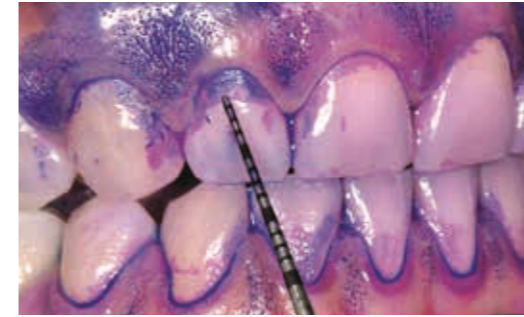


Foto: Met dank aan prof. Magda Mensi

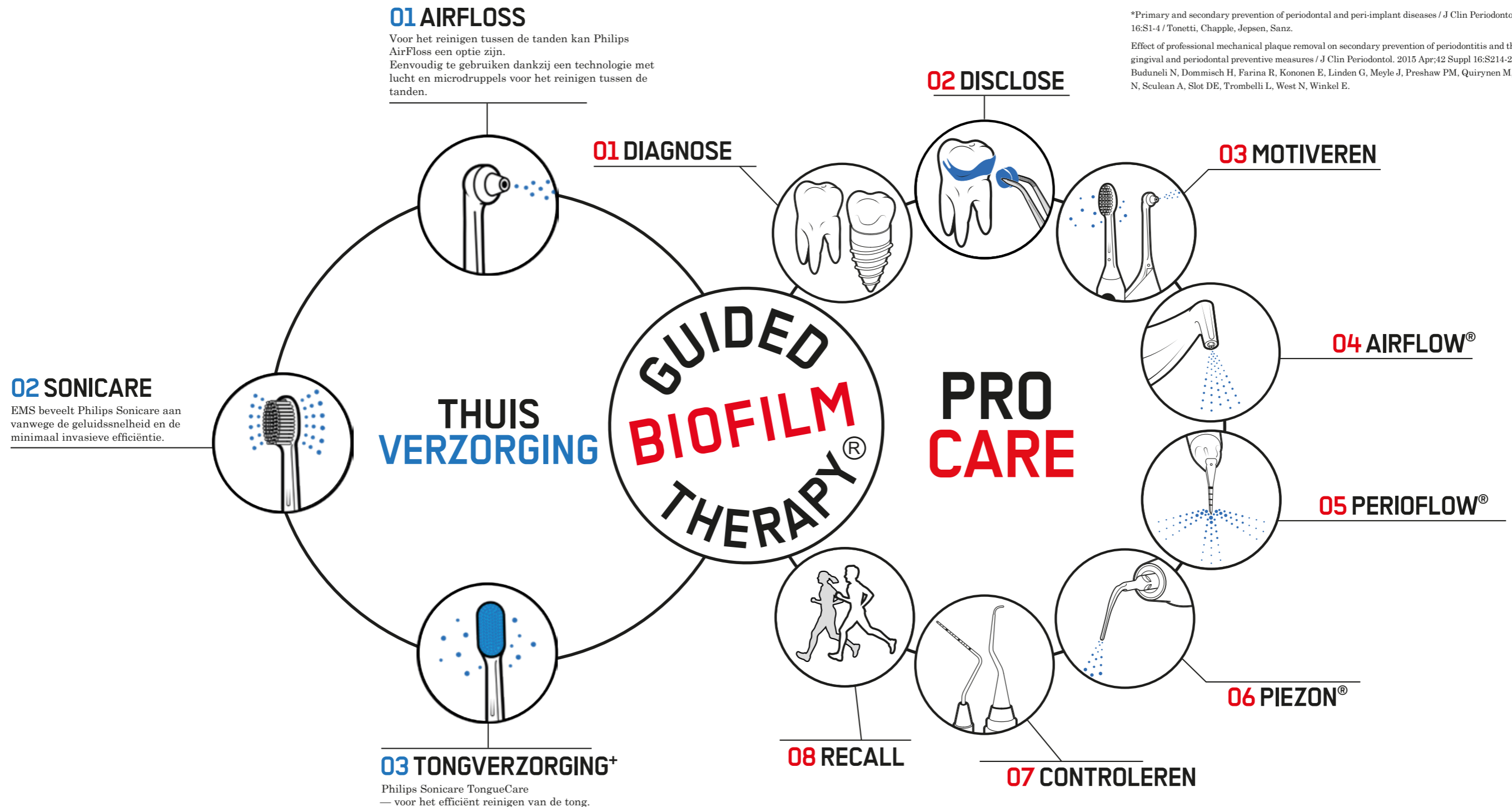
▶ Laat uw patiënt de zichtbaar gemaakte biofilm zien om hem de mondhygiëne-instructies (OHI) te geven. Zichtbaar gemaakte biofilm motiveert de patiënt om zijn poetstechniek te verbeteren.

▶ Consensus onder de Europese Bond voor Periodontologie (EFP)*:

Thuisverzorging en professionele zorg combineren is noodzakelijk voor de bescherming van natuurlijke tanden en implantaten. EMS en Philips hebben hun concepten op elkaar afgestemd voor een optimale mondverzorging.

*Primary and secondary prevention of periodontal and peri-implant diseases / J Clin Periodontol. 2015 Apr;42 Suppl 16:S1-4 / Tonetti, Chapple, Jepsen, Sanz.

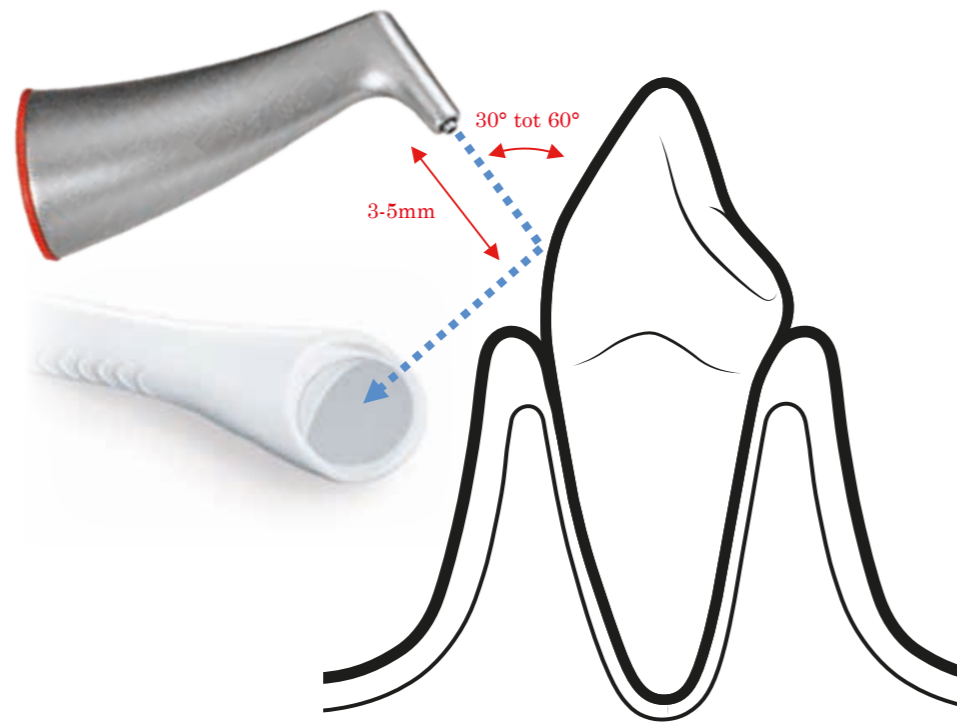
Effect of professional mechanical plaque removal on secondary prevention of periodontitis and the complications of gingival and periodontal preventive measures / J Clin Periodontol. 2015 Apr;42 Suppl 16:S214-20 / Sanz, Bäumer A, Buduneli N, Dommisch H, Farina R, Kononen E, Linden G, Meyle J, Preshaw PM, Quirynen M, Roldan S, Sanchez N, Sculean A, Slot DE, Trombelli L, West N, Winkel E.



