

# BEHANDLINGS- REKOMMENDATIONER

"I FEEL  
GOOD"



GUIDED  
BIOFILM  
THERAPY®

**EMS**   
MAKE ME SMILE.

# SYFTET MED DETTA DOKUMENT

<b>01</b> DIAGNOS .....	10
<b>02</b> INFÄRGNING .....	16
<b>03</b> MOTIVATION .....	18
<b>04</b> AIRFLOW® .....	20
<b>05</b> PERIOFLOW® .....	30
<b>06</b> PIEZON® .....	34
<b>07</b> KONTROLL .....	38
<b>08</b> KOMMANDE UNDERSÖKNINGAR .....	40

► Syftet med detta dokument är att ge användarna av AIRFLOW® Prophylaxis Master (REF FT-229) och AIRFLOW® One (REF FT-230) information om de allmänna försiktighetsåtgärderna och behandlingsrekommendationerna för borttagning av biofilm, fläckar och tandsten från naturliga tänder, restaureringar och implantat.

► Med rätt sekvens av AIRFLOW®, PERIOFLOW® och PIEZON® i det övergripande protokollet uppnås optimal effektivitet, komfort och säkerhet. Därför har vi sammanfattat våra rekommendationer i Guided Biofilm Therapy (Guidad biofilmsbehandling), som följer rekommendationerna angående professionell plackborttagning (PMPR, Professional Mechanical Plaque Removal) och anvisningarna om munhygien (OHI, Oral Hygiene Instructions) för hemvård från Europeiska federationen för parodontologi (EFP, European Federation of Periodontology).

► Tre av de 8 stegen beskriver användningen av våra tekniker individuellt, medan de övriga stegen beskriver hur du förbereder, diagnostiserar, kontrollerar och säkrar borttagningen av biofilm och tandsten.

- Behandlingsrekommendationerna samt bruksanvisningarna för enheterna tillhandahålls i elektroniskt format och utgör en del av produktokumentationen. Om du önskar få dem i pappersversion kan du emellertid beställa en sådan uppsättning kostnadsfritt på vår webbplats, per telefon eller skriftligt, och få den inom 7 dagar.
- Behandlingsrekommendationerna (dokumentserie FB-648) samt bruksanvisningen för enheten är tillgängliga för hämtning i PDF-format på [ems-instruction.com](http://ems-instruction.com) med hjälp av produkt-/nyckelkoden FT-229 för AIRFLOW® Prophylaxis Master och koden FT-230 för AIRFLOW® One. En PDF-läsare krävs och kan vid behov hämtas från samma webbplats.
- Det är mycket viktigt att du först läser och ser till att förstå hela bruksanvisningen för enheten innan du använder den och dess tillbehör. Behandlingsrekommendationerna är en ingående del av enhetens bruksanvisning och varje enskilt dokument kompletterar det andra.
- Vi rekommenderar att du regelbundet besöker vår webbplats för att läsa och/eller hämta den senaste versionen av dokumentationen till din enhet på [ems-instruction.com](http://ems-instruction.com).
- Kontakta EMS tekniska support eller din lokala EMS-representant för mer information och support.
- Ha alltid denna dokumentation nära till hands.
- Börja alltid med att läsa bruksanvisningen för enheten i fråga och ta del av informationen om avsedd användning, avsedd användare, patientpopulation, kontraindikationer, allmänna försiktighetsåtgärder och kompatibilitet. Särskilda enhetsbegränsningar eller -avvikelser kan gälla.

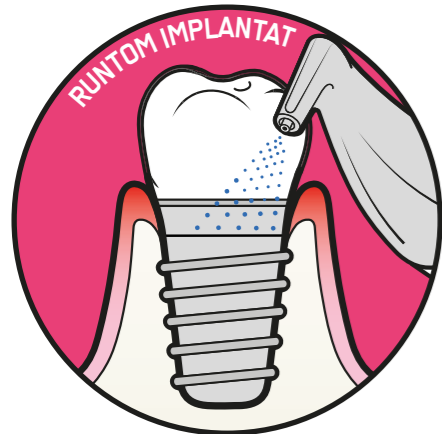
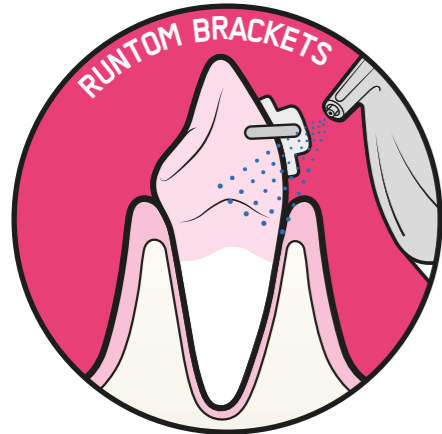
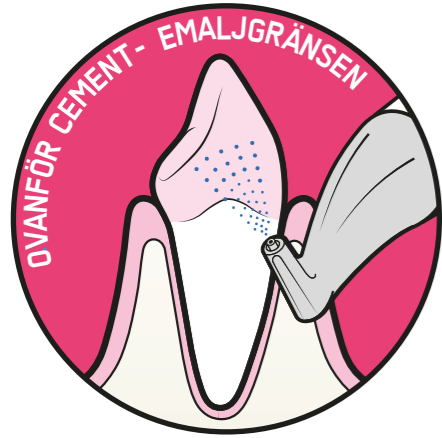
- |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ALLMÄN VARNING<br>OBLIGATORISK ÅTGÄRD<br>ANVÄND SKYDDSMASK<br>ANVÄND SKYDDSGLASÖGON<br>TVÄTTA HÄNDERNA<br>ANVÄND SKYDDSHANDSKAR<br>DRICK INTE KAFFE<br>RÖK INTE<br>DRICK INTE FÄRGADE DRICKER | ELEKTRONISK BRUKSANVISNING<br>LÄS BRUKSANVISNINGEN<br>EJ TILLÅTET/EJ KOMPATIBEL<br>TILLÅTET/KOMPATIBEL<br>REKOMMENDATIONER SOM RÖR TIDEN<br>VATTENFLÖDESNIVÅ<br>EFFEKTNIVÅ<br>TILLVERKARE<br>DEN MEDICINTEKNISKA PRODUKTENS CE-MÄRKNING OCH NUMMER PÅ DET BERÖRDA ANMÄLDA ORGANET |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# GBT-TILLÄMPNINGAR