04 AIRFLOW®

AANBEVOLEN POSITIE EN POETSBEWEGING

! Gebruik een zuigcanule met hoge snelheid. Wij raden ClasenUNO aan.



- ▶ Het handstuk niet loodrecht op het tandoppervlak plaatsen.
- ▶ Houd 3 tot 5 mm afstand.
- ▶ De straal niet rechtstreeks op de canule richten.
- ▶ Maak een continue beweging

GEEN KLEUR MEER = GEEN BIOFILM MEER

- ☑ Stop de AIRFLOW® zodra de kleur van het onthullingsmiddel is verdwenen. Minimaliseer de blootstellingstijd op het tandbeen. **MINIMALE SCHUURKRACHT = EMS POEDER + MINIMALE TIJD.**



VOLLE MOND MET AIRFLOW® PLUS POEDER.

- ⚠ Ook veilig AIRFLOW® PLUS poeder aanbrengeen op tandvlees, tong en gehemelte. De AIRFLOW® opening niet richten naar de openingen van de speekselkanalen aangezien dit tijdelijke pijn en roodheid kan veroorzaken.



Foto's: Met dank aan prof. Magda Mensi

AIRFLOW® VERWIJDEERT BIOFILM, VLEKKEN EN JONGE TANDSTEEN. REINIGT EN POLIJST IN EEN ENKELE PROCEDURE.



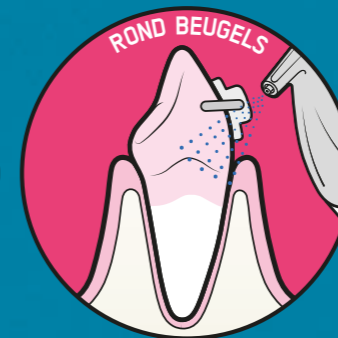
INSTELLINGEN



IN GEVAL VAN HARDNEKKIGE VLEKKEN ALLEEN OP HET TANDEMAIL: NA GEBRUIK VAN CLASSIC COMFORT POEDER OP EMAIL ALTIJD EVENTJES PLUS AANBRENGEN



30 TOT 100%
100%*



30 TOT 60%
100%*



30 TOT 60%
100%*



30 TOT 60%
100%*

* regel de wateropstelling tot 100% voor een warmere behandeling.

MINIMAAL SCHUREN

► EMS poeders zijn veel minder schurend dan traditionele mechanische debridementtechnieken zoals rubberen dopjes en handmatig scalen. Daarom raden wij eerst het gebruik van AIRFLOW® en PERIOFLOW® aan en vervolgens van PIEZON®. GBT: de minimaal invasieve manier voor Professionele Mechanische Verwijdering van Tandaanslag (PMPR).

► Dankzij het zichtbaar maken van tandsteen met GBT wordt het schuren van de AIRFLOW® tot een minimum teruggebracht. Er blijft geen biofilm achter. De AIRFLOW® heeft als taak het tandweefsel zo veel mogelijk te ontzien.

⚠ EMS apparaten worden ontworpen en getest voor het exclusief gebruik van EMS Profylaxiepoeders.

! Gebruik alleen EMS poeders.



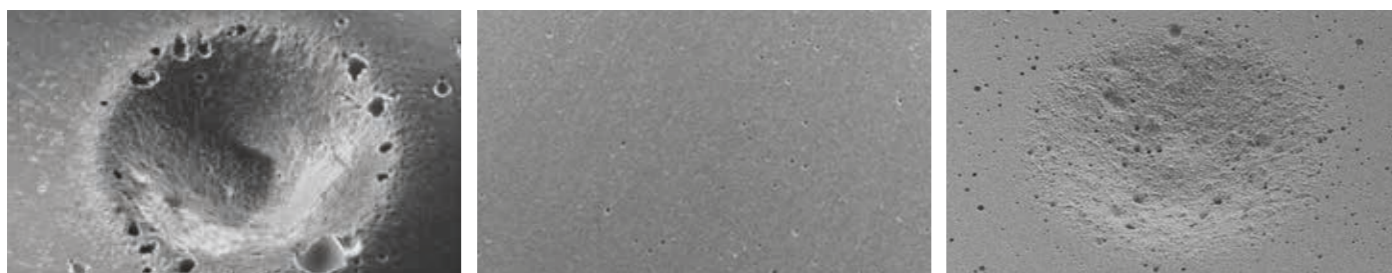
OSSPRAY
CALCIUM SODIUM
PHOSPHOSILICATE →1

EMS AIRFLOW® PLUS
POEDER ERYTHRITOL →2

EMS NATRIUM
BICARBONAAT →3



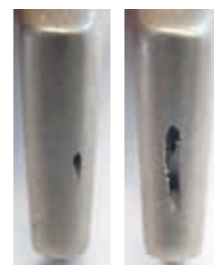
EFFECT NA 5 SEC LUCHTPOLIJDEN OP MENSELIJK TANDGLAZUUR



EFFECT NA 5 SEC LUCHTPOLIJDEN OP GLASIONOMEERCEMENT

1. Barnes CM, et al. J Clin Dent 2014;25:76-87. → 2. Voor AIRFLOW® PLUS Powder zijn aanvullende tests bij J Clin Dent ingediend (Barnes CM, et al.). → 3. Barnes CM, et al. J Clin Dent 2014;25:76-87. In het onderzoek van Barnes, J Clin Dent 2014 had de EMS natriumbicarbonaat een deeltjesgrootte van 65 µm. Het nieuwe poeder AIRFLOW® CLASSIC Comfort heeft een deeltjesgrootte van 40 µm, voor meer gladheid en comfort voor de patiënt.

⚠ Houd er rekening mee dat er zogenaamde "EMS-compatibele" poeders op de markt verkrijgbaar zijn die het gebit van de patiënt en de machine beschadigen. Zie 2 gevallen van een beschadigd spuitstuk door de schurende werking van deze poeders.



DE EMS POEDERGIDS



► EMS is het enige bedrijf dat zijn eigen poeder produceert in 2 chemische laboratoria in Duitsland en Zwitserland. Na meer dan 30 jaar onderzoek, klinische testen, wetenschappelijke onderzoeken en honderd miljoenen behandelde patiënten raadt EMS de volgende 2 poeders aan voor 100% van de klinische gevallen.

AANBEVOLEN



ANDERE EMS POEDERS

Naam	PLUS	CLASSIC COMFORT	CLASSIC 65µm	SOFT	PERIO	
Ref	DV-082	DV-048/*	DV-048/ LEM/65	DV-071	DV-070	
Smaak	NEUTRAAL	CITROEN/LEM PEPERMUNT/MIN KERSEN/CHE NEUTRAAL/NEU	CITROEN	NEUTRAAL	NEUTRAAL	
Samenstelling	ERYTHRITOL	NATRIUM BICARBONAAT	NATRIUM BICARBONAAT	GLYCINE	GLYCINE	
Deeltjesgrootte	~14µm	~40µm	~65µm	~65µm	~25µm	
pH	-7	-8.1	-8.1	-6	-6	
Tanden	Vlekken en jonge tandsteen	✓	✓	✓	✗	
	Tandglazuur	✓	✓	✓	✓	
	Witte vlekken op email	✓	✗	✗	✗	✓
	Tandbeen	✓	✗	✗	✗	✓
Tandvlees	Tandvlees	✓	✗	✗	✓	
	Tong en gehemelte	✓	✗	✗	✗	✓
Restauratie	Hybride composiet	✓	✗	✗	✓	✓
	Glasionomeer	✓	✗	✗	✗	✓
Implantaat	Implantaat en mucositis	✓	✗	✗	✗	✓
Orthodontie	Beugels en apparaten	✓	✗	✗	✗	✓

⚠ Richt de AIRFLOW® CLASSIC Comfort poederstraal niet rechtstreeks op witte vlekken, vullingen, kronen of bruggen, omdat dit deze restauraties kan beschadigen. We raden het gebruik aan van AIRFLOW® PLUS poeder in plaats van AIRFLOW® PERIO en AIRFLOW® SOFT glycinepoeders vanwege hun grotere efficiëntie, maximale comfort en minimale abrasiviteit. De AIRFLOW® PLUS poeder met lage abrasiviteit optimaliseert de levensduur van het apparaat.

AIRFLOW® VERWIJDEERT NIET ALLEEN BIOFILM,
MAAR OOK TANDAANSLAG, VLEKKEN EN JONGE TANDSTEEN.



AIRFLOW® PLUS poeder heeft het opmerkelijke vermogen om het sulcusgebied en interdentale ruimten, putjes en scheurtjes veilig te bereiken.

► Slechts een deel van de tandsteen kan worden verwijderd met de biofilm en de kleuringen. In sommige onderzoeken wordt de term "jonge tandsteen" of "vroegtijdige tandsteen" gebruikt om de minder resistente en gedeeltelijk gemineraliseerde aanslag te beschrijven.



“ZO GLAD”

Lucie Lebreton, 13 jaar oud, spreekt zich na haar eerste GBT behandeling met AIRFLOW® PLUS Poeder uit over de gladheid van het tandoppervlak.

AIRFLOW®: PERFECT VOOR GEVOELIGE GEBIEDEN



SULCUS REINIGEN

⚠️ Neem de minimale afstand van 3 mm in acht bij het reinigen van het sulcusgebied met AIRFLOW® PLUS poeder.

Hierdoor wordt de sulcus veilig geopend met bescherming van de bevestiging van het bindende epitheelweefsel.



ESTHETISCHE TANDHEELKUNDE

► AIRFLOW® PLUS poeder is geschikt voor het minimaliseren van recessies bij esthetische tandheelkunde: overkappingen en inlegvulling.

► Het is minimaal invasief en verwijdert de biofilm op efficiënte wijze.



AIRFLOW® OP TANDBEEN

► AIRFLOW® PLUS poeder is de minimaal invasieve manier om biofilm te verwijderen van tandbeen.

► Het zichtbaar maken van biofilm is een verplichte stap voor het volledig verwijderen ervan met een minimale blootstellingstijd.



HET BELANG VAN BIOFILM ZICHTBAAR MAKEN.

- ▶ Het onthullingsmiddel begeleidt het verwijderen van de biofilm.
- ▶ Geen kleur meer betekent geen biofilm meer.
- ▶ Het zichtbaar maken van biofilm maakt het verwijderen van biofilm met de AIRFLOW® efficiënter en sneller.



DE URGENTE BEHOEFTE AAN AIRFLOW®

- ▶ Orthodontische apparaten vergroten de vorming van biofilm in gebieden die niet toegankelijk zijn voor dagelijks tandenpoetsen en voor traditionele profylaxe technieken.
- ▶ Het risico op tandvleesaandoeningen, tanddemineralisatie en cariës wordt hierdoor drastisch verhoogd.
- ▶ Bovendien veroorzaakt biofilm wrijving op de draden, wat kan leiden tot een verlies van 50% van de beugelkracht.
- ▶ Het toepassen van scaling-techniek op het apparaat kan krassen veroorzaken en de verbinding verzwakken.
- ▶ Er is daarom een urgente behoefte aan het gebruik van AIRFLOW®.



Rubberen dopjes zijn niet geschikt voor orthodontie.

AIRFLOW® PLUS POEDEROPLOSSING

- ▶ AIRFLOW® PLUS poeder is de enige oplossing voor het onderhoud van orthodontische apparaten.
- ▶ Volledige bereikbaarheid van tanden, tandvlees en apparaten.
- ▶ De draden hoeven niet te worden verwijderd.
- ▶ AIRFLOW® PLUS poeder is veilig en comfortabel rondom de sulcus.
- ▶ Brengt geen verandering teweeg van het oppervlak van het apparaat.



NA HET ZICHTBAAR MAKEN



NA AIRFLOW®



Foto's: Met dank aan tandarts Katrin Wolff

IS BLOEDEND TANDVLEES NORMAAL?



- ▶ Ja In geval van gingivitis zal er bloeding optreden tijdens de behandeling met de AIRFLOW®

GEEN PIJN MEER = TROUW VOLGEN VAN DE BEHANDELING



- ▶ Het behandelen van kinderen met een optimaal comfort is van groot belang voor het terugkomen op controle.
- ▶ Voer zo veel mogelijk behandelingen uit met AIRFLOW® PLUS en beschouw scaling als de laatste optie.

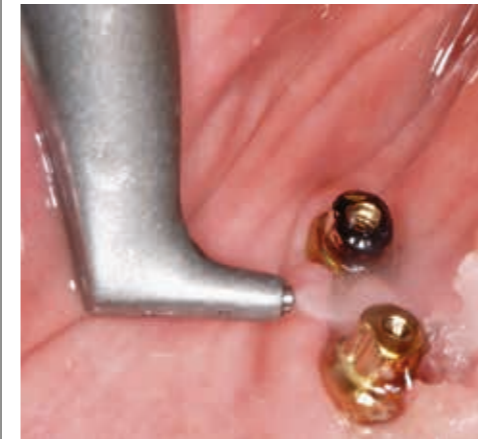


AIRFLOW® IS COOL!
SUPER COOL!
Morris Meyer, 9 jaar oud.

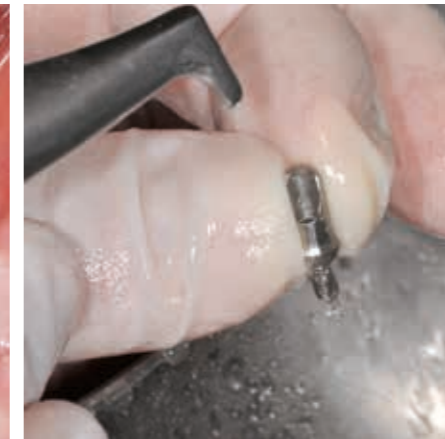


AIRFLOW® EN MUCOSITIS

- ▶ Een van de grootste uitdagingen van implantologietechnieken is het voorkomen en behandelen van mucositis en peri-implantitis. Dit wordt bereikt door het combineren van specifieke thuiszorgmaatregelen en het regelmatig laten verwijderen van biofilm door een professioneel.
- ▶ Het is altijd beter om de kroon te demonteren, voordat u hem schoonmaakt. Maar er worden veel implantaten geïnstalleerd, zonder rekening te houden met hun regelmatige reiniging.