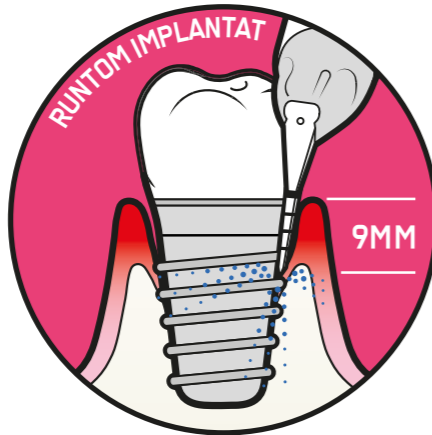


FÖREBYGGANDE VÅRD, UNDERHÅLL OCH BEHANDLING FÖR ATT TA BORT BIOFILM, FLÄCKAR OCH TANDSTEN FRÅN NATURLIGA TÄNDER, RESTAURERINGAR OCH IMPLANTAT.

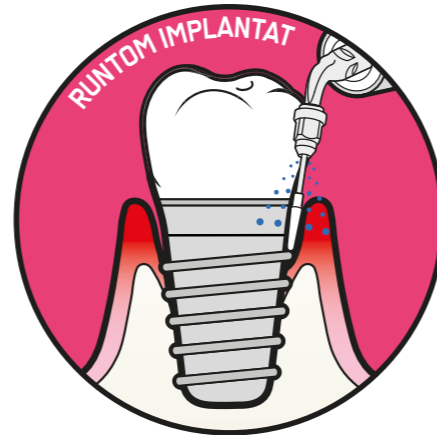
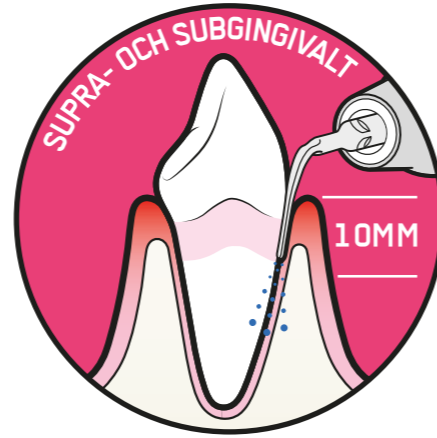
## ▶ AIRFLOW®



## ▶ PERIOFLOW®



## ▶ PIEZON®



**GBT ÄR EN "GAME CHANGER"**

- ▶ GBT KOMMER ATT GÖRA SKILLNAD,
- ▶ MINIMALINVASIV,
- ▶ SMÄRTFRI\*,
- ▶ VARSAM OCH SÄKER

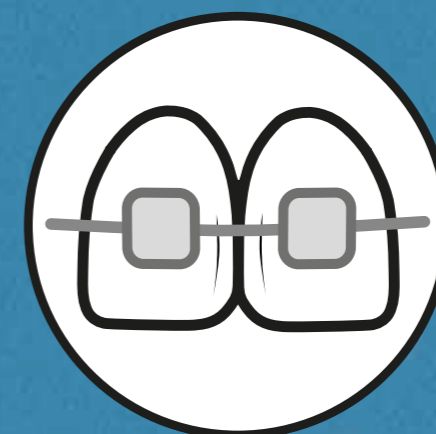


\*I hela detta dokument gäller NO PAIN (SMÄRTFRI) vid användning i enlighet med EMS anvisningar och/eller utbildningen från Swiss Dental Academy.

## ▶ GBT ARBETAR FÖR ALLA DENTALPRAKTISTER



ALLMÄN  
TANDVÅRD



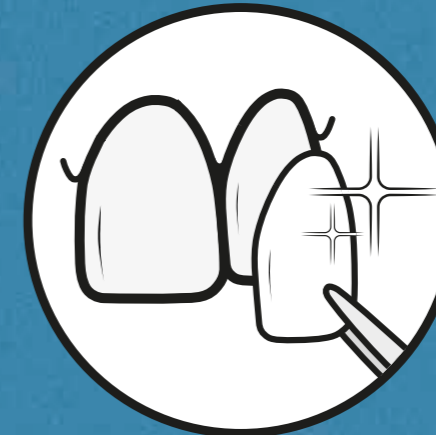
ORTODONTI



IMPLANTOLOGI



PEDODONTI



ESTETISK  
TANDVÅRD



PARODONTOLOGI



GERODONTI



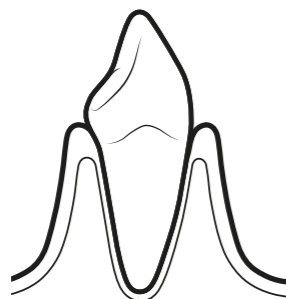
ENDODONTI



KÄKKIRURGI

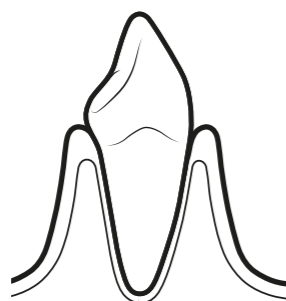
# RÄDDA TANDEN

## BEVARA FRISKA TÄNDER



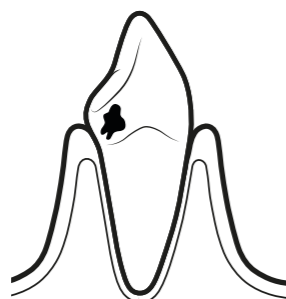
► GBT minimerar användningen av ström och handinstrument. AIRFLOW® är minimalt invasiv på alla typer av dentala vävnader: dentin, cementum, emalj och tandkött. Minimal nötning för maximal komfort: GBT gör det möjligt för patienten att njuta av naturliga tänder och implantat under mycket längre tid.

## FÖREBYGG KARIES



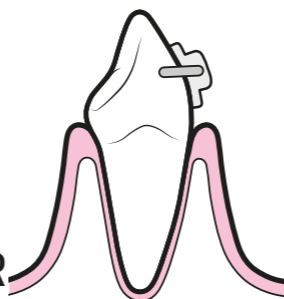
► Biofilm är inte alltid synlig för blotta ögat. Att avslöja biofilm hjälper till att ta bort allt. GBT förhindrar karies och tandköttsjukdom på barn och vuxna. Ingen biofilm = Inga karies.