Reinigen van implantaten



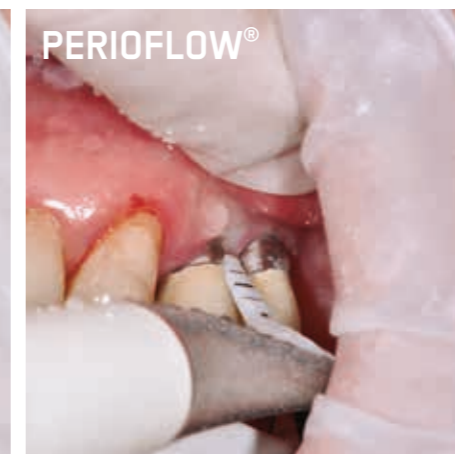
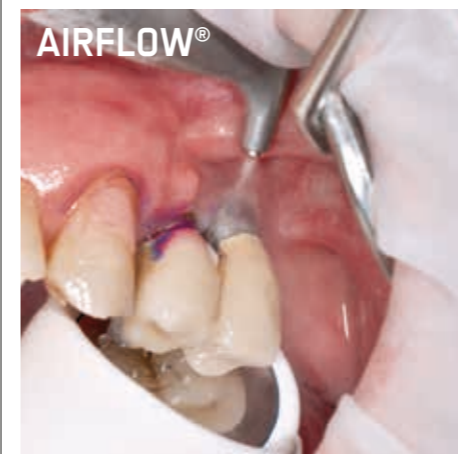
Ex-situ reiniging van het steunpunt



Indien dit niet kan worden gedemonteerd

AIRFLOW® IN REINIGINGSSEQUENTIE IMPLANTAAT

- ▶ AIRFLOW® is de eerste reinigingsprocedure die wordt aanbevolen rondom implantaatmucosa. Het is comfortabel, minimaal invasief en geschikt voor zachte weefsels, implantaten, steunstukken en allerlei soorten veneer zonder gevaar op krassen.
- ▶ Indien de mucosa dieper is dan 4mm, moet er gebruik worden gemaakt van PERIOFLOW®. In geval PERIOFLOW® niet kan worden gebruikt of in geval van achtergebleven tandsteen wordt het gebruik van PIEZON® met PI instrument aanbevolen.



05 PERIOFLOW®

ZICH ERVAN VERZEKEREN DAT HET WEEFSEL IN GOEDE CONDITIE IS

⚠ Geen gebruik maken van de PERIOFLOW®:

- ▶ Onmiddellijk na een subgingivale behandeling.
- ▶ In geval van overvloedig bloeden of suppuratie.
- ▶ In pockets die dieper zijn dan de mucogingivale grens.
- ▶ Op een tand naast een onbehandelde of onlangs geëxtraheerde tand.
- ▶ Op een tand die tekens van tandfractuur vertoont (wortelfracturen of perforaties).

GEEN VERDOVING

Er is geen verdoving nodig.

VOORZICHTIG INBRENGEN

Steek het spuitstuk zonder forceren in het pocket.

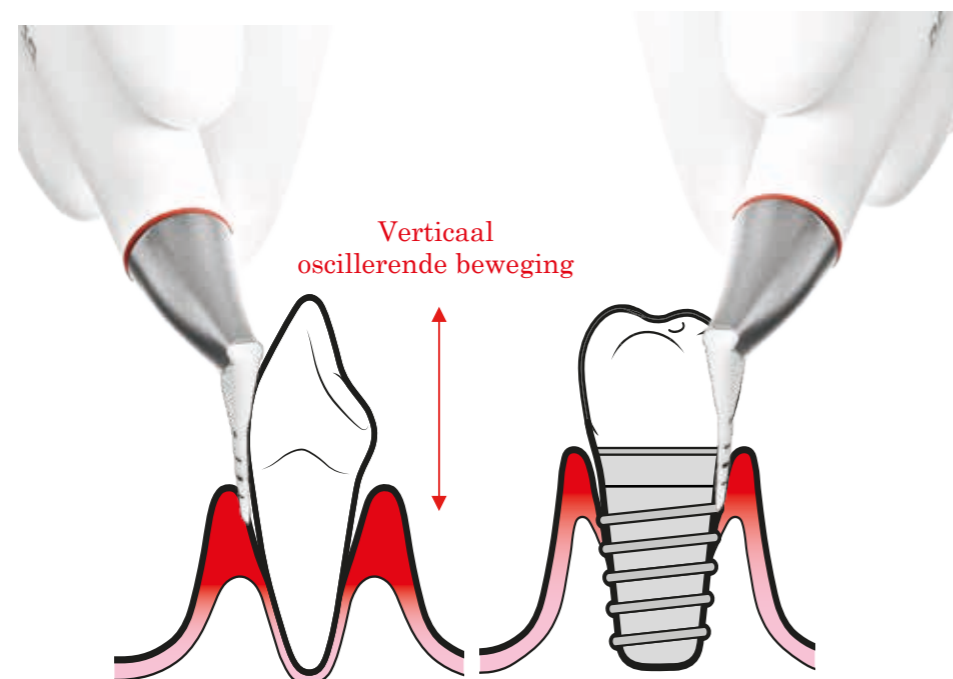
Als het spuitstuk niet voldoende kan worden ingestoken - niet forceren.
Gebruik PIEZON®.

AANBEVOLEN POSITIE EN BEWEGING

☺ Elke keer maximaal 5 seconden gebruiken.

Maak continue verticaal heen-en-weer gaande bewegingen langs de pocket.

Vervang het spuitstuk na maximaal 20 tanden.



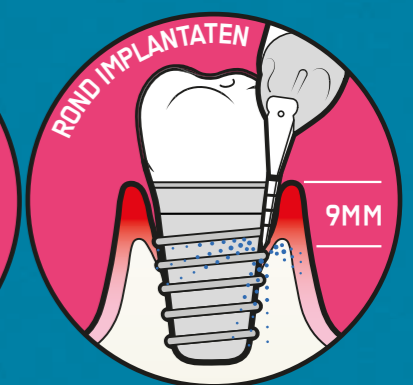
BIOFILM VERWIJDEREN IN POCKETS VAN > 4 MM TOT 9 MM



INSTELLINGEN



50 TOT 100%
100%*



50 TOT 100%
100%*

⚠ *Zorg voor 100% waternevel ter voorkoming van laesies.

PERIOFLOW® SPUITSTUK



PERIOFLOW® spuitstukken zijn soepel en geschikt voor de natuurlijke rondingen van pockets.

TOEPASSINGEN VAN PERIOFLOW®

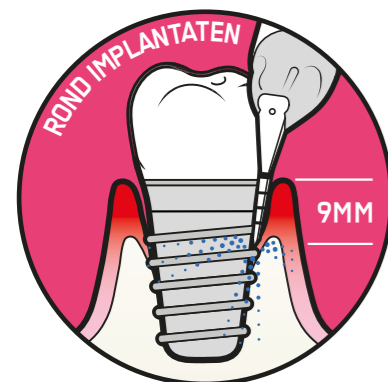
SUBGINGIVALE POCKETS



WORTELVERTAKKINGEN



IMPLANTAAT



IMPLANTAATBRUG



WAT IS EMFYSEEM?

► Subcutaan emfyseem doet zich voor als gevolg van de abnormale aanwezigheid van een gas of lucht in de interstitiële ruimten van het bindweefsel. Het is erkend en gedocumenteerd als een complicatie van een tandheelkundige procedure waarbij perslucht werd gebruikt. Een snelle diagnose en behandeling van het subcutaan emfyseem zijn belangrijk om herstel te bevorderen.

BEPERK RISICO'S

⚠️ Altijd contra-indicaties, aanbevelingen en gedetailleerde instructies in acht nemen.

KLINISCHE SYMPTOMEN

Crepitatie van mucosa bij palpatie (subcutane crepitatie).
Pijn en ongemak vaak met zwelling van het gezicht of de nek.