## UPPTÄCK KARIES PÅ ETT TIDIGT STADIUM



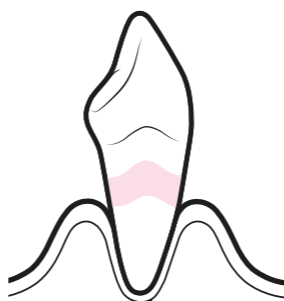
► Karies uppträder ofta i områden som inte nås av gummikoppar eller borstar, däribland interdental utrymmen, gropar och fissurer. AIRFLOW® rengör allt. En slutlig kontroll ger en noggrannare och mer precis upptäckt av karies på ett tidigt stadium på rena ytor. Dessutom får fluoren lättare kontakt med en ren tand.

## UNDERHÅLL ORTODONTIPATIENTER



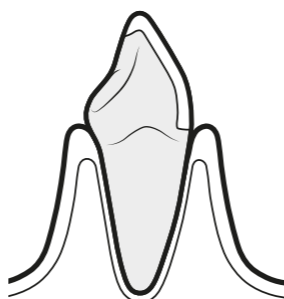
► Ortodontiska apparaturer ökar tillväxten av biofilm i områden som inte nås av daglig borstning och traditionell profylax. Biofilm leder till trådfriktion, gingivit och karies. AIRFLOW® med PLUS-pulver tar bort biofilm med fullständig åtkomst till kritiska områden, och är säkert och effektivt på tänder och brackets. Det förebygger karies och hyperplasi.

## BEHANDLA TANDKÖTTSS-RECESSIONER



► Ta bort synliggjord biofilm på dentin med AIRFLOW® PLUS-pulvret och upphör när färgen är borta. GBT är det protokoll som garanterar ett minimalinvasivt förfarande genom direkt visuell kontroll. AIRFLOW® PLUS-pulvret med uppvärmt vatten ger maximal komfort och minimal känslighet.

## BEVARA ESTETISKA RESTAURERINGAR

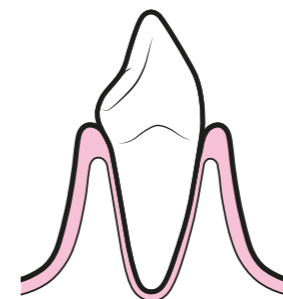


► Tandköttsrecession är ett kritiskt problem vid estetiska restaureringar. För att förebygga detta måste biofilmen tas bort regelbundet. GBT skyddar ditt leende genom att effektivt avlägsna biofilmen runt restaureringarnas kanter samtidigt som det är varsamt. GBT håller fläckar och missfärgningar borta.

# RÄDDA IMPLANTATET

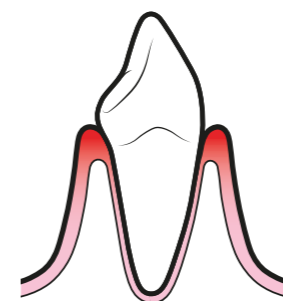


## BEVARA FRISKA MJUKDELAR



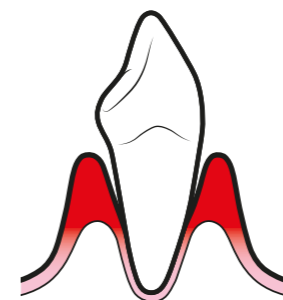
► GBT-steg 04 AIRFLOW® tar bort biofilm på ett minimalinvasivt sätt. AIRFLOW® PLUS-pulvret är bevisat varsamt mot tandkötet och andra mjukdelar, medan roterande instrument och handinstrument kan skada dem.

## BEHANDLA GINGIVIT



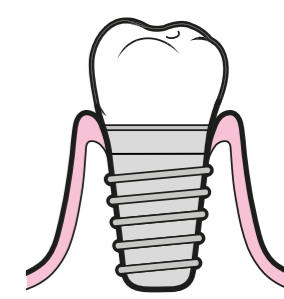
► AIRFLOW® PLUS-pulvret tar enkelt bort biofilm och tidig tandsten från tandkronornas ytor och sulcus på ett säkert sätt. PIEZON® PS NO PAIN-instrument tar bort kvarvarande tandsten på ett minimalinvasivt sätt.

## BEHANDLA PARODONTIT



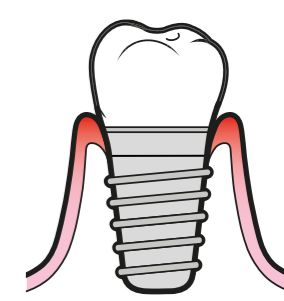
► PERIOFLOW® och PLUS-pulver bevarar cement i samband med parodontal underhållsbehandling. Det tar effektivt bort subgingival biofilm i kvarvarande djupa fickor. PIEZON® PS NO PAIN-instrument tar bort kvarvarande tandsten på ett minimalinvasivt sätt. En slutgiltig kontroll säkerställer att ingen tandsten återstår.

## SKYDDA IMPLANTAT



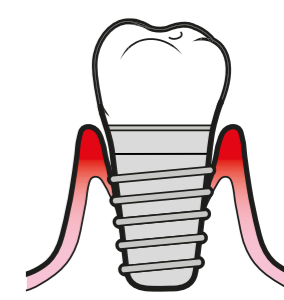
► GBT-stegen ger dig en minimalinvasiv metod för att skydda implantatytor. 04 AIRFLOW® och 05 PERIOFLOW® med PLUS-pulver är varsamma mot implantatytorna, medan metallinstrument kan repa dem.

## BEHANDLA MUKOSIT



► AIRFLOW® och PLUS-pulver kommer åt och rengör de allra minsta ojämnheter på implantatytor på ett säkert sätt, för en optimal borttagning av biofilm samtidigt som det är varsamt mot vävnaderna omkring implantatet. GBT är den senaste metoden för implantatunderhåll.

## BEHANDLA PERI-IMPLANTIT



► PERIOFLOW® med PLUS-pulver tar bort subgingival biofilm med oöverträffad begränsning av blödning runt implantatet. PIEZON® PI-instrumentet tar bort kvarvarande tandsten vid förankringen samtidigt som det bevarar implantatytan.

## 08 KOMMANDE UNDERSÖKNINGAR

EN FRISK PATIENT ÄR EN NÖJD PATIENT

- ▶ Boka kommande undersökningar med lämpliga intervall beroende på din bedömning av riskfaktorer
- ▶ Fråga din patient om han eller hon är nöjd med behandlingen

## 07 KONTROLL

FÅ DINA PATIENTER ATT LE

- ▶ Gör en avslutande kontroll för att upptäcka rester av biofilm
  - ▶ Försäkra dig om att all tandsten är borttagen
  - ▶ Ställ en korrekt diagnos av karies
  - ▶ Skydda med fluor

## 06 PIEZON®

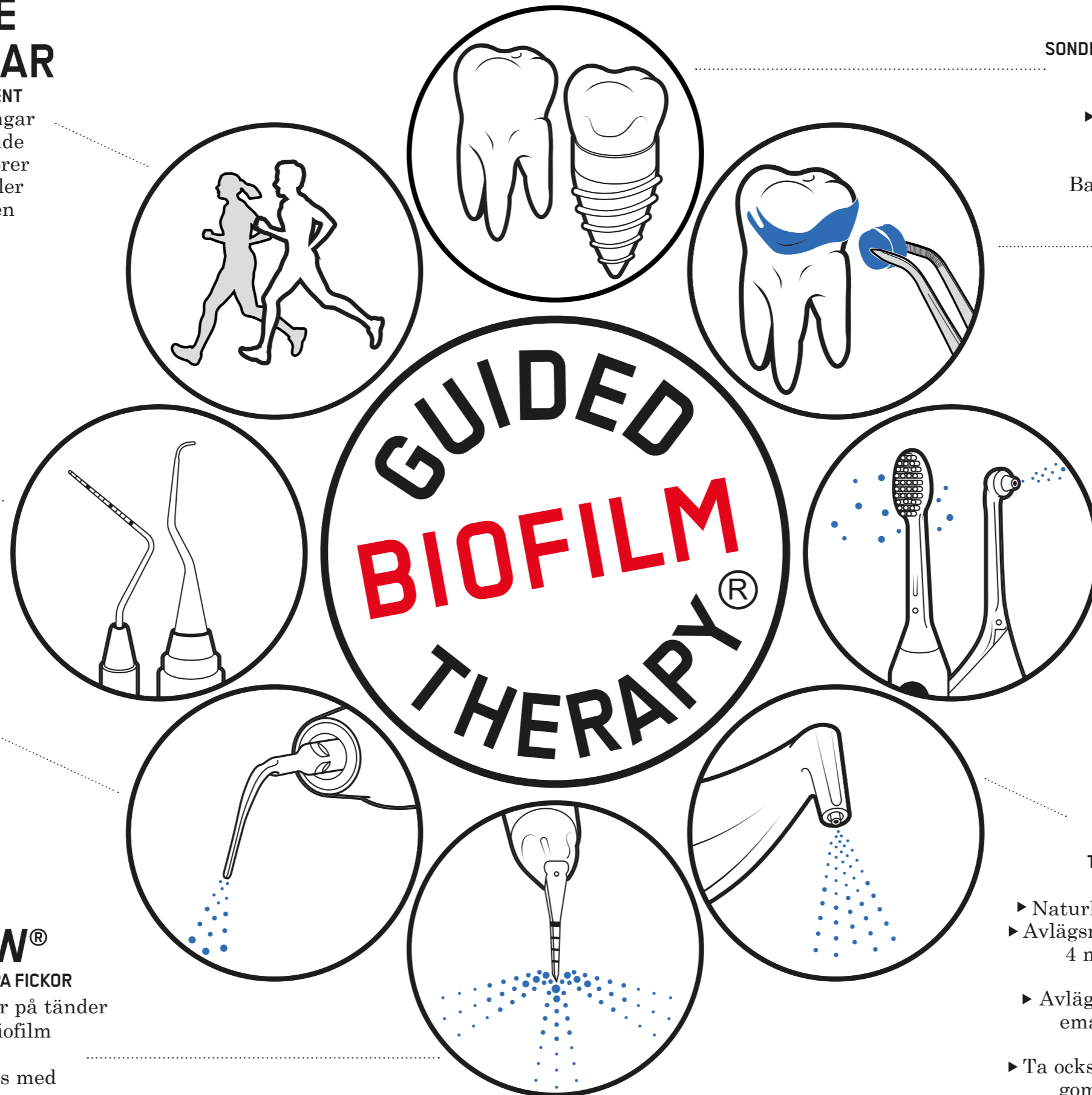
TA BORT ÅTERSTÅENDE TANDSTEN

- ▶ Använd den minimaskonsamma spetsen EMS PS supra- och subgingivalt till 10 mm djup
- ▶ Rengör fickor > 10 mm med handinstrument
- ▶ Använd spets EMS PI runt implantat och fyllningar

## 05 PERIOFLOW®

TA BORT BIOFILM I > 4 TILL 9 MM DJUPA FICKOR

- ▶ Använd AIRFLOW® PLUS pulver på tänder och implantat ta även bort biofilm mellan tänderna
- ▶ Använd PERIOFLOW® spets med djupmarkering



## 01 DIAGNOS

SONDERA OCH UNDERSÖK VARJE KLINISKT FALL

- ▶ Friska tänder, karies, gingivit, parodontit
- ▶ Frisk vävnad runt implantat, mukosit, periimplantit
- ▶ Börja med att skölja med BacterX® Pro munskölningsmedel

## 02 INFÄRGNING

SYNLIGGÖR BIOFILMEN

- ▶ Visa patienten den infärgade biofilmen
- ▶ Färgen underlättar borttagningen av biofilmen
- ▶ När biofilmen har tagits bort är det lättare att upptäcka tandstenen

## 03 MOTIVATION

ÖKA MEDVETENHET OCH UNDERVISA

- ▶ Fokus på förebyggande vård
- ▶ Lär dina patienter sköta om sin munhygien
  - ▶ Rekommendera Sonicare tandborstar och mellanrumsborstar eller Airfloss Ultra