IN GEVAL VAN EMFYSEEM

☺ Blijf rustig, er is geen reden tot paniek; de symptomen verdwijnen meestal vanzelf. Observeer de patiënt gedurende 30 minuten. Leg de patiënt uit dat de symptomen binnen 24 tot 48 uur vanzelf zullen verdwijnen. Als voorzorgsmaatregel zullen wij u onder een profylactische antibiotische behandeling plaatsen.

In geval de patiënt zich niet goed voelt, positief blijven communiceren. Doe dit totdat de symptomen ophouden. Raadpleeg een arts.

Hieronder vindt men 3 voorbeelden van antibiotica die worden aanbevolen door klinici.

VAN WINKELHOFF COCKTAIL.

Een combinatie van Amoxicilline 500 mg en Metronidazol 400 mg.
3 keer per dag innemen gedurende 7 dagen.

AUGMENTIN 375 MG TABLETTEN.

1 tablet bevat Amoxicilline-trihydraat 250 mg en Clavulaanzuur 125 mg
4 keer per dag innemen gedurende 10 dagen.

DALACIN 300 MG TABLETTEN.

1 tablet bevat 300 mg Clindamycine Hydrochloride.
3-4 tabletten per dag innemen gedurende 5 dagen.
In geval de tandheelkundige geen antibiotica mag voorschrijven, de patiënt doorverwijzen naar een arts of een ziekenhuis voor de aanbevolen geneesmiddelen.

06 PIEZON®

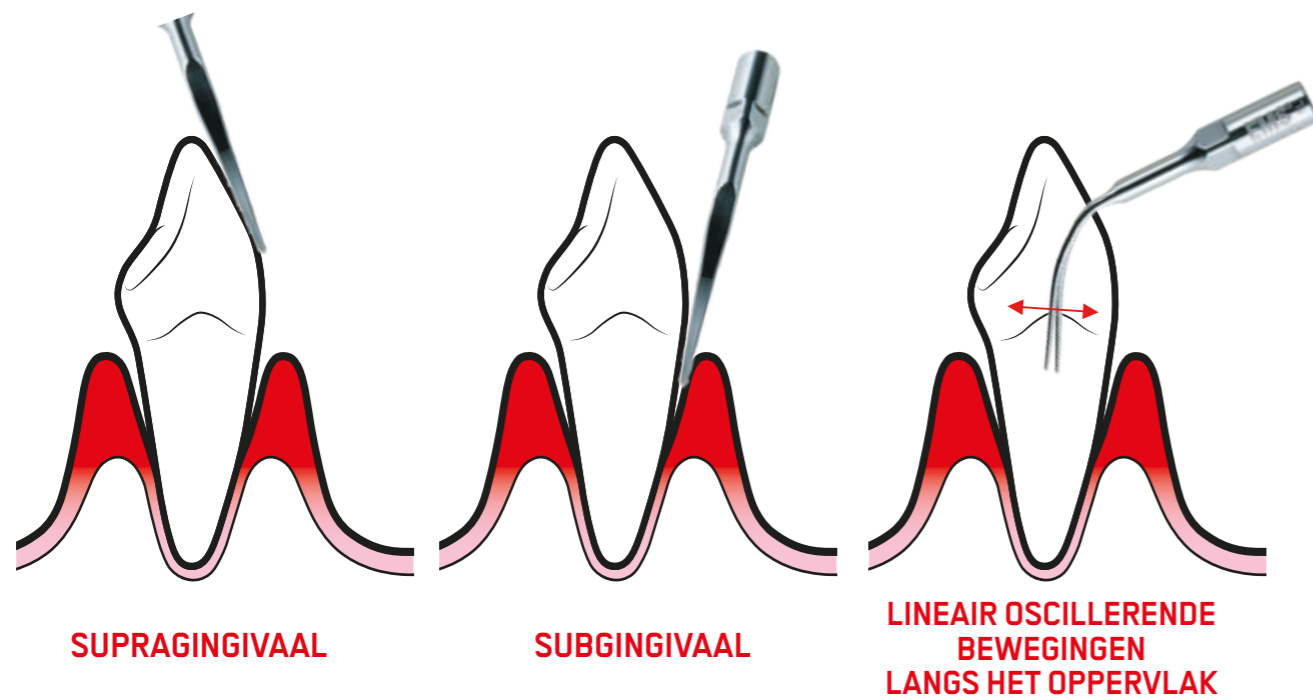


Foto's: Met dank aan prof. Magda Mensi

- ▶ Na gebruik van de AIRFLOW® de supra- en subgingivale tandsteen verwijderen met het PIEZON® NO PAIN* PS instrument.
- ▶ Lineaire beweging van het PS instrument = geen schade aan het tandoppervlak en aan het zachte weefsel. Minimaal invasief in het tandcement van de wortel. Dynamische vermogensinstelling.
- ▶ Fijn EMS PS (Perio Slim) instrument met de beste interproximale en subgingivale toegang.**

*In het hele document is NO PAIN van toepassing wanneer gebruikt volgens de EMS instructies en/of de opleiding door de Zwitserse Tandheelkundige Academie.
**CRA, Clinical Research Associates, USA, Newsletter 1998.

SUPRA- EN SUB-GINGIVAAL



PS INSTRUMENT VOOR 95% VAN ALLE GEVALLEN



PS INSTRUMENT INSTELLINGEN



“IK REALISEERDE ME NIET DAT IK WERD BEHANDELD MET PIEZON®”

A. Tarasconi na zijn eerste GBT behandeling met PIEZON® NO PAIN PS instrument.

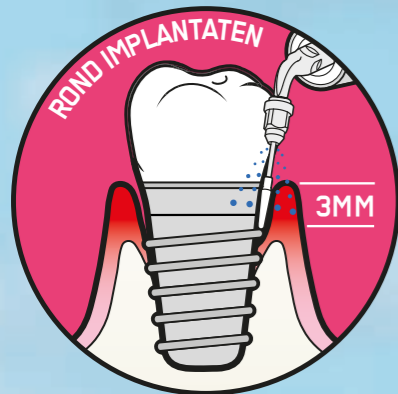
PI INSTRUMENT

EMS PI INSTRUMENT VOOR HET VERWIJDEREN VAN BIOFILM ROND IMPLANTATEN EN RESTAURATIES.

- ▶ CONTROLEER VOOR GEBRUIK OF DE PLASTIC COATING NIET IS AFGESLETEN OF BESCHADIGD.
- ▶ DE INSTRUMENTHOUDER MET EEN HOEK VAN 120° WORDT MEEGELEVERD IN DE PERIOFLOW® TOEPASSING. GEBRUIK UITSLUITEND DE INSTRUMENTHOUDER MET EEN HOEK VAN 120°.



FS-443 PERIOFLOW® TOEPASSING




 70 TOT 100%

 70 TOT 100%



GEBRUIK ALLEEN EMS SWISS INSTRUMENTS!

In navolging van de verklaring van de International Dental Federation (2016) over "niet-conforme tandheelkundige producten" moet u zich ervan bewust zijn dat EMS apparaten uitsluitend zijn ontworpen en getest voor gebruik van EMS PIEZON® instrumenten.









HET GEBRUIK VAN ZOGENAAMDE "COMPATIBELE" INSTRUMENTEN KAN PIJN VEROOZAKEN BIJ UW PATIËNT EN DE AANSLUITING VAN HET HANDSTUK BESCHADIGEN. SCHADE DIE KAN VOORTVLOEIEN UIT HET GEBRUIK VAN NIET-ORIGINELE ONDERDELEN VALT NIET ONDER DE EMS GARANTIE.

Een EMS PS instrument is ontworpen voor maximaal 3000 behandelingen. Minimale invasiviteit = zeer beperkte slijtage. Het kost minder dan 5 eurocent per behandeling*.

* Gebaseerd op de aanbevolen EMS-prijzen voor eindgebruikers.

PIEZON® SCALING = WEINIG INSTRUMENTEN.

▶ Clinici die aanvankelijk uitsluitend gebruik maakten van handinstrumenten en met name GBT en EMS PIEZON® scaling ontdekten, waren verbaasd door het feit dat er weinig instrumenten nodig zijn voor de meeste klinische gevallen.

TOEPASSING	INSTRUMENT		
HARDE TANDSTEEN SUBGINGIVAAL TOT 4MM	 P	30 TOT 60%	70 TOT 100%
HARDE TANDSTEEN UITSLUITEND SUPRAGINGIVAAL	 A	30 TOT 60%	70 TOT 100%
EENVOUDIGER TOEGANG VIA DE ZIJKANT	 PL1	30 TOT 60%	70 TOT 100%
	 PL2	30 TOT 60%	70 TOT 100%
WORTELVERTAKKINGEN EN HOLTES	 PL4	30 TOT 60%	70 TOT 100%
	 PL5	30 TOT 60%	70 TOT 100%

07 CONTROLEREN

LAATSTE CHECK

En controleer of er nog biofilm, vlekken en tandsteen zijn achtergebleven.

Bij afwezigheid van biofilm en vlekken in supragingivale gebieden kan men efficiënt een diagnose stellen van hard weefsel.

Uitzondering:

Na het gebruik van PIEZON® op teruggetrokken tandvlees met zichtbare tandsteen, moet er altijd PLUS poeder worden aangebracht, om een glad oppervlak te verkrijgen.



CARIËSDIAGNOSE

Voor een correcte cariësdiagnose moeten biofilm, vlekken en tandsteen verwijderd zijn. Voor een nauwkeurige cariëscontrole wordt uitgegaan van schone tanden.



VOOR DE BEHANDELING
kunnen carieuze laesies verborgen zijn



NA GBT
zijn de laesies volledig zichtbaar op schone tanden

Foto's: Met dank aan Dr. Wolfgang Gutwerk

Zie hieronder hoe biofilm detectie van cariës kan storen.



BIOFILM



WITTE VLEK LAESIES

VOER EEN LAATSTE CONTROLE UIT OP RESTERENDE BIOFILM.
ZORG DAT DE TANDSTEEN VOLLEDIG IS VERWIJDERD.
NAUWKEURIGE DIAGNOSE STELLEN VAN CARIËS. BESCHERMEN MET FLUORIDE.



BLOEDING

In geval van gingivitis of mucositis zullen er sommige bloedingen worden waargenomen:

- ▶ Tijdens de eerste sondering
- ▶ Tijdens de AIRFLOW® stap
- ▶ Tijdens de laatste subgingivale controle

BESCHERMEN MET FLUORIDE

Bescherm tanden door het aanbrengen van fluoride.



AANBEVELINGEN NA DE BEHANDELING

Na de behandeling zijn de tanden schoon en is het beschermende laagje volledig verwijderd. Het herstel hiervan door de proteïnen in het speeksel duurt enige tijd. Gedurende 1 uur hebben de tanden geen natuurlijke bescherming tegen verkleuring.

GEDURENDE 1 UUR:



GEEN
KOFFIE



NIET
ROKEN


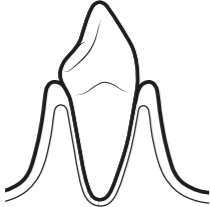

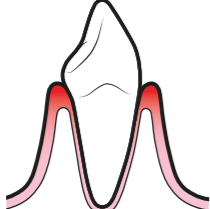

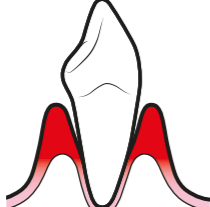

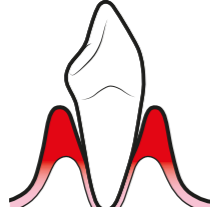


GEEN
ALCOHOL



08 RECALL

De frequentie van de controles moet aangepast worden aan de risicobeoordeling van elke patiënt. Hieronder vindt u de algemene aanbevolen richtlijnen.

NATUURLIJKE TANDEN

		<p>GEZOND</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ GEZOND TANDVLEES ▶ GEEN BLOEDING BIJ HET SONDEREN 	6 MAANDEN
		<p>GINGIVITIS</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ ONDIEPE POCKET ▶ GEEN BEENVERLIES ▶ BLOEDING BIJ SONDEREN 	6 MAANDEN
		<p>PARODONTITIS</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ DIEPE POCKET ▶ BEENVERLIES ▶ BLOEDING BIJ SONDEREN ▶ GEEN SUPPURATIE 	1 MAAND
		<p>PURULENTE PARODONTITIS</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ BEENVERLIES ▶ BLOEDING BIJ SONDEREN ▶ SUPPURATIE 	1 MAAND

SPECIFIEKE BEHOEFTE


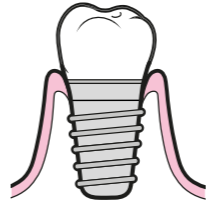

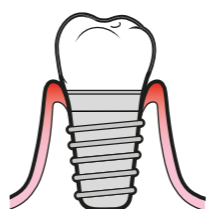

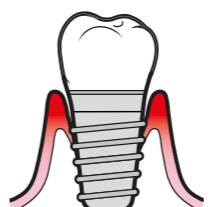

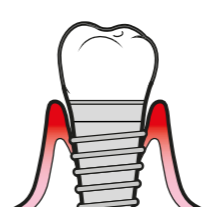
	KINDEREN	6 MAANDEN
	ORTHODONTIE	1 tot 3 MAANDEN

Foto's: Met dank aan tandarts Gleb Aseev

CONTROLEFREQUENTIE INPLANNEN AFHANKELIJK VAN RISICOBEOORDELING. VRAAG UW PATIËNT OF HIJ/ZIJ DE BEHANDELING OP PRIJS STELDE.



IMPLANTAAT

		<p>GEZOND</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ GEEN BEENVERLIES ▶ GEZOND TANDVLEES ▶ GEEN BLOEDING BIJ HET SONDEREN ▶ GEEN SUPPURATIE 	6 MAANDEN
		<p>MUCOSITIS</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ GEEN BEENVERLIES ▶ BLOEDING BIJ SONDEREN ▶ GEEN SUPPURATIE 	3 MAANDEN
		<p>PERI-IMPLANTITIS</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ BEENVERLIES ▶ BLOEDING BIJ SONDEREN ▶ GEEN SUPPURATIE 	1 MAAND
		<p>PURULENTE PERI-IMPLANTITIS</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ BEENVERLIES ▶ BLOEDING BIJ SONDEREN ▶ SUPPURATIE 	1 MAAND



GERIATRIE

6 MAANDEN

WAAROM IS GBT EEN ...

- ▶ Biofilm op tanden is de voornaamste etiologische oorzaak van cariës en voor Parodontale en peri-implantaire infecties. Parodontitis kan de kans op systemische ziekten zoals hart en vaatziekten, ademhalingsstoornissen, artritis of diabetes veroorzaken.
- ▶ Regelmatige mondhygiëne, in combinatie met professionele maatregelen houdt biofilm onder controle – voor een betere mond- en systemische gezondheid. Axelsson en Lindhe ontwikkelden preventieve tandzorg in de jaren 70 aan de hand van onderzoeken en klinische protocollen gebaseerd op preventieve behandelingen “tijdens controles”. →¹⁻²
- ▶ GBT volgt de aanbevelingen voor Professionele Mechanische Verwijdering van Tandsteen (PMPR) en Mondhygiëne Instructies (OHI) voor Home care van de European Federation of Periodontology (EFP). →³⁻⁵
- ▶ “Periodontal Health for a Better Life!”