## 04 AIRFLOW®

TA BORT BIOFILM, MISSFÄRGNINGAR OCH TIDIG TANDSTEN

- ▶ Naturliga tänder, fyllningar och implantat
- ▶ Avlägsna biofilm supra- och subgingivalt till 4 mm djup med AIRFLOW® PLUS 14 µm pulver
- ▶ Avlägsna kvarvarande missfärgningar på emaljen med AIRFLOW® CLASSIC Comfort pulver
- ▶ Ta också bort biofilm på tandkött, tunga och gom med AIRFLOW® PLUS pulvret

# 01 DIAGNOS

Anamnesen följd av undersökning av patienten är en möjlighet att:

- ▶ förmedla vikten av en kombination av professionell profylax och hemvård till patienten.
- ▶ kontrollera möjliga kontraindikationer som patienten kan uppvisa mot AIRFLOW®, PERIOFLOW® och PIEZON®.
- ▶ diagnostisera mjukdelarna och anpassa teknikerna för borttagning av biofilm från fall till fall.

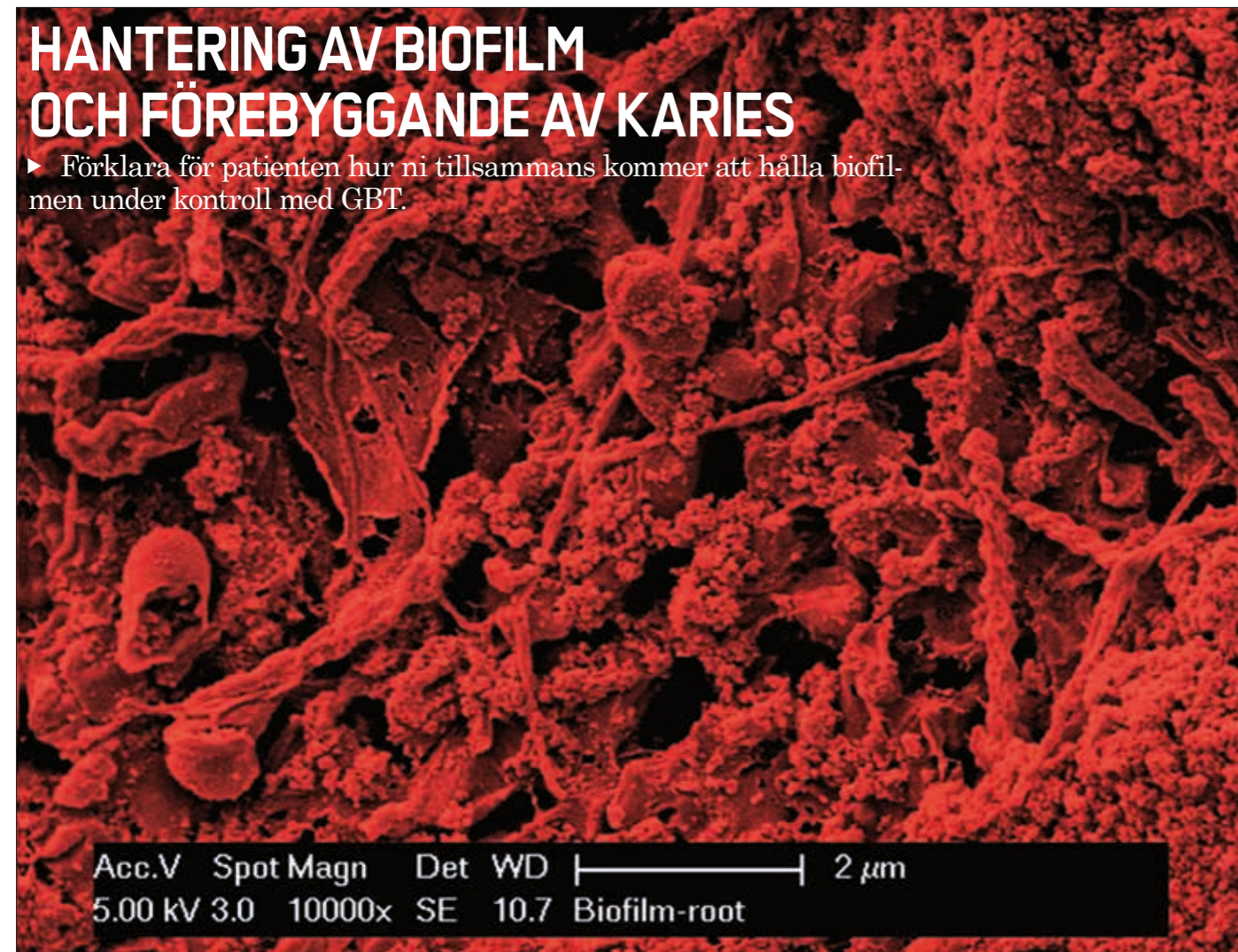
## ANAMNES

- ▶ På nästa sida visas en ”tabell för bedömning av risken för karies”.

Den här tabellen kan fyllas i tillsammans med patienten för att öka hans eller hennes medvetenhet om övergripande faktorer som förebygger karies.

- ▶ Den följer rekommendationerna i vitboken från World Dental Federation FDI om förebyggande och hantering av tandkaries\*.

\* Nigel Pitts, Domenick Zéro / 2016.



Biofilm förstörad x 10 000 – bild tagen av Swiss Federal Institute of Technology

# FÖREBYGGA KARIES



FAKTORER SOM FRÄMJAR KARIES	FAKTORER SOM SKYDDAR MOT KARIES
<p><b>ALLA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Sockerintag <span style="float:right">□□</span>  <input checked="" type="checkbox"/> ≥ 4  <input checked="" type="checkbox"/> ≥ 6</li> <li>▶ Aktiva vita fläckar lesion/kaviteter/fyllningar <span style="float:right">□□□</span>  <input checked="" type="checkbox"/> 1×  <input checked="" type="checkbox"/> 2×  <input checked="" type="checkbox"/> ≥ 3×</li> <li>▶ Läkemedel som påverkar munhälsan. <span style="float:right">□</span>                      Sockerinnehållande läkemedel, sirap osv.</li> </ul>	<p><b>ALLA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Munhygien med fluortandkräm <span style="float:right">□□</span>  <input checked="" type="checkbox"/> 1× per dag  <input checked="" type="checkbox"/> 2× per dag</li> <li>▶ Professionell profylax <span style="float:right">□□□</span>  <input checked="" type="checkbox"/> 1× per år  <input checked="" type="checkbox"/> 2× per år  <input checked="" type="checkbox"/> 3× per år</li> </ul>
<p><b>VUXNA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Salivavsöndringshastighet <span style="float:right">□□</span>  <input checked="" type="checkbox"/> Subjektiv muntorrhet  <input checked="" type="checkbox"/> Muntorrhet med nedsatt salivavsöndringshastighet</li> <li>▶ Blödning vid sondering <span style="float:right">□□</span>  <input checked="" type="checkbox"/> ≥ 10 %  <input checked="" type="checkbox"/> ≥ 50 %</li> <li>▶ Blottat tandhalsområde <span style="float:right">□□</span>  <input checked="" type="checkbox"/> ≥ 2  <input checked="" type="checkbox"/> ≥ 5</li> <li>▶ Ytterligare specialfaktorer <span style="float:right">□</span></li> </ul>	<p><b>VUXNA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Fluorsköljning/ tandkräm med hög fluorhalt <span style="float:right">□□</span>  <input checked="" type="checkbox"/> 1× per dag  <input checked="" type="checkbox"/> 2× per dag</li> <li>▶ Ytterligare specialåtgärder <span style="float:right">□□</span></li> </ul>
<p><b>BARN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Nyligen invandrad <span style="float:right">□</span>                      Barn vars familj har låg socioekonomisk status</li> <li>▶ Kraftig plackbelastning på tand <span style="float:right">□</span></li> <li>▶ Ytterligare åtgärder i hemmet <span style="float:right">□</span></li> <li>▶ &gt;6 år gamla: Ortodontiska apparaturer <span style="float:right">□</span></li> <li>▶ &lt;6 år gamla: Socker nattetid <span style="float:right">□</span>                      Användning av flaska innehållande naturligt eller tillsatt socker eller amning på begäran</li> </ul>	<p><b>BARN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ytterligare specialåtgärder <span style="float:right">□</span></li> </ul>
<p><b>SUMMA</b> □□□□□□□□□□□□□□</p>	<p>□□□□□□□□□□</p>
<p>▶ Åtgärder för att minska risken för karies: Rekommendera alltid när röda är fler än gröna.                      Tillhandahålls av prof. med. dent. Adrian Lussi</p>	

# DIAGNOSTIS

## ANPASSA EFTER SÄRSKILDA BEHOV:

⚠ Börja med att läsa igenom alla kontraindikationer i bruksanvisningen.

DE HUVUDSAKLIGA KONTRAIKATIONERNA SAMMANFATTAS NEDAN:



	AIRFLOW®	PERIOFLOW®	PIEZON®
Svåra eller instabila infektioner i de övre luftvägarna, kronisk bronkit/astma.	⊘	⊘	✓
Patienter som är gravida eller ammar.	✓	⊘	✓
Svår inflammation och/eller benvävsdöd.	✓	⊘	✓
Pacemaker, defibrillator eller någon annan implanterbar elektronisk enhet.	✓	✓	⊘



	AIR-FLOW PLUS	AIR-FLOW CLASSIC	FÖRSLAG
Patienter som ordinerats en saltfattig kost.	✓	⊘	Använd PLUS
Allergi mot smakämne.	✓	⊘	Använd PLUS eller Classic Neutral
Allergi mot erytritol-pulver eller klorhexidin.	⊘	✓	Använd PERIO
Allergi mot glycin-pulver (glykokoll). Använd inte PERIO-pulver.	✓	✓	Använd PLUS

⚠ För patienter som får bisfosfonatbehandling måste beslutet att använda AIRFLOW® och/eller PERIOFLOW® tas av tandläkaren/läkaren, beroende på patientens munhälsa.



# FÖRBEREDELSE

## FÖRBEREDELSE AV PATIENTEN:

BÖRJA MED ATT SKÖLJA MED BACTERX® PRO<sup>1</sup>-MUNSKÖLJVÄTSKA.

! För att skydda dig själv och patienten ska du börja med att skölja patientens mun med BacterX® Pro-munsköljvätska i 20 till 30 sekunder.



EMS BACTERX® PRO  
0,1 % KLOORHEXIDIN  
0,08 % FLUOR



ANVÄND SKYDDSGLASÖGON

⚠ Ögonskydd är obligatoriskt. Vi rekommenderar även att du tar bort patientens glasögon och linser. Läk- och kindresterskydd (till exempel OptraGate) rekommenderas för maximal patientkomfort och förbättrad tillgång till behandlingsfältet. Om det inte används ska patientens läppar bestyrkas med kakaosmör eller motsvarande.



Bild: Tillhandahållet av dent. Mathieu Deudon

## FÖRBEREDELSE AV TANDLÄKAREN:

SKYDDA DIG MED FÖLJANDE ÅTGÄRDER:



ANVÄND SKYDDSMASK



ANVÄND SKYDDSGLASÖGON



TVÄTTA HÄNDERNA



ANVÄND SKYDDSHANDSKAR

Beslutet att använda AIRFLOW® och/eller PERIOFLOW® på smittsamma patienter eller på patienter med risk för infektion måste tas av tandläkaren/läkaren på individuell basis enligt läkarens skyddsnivå, bedömning av patientrisk och landsspecifika bestämmelser.

⚠ De flesta tandvårdsförfaranden ger upphov till aerosoler som utgör en riskfaktor för att klinikern smittas. Säkerställ att du har effektivt vaccinationsskydd.

<sup>1</sup> Om tillgänglig i ditt land.

# DIAGNOSTIS



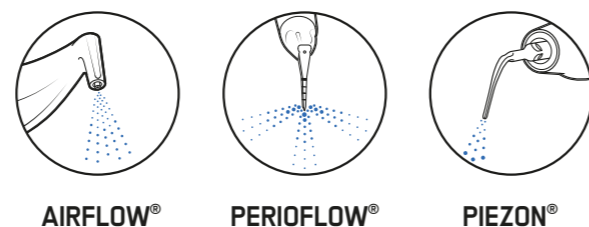
SONDERA OCH SCREENA I SAMTLIGA KLINISKA FALL.  
FRISKA TÄNDER, KARIES, GINGIVIT, PARODONTIT.  
SUNDA IMPLANTAT, MUKOSIT, PERIIMPLANTIT.