PREVENTIEVE GEBITSREINIGING VINDT TRADITIONEEL PLAATS OM:

- 1** Tandsteen te verwijderen met handinstrumenten en Elektrisch scalen, wat pijnlijk en invasief kan zijn en het oppervlak van tanden en implantaten kan beschadigen.
- 2** Polijsten met draaiende rubber cups en borstels, wat veel tijd kosten wat vaak vuil produceert.

Veel gebieden zijn niet bereikbaar en ook het tandvlees zal mechanisch worden aangetast. Mondhygiënist en tandartsen weten dat traditioneel reinigen een pijnlijke ervaring kan zijn. Daarom kan het gebeuren dat patiënten niet naar hun vervolg afspraak komen. Nu, bijna vijftig jaar later is het tijd voor verandering.

1. Axelsson P. Preventive Materials, Methods and Programs: Quintessence Publishing, 2004. → 2. Axelsson P, Nyström B, Lindhe J. The long-term effect of a plaque control program on tooth mortality, caries and periodontal disease in adults. Results after 30 years of maintenance. Journal of Clinical Periodontology 2004;31:749-757. → 3. Tonetti MS, Chapple ILC, Jepsen S, Sanz M. Primary and secondary prevention of periodontal and peri-implant diseases. Journal of Clinical Periodontology 2015;42:S1-S4. → 4. Tonetti MS, Eickholz P, Loos BG, Papapanou P, van der Velden U, Armitage G, et al. Principles in prevention of periodontal diseases. Journal of Clinical Periodontology 2015;42:S5-S11. → 5. Sanz M, Bäumer A, Buduneli N, Dommisch H, Farina R, Kononen E, et al. Effect of professional mechanical plaque removal on secondary prevention of periodontitis and the complications of gingival and periodontal preventive measures. Journal of Clinical Periodontology 2015;42:S214-S220.

VERNIEUWER



GUIDED BIOFILM THERAPY IS DE NIEUWE GEAVANCEERDE BENADERING

- 1** Alvorens het verwijderen wordt een biofilm altijd onthuld door een gekleurde oplossing. Vervolgens kunnen de biofilm en het jonge tandsteen eenvoudig worden verwijderd met AIRFLOW® en PERIOFLOW® – supra- en sub-gingivaal.
 - 2** Zonodig wordt de behandeling gevolgd door het verwijderen van Tandsteen met het PIEZON PS NO-PAIN instrument.
- ▶ Guided Biofilm Therapy houdt in dat de tandarts wordt gestuurd door de onthulde biofilm tijdens de professionele Gebitsreiniging.
 - ▶ Guided Biofilm Therapy is echt minimaal invasief en vermindert de behoefte aan hand- en sonische/ultrasonische instrumenten. Het is veilig, efficiënt en zacht voor tanden en zacht weefsel, implantaten en gerestaureerde elementen. →¹⁻⁴
 - ▶ GBT is ook zeer comfortabel voor patiënten en tandartsen. →⁵ Het is efficiënt en bespaart tijd. →⁶ Dit geldt ook voor primaire cariës en paro preventie bij kinderen en tieners.
 - ▶ GBT maakt deel uit van een volledig preventief concept en - om de mondhygiëne van uw patiënt te beschermen - en uw patiënten zich goed te laten voelen.

GBT IS EEN KLINISCH GETEST EN PATIËNT-GERICHT CONCEPT


- ▶ Sinds 1982 heeft EMS tandartspraktijken overal ter wereld veranderd met AIRFLOW® air polishing en de PIEZON® PS NO PAIN piëzokeramische Scaling-technologie
- ▶ In 2003 vond EMS PERIOFLOW® uit voor sub-gingivale verwijdering van biofilm – in combinatie met het AIRFLOW® poeder PERIO gemaakt van glycine. →⁷ Dit was een belangrijke stap vooruit voor de parodontologie en de preventieve tandheelkunde.
- ▶ In 2012 voegde EMS hieraan het hoogwaardige op erythritol-gebaseerde AIRFLOW® PLUS Poeder toe met deeltjes van slechts 14 µm.
- ▶ Guided Biofilm Therapy berust op de klinisch beproefde technologie uitgevonden door EMS. Deze werd ontwikkeld in samenwerking met alom gerespecteerde en zeer ervaren parodontologen en mondhygiënist.
- ▶ GBT is een systematische, voorspelbare, risicogerichte en gebruikersvriendelijke behandeling die kan worden aangepast aan alle leeftijdsgroepen en aan elke patiënt.

1. Wennstrom JL, Dahlen G, Ramberg P. Subgingival debridement of periodontal pockets by air polishing in comparison with ultrasonic instrumentation during maintenance therapy. Journal of Clinical Periodontology 2011;38:820-827. → 2. Ronay V, Merlini A, Attin T, et al. In vitro cleaning potential of three implant debridement methods. Simulation of the non-surgical approach. Clinical Oral Implants Research 2017;28:151-155. → 3. Bühler J, Amato M, Weiger R, Walter C. A systematic review on the effects of air polishing devices on oral tissues. International Journal of Dental Hygiene 2016;14:15-28. → 4. Barnes CM, Covey D, Watanabe H, et al. An in vitro comparison of the effects of various air polishing powders on enamel and selected esthetic restorative materials. The Journal of Clinical Dentistry 2014;25:76-87. → 5. Aslund M, Suvan J, Moles DR, et al. Effects of two different methods of non-surgical periodontal therapy on patient perception of pain and quality of life: a randomized controlled clinical trial. Journal of Periodontology 2008;79:1031-1040. → 6. O'Hehir TE. How subgingival air polishing will turn dental hygiene upside down. Interview with Prof. Dr. Thomas Flemmig. dentaltown.com 2014;94-96. → 7. Flemmig TF, Arushanov D, Daubert D, et al. Randomized controlled trial assessing efficacy and safety of glycine powder air polishing in moderate-to-deep periodontal pockets. Journal of Periodontology 2012;83:444-452.

INSTELLINGEN

De aanbevelingen in dit document zijn van toepassing op AIRFLOW® Prophylaxis Master en AIRFLOW® One.

De volgende tabel kan gebruikers helpen instellingen te vinden die overeenkomen met eerdere EMS apparaten.

AIRFLOW APPARATEN:	PROPHYLAXIS MASTER EN AIRFLOW ONE	MASTER PIEZON	MASTER	S2	S1
 PLUS Poederreservoir	EL-607	EL-474	EL-474	INTERN RESERVOIR	INTERN RESERVOIR
 CLASSIC Poederreservoir	EL-606	EL-368	EL-368	INTERN RESERVOIR	INTERN RESERVOIR
 AIRFLOW® handstuk	EL-308	EL-308	EL-308	EL-308	EL-308
 PERIOFLOW® handstuk	EL-354	EL-354	EL-354	EL-354	EL-354
 PIEZON® LED handstuk PIEZON® handstuk	EN-060 EN-061	EN-060 EN-061	NIET VERKRIJGBAAR	/ EN-046	NIET VERKRIJGBAAR
 100%	10	17 LED	17 LED		
 50%	5	9 LED	9 LED		
 10%	1	2 LED	2 LED		
 100%	10	11 LED	11 LED		
 50%	5	6 LED	6 LED		
 10%	1	1 LED	1 LED		

EMS WERELDWIJD



HOOFDKANTOOR

 NYON, ZWITSERLAND
E.M.S. ELECTRO MEDICAL SYSTEMS S.A.
 Chemin de la Vuarpillièrre 31
 CH-1260 Nyon
ems-dental.com/contact
 T. +41 22 99 44 700
 F. +41 22 99 44 701