## INLEDANDE BEHANDLING

Under den inledande behandlingen är AIRFLOW® kanske inte det mest effektiva alternativet vid akut inflammation och allmän kraftig tandsten.

I sådana fall rekommenderar vi att PIEZON® PS- eller P-instrumentet används först.

### PÅ NATURLIGA TÄNDER

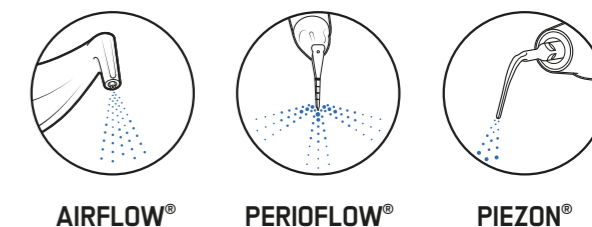


	AIRFLOW®	PERIOFLOW®	PIEZON®
<p><b>FRISKT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ FRISKT TANDKÖTT</li> <li>▶ INGEN BLÖDNING VID SONDERING</li> </ul>	✓	BEHÖVS INTE	✓ PS-SPETS VID TANDSTEN
<p><b>GINGIVIT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ GRUND FICKA</li> <li>▶ INGEN BENFÖRLUST</li> <li>▶ BLÖDNING VID SONDERING</li> </ul>	✓ 4 mm	BEHÖVS INTE	✓ PS-SPETS VID TANDSTEN
<p><b>PARODONTIT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ DJUP FICKA</li> <li>▶ BENFÖRLUST</li> <li>▶ BLÖDNING VID SONDERING</li> <li>▶ INGEN VARBILDNING</li> </ul>	✓ 4 mm	✓ 9 mm	✓ 10 mm PS-SPETS
<p><b>VARBILDNING</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ PARODONTIT</li> <li>▶ BENFÖRLUST</li> <li>▶ BLÖDNING VID SONDERING</li> <li>▶ VARBILDNING</li> </ul>	✓ ENDAST SUPRA	⊘	✓ 10 mm PS-SPETS

## SONDERING OCH SCREENING

⚠ Subgingival användning av AIRFLOW® och PERIOFLOW® kräver att mjukvävnaden är i gott skick och att det inte förekommer något var.

### PÅ IMPLANTAT



	AIRFLOW®	PERIOFLOW®	PIEZON®
<p><b>FRISKT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ INGEN BENFÖRLUST</li> <li>▶ FRISKT TANDKÖTT</li> <li>▶ INGEN BLÖDNING VID SONDERING</li> <li>▶ INGEN VARBILDNING</li> </ul>	✓ 4 mm	✓ 9 mm	✓ PI-SPETS VID TANDSTEN
<p><b>MUKOSIT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ INGEN BENFÖRLUST</li> <li>▶ BLÖDNING VID SONDERING</li> <li>▶ INGEN VARBILDNING</li> </ul>	✓ 4 mm	✓ 9 mm	✓ PI-SPETS VID TANDSTEN
<p><b>PERIIMPLANTIT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ BENFÖRLUST</li> <li>▶ BLÖDNING VID SONDERING</li> <li>▶ INGEN VARBILDNING</li> </ul>	✓ 4 mm	✓ 9 mm	✓ PI-SPETS VID TANDSTEN
<p><b>VARBILDNING PERIIMPLANTIT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ BENFÖRLUST</li> <li>▶ BLÖDNING VID SONDERING</li> <li>▶ VARBILDNING</li> </ul>	✓ ENDAST SUPRA	⊘	✓ PI-SPETS VID TANDSTEN



# 02 INFÄRGNING

- Appliceringen av medlet för synliggörande ska göras supragingivalt och runt implantat, restaureringar och ortodontiska apparaturer.
- Synliggörandet av biofilm är ett mycket viktigt steg i GBT-protokollet.

## VARFÖR SYNLIGGÖRA BIOFILMEN?

Vid GBT vill man ta bort 100 % av biofilmen.

Om du gör biofilmen synlig blir borttagningen mycket snabbare och effektivare.

Det som syns är det du ska ta bort.

Dessutom ökar patientens motivation att följa anvisningarna om munhygien (OHI, Oral Hygiene Instructions).

Färgborttagning = biofilmborttagning.



GÖR BIOFILMEN SYNLIG. FÄRGEN VÄGLEDER BORTTAGNINGEN AV BIOFILM. NÄR BIOFILMEN HAR TAGITS BORT ÄR DET LÄTTARE ATT UPPTÄCKA TANDSTENEN.



## VIKTIGA FAKTA

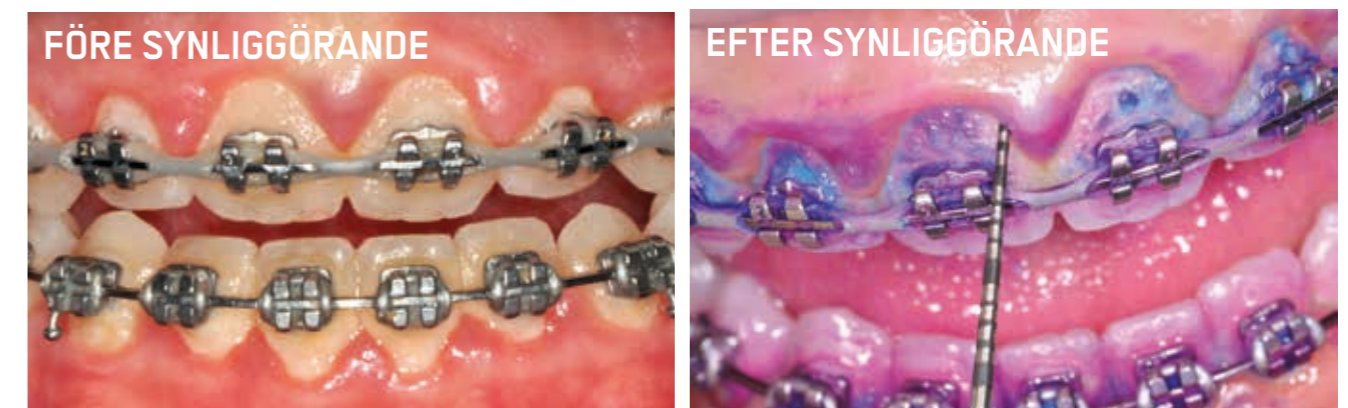
Den tyska oberoende konsumentgruppen "Stiftung Warentest" (test 7, 2105) har offentliggjort att endast 50 % av den interdentala biofilmen tas bort vid traditionell professionell tandrengöring.