WERELDWIJD EMS DOCHTERONDERNEMINGEN

MUNICH, GERMANY
EMS ELECTRO MEDICAL SYSTEMS GMBH
 Schatzbogen 86
 D-81829 München
 Tel. +49 89 42 71 61 0
 Fax +49 89 42 71 61 60
 e-mail: info@ems-ch.de

FONCINE, FRANKRIJK
EMS ELECTRO MEDICAL SYSTEMS FRANCE SARL
 32, Route de Pontarlier
 F-39460 Foncine-le-Haut
 Tel. +33 3 84 51 90 01
 Fax. +33 3 84 51 94 00
 e-mail: info@ems-france.fr

MADRID, SPAIN
EMS ELECTRO MEDICAL SYSTEMS ESPAÑA SLU
 C/ Tomás Bretón, 50-52 2ª planta
 E-28045 Madrid
 Tlf. +34 91 528 99 89
 e-mail: info@ems-espana.com

MILANO, ITALY
EMS ITALIA S.R.L
 Via Faravelli 5
 I-20149 Milano
 Tel. +39 02 3453 8111
 e-mail: dental@ems-italia.it

CONTACT OPNEMEN MET EMS

Als er een ernstig voorval optreedt dat direct of indirect verband houdt met het apparaat, meld dit dan onmiddellijk aan EMS en aan de bevoegde autoriteiten van uw land en van het land waar de patiënt is gevestigd (indien verschillend).

ONGEWENSTE VOORVALLEN MELDEN AAN EMS:
vigilancemailbox@ems-ch.com

ALGEMENE ONDERSTEUNING:
ems-dental.com/contact
TSAV@ems-ch.com

SHANGHAI, CHINA
 医迈斯电子医疗系统贸易(上海)有限公司
E.M.S. ELECTRO MEDICAL SYSTEMS TRADING (SHANGHAI) CO., LTD.
 24A, Jin Sui Mansion,
 N°379 Pudong Nan Rd.
 Shanghai, China 200120
 Tel. +86 21 3363 2323
 e-mail: emschina@ems-ch.com

DALLAS, USA
EMS CORPORATION
 11886 Greenville Avenue, Ste 120
 Dallas, Texas 75243
 United States of America
 Telefoon: +001 972 690 8382
 Fax: +001 972 690 8981
 E-mail: info@ems-na.com

TOKYO, JAPAN
E.M.S. JAPAN BRANCH OFFICE
 501, 73 Kanda Neribeicho
 Chiyoda-ku
 Tokyo 101-0022 - Japan
 Telefoon: +81 (0) 3 5207 6795
 Fax: +81 (0) 3 5207 6796
 E-mail: emsjapan@ems-ch.com

VAN DE VALLEI

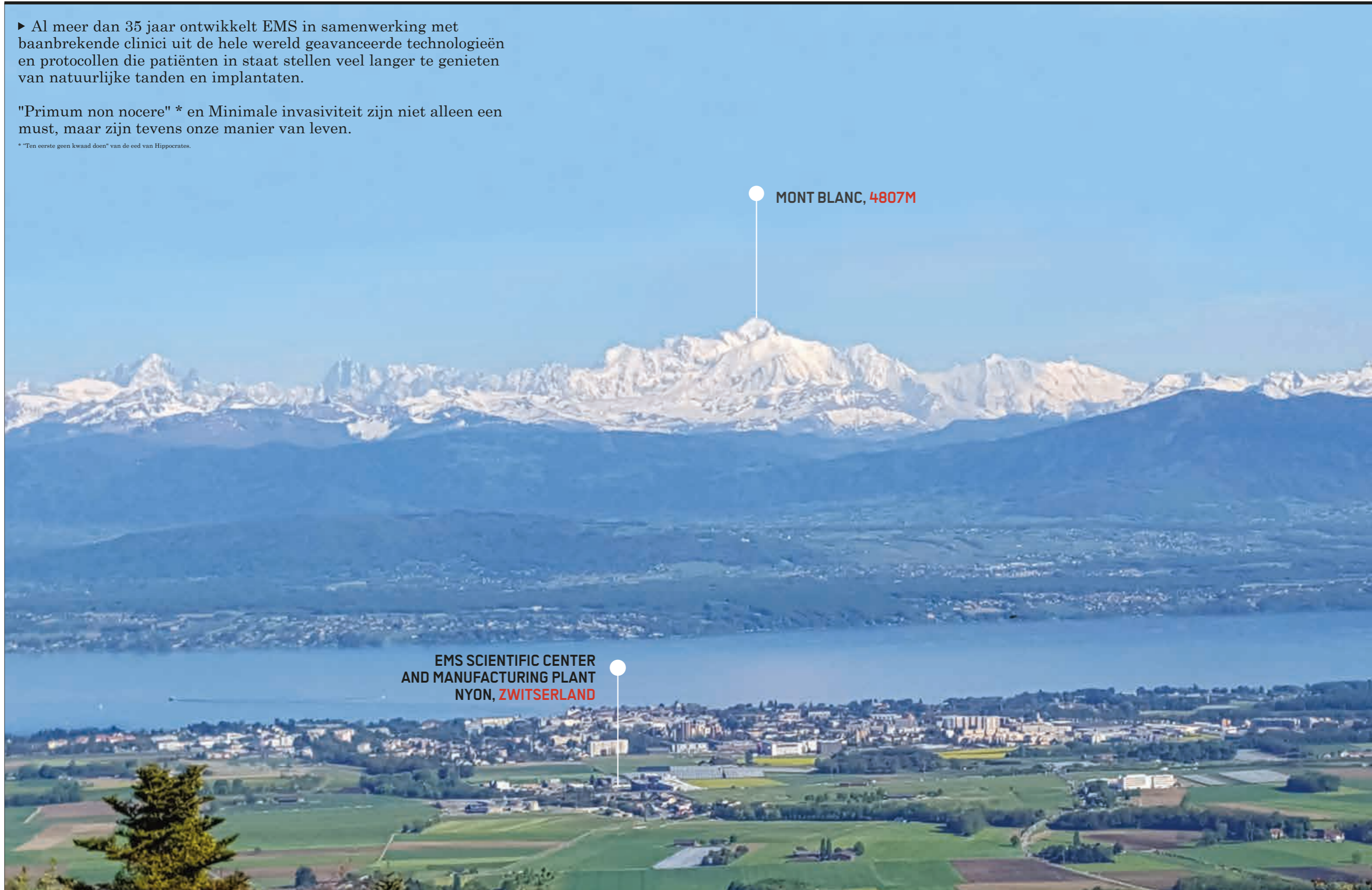
NAAR DE TOP



► Al meer dan 35 jaar ontwikkelt EMS in samenwerking met baanbrekende klinici uit de hele wereld geavanceerde technologieën en protocollen die patiënten in staat stellen veel langer te genieten van natuurlijke tanden en implantaten.

"Primum non nocere" * en Minimale invasiviteit zijn niet alleen een must, maar zijn tevens onze manier van leven.

* "Ten eerste geen kwaad doen" van de eed van Hippocrates.



MONT BLANC, 4807M

EMS SCIENTIFIC CENTER
AND MANUFACTURING PLANT
NYON, ZWITSERLAND

EERSTE STAPPEN

GUIDED
BIOFILM
THERAPY®

"I FEEL
GOOD"

Copyright: 2018 EMS.
E.M.S. Electro Medical Systems S.A.
Ch. de la Vuarpillière 31
1260 Nyon - Switzerland
+41229944700 - ems-dental.com

EMS 
MAKE ME SMILE.