Biofilm är knappt synlig för blotta ögat. Synliggörandet (se ovan) gör att man ser mängder av biofilm.

## ORTODONTI

- Biofilmen är nu synlig såväl på tanden som på brackets.
- Det här är en avgörande fördel för patientens motivation och för att kunna ta bort all biofilm med AIRFLOW®.



# 03 MOTIVATION

## ÖKA MEDVETENHETEN OCH UTBILDA



- ▶ **BETONA FÖREBYGGANDE VÅRD**
- ▶ **GE PATIENTERNA ANVISNINGAR OM MUNHYGIEN**
- ▶ **REKOMMENDERA PHILIPS SONICARE OCH MELLANRUMSBORSTAR**

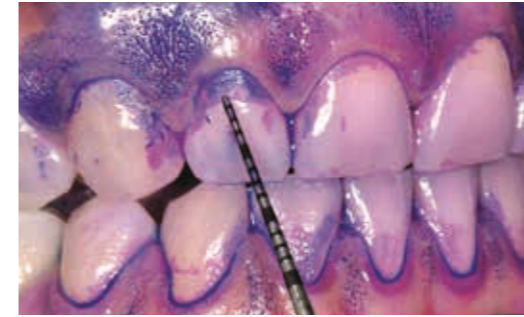


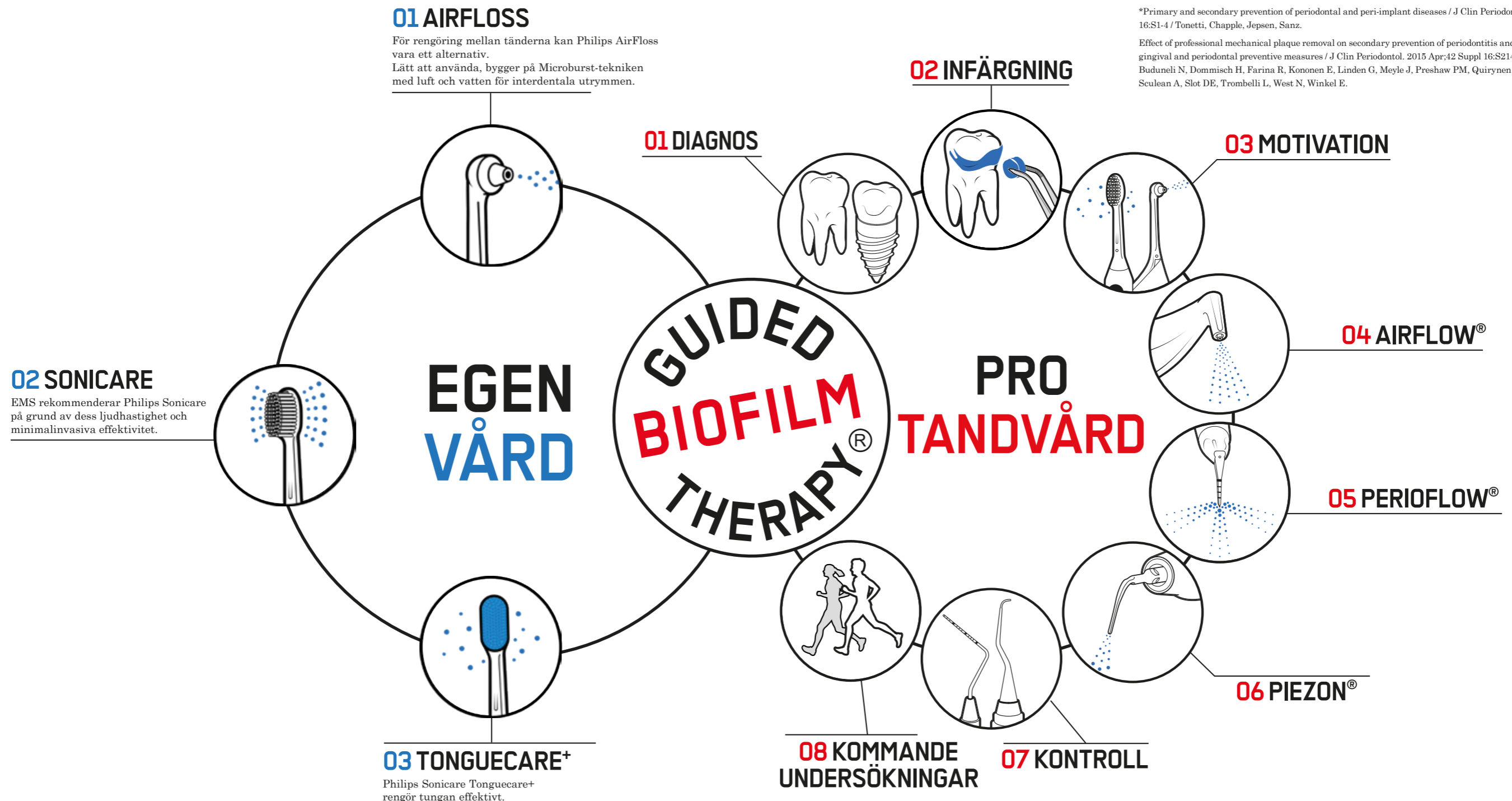
Bild: Tillhandahållet av prof. Magda Mensi

▶ Visa patienten den synliggjorda biofilmen för att ge honom eller henne anvisningarna om munhygien (OHI, Oral Hygiene Instructions). Den synliggjorda biofilmen motiverar patienten att förbättra sin borstteknik.

▶ Konsensus från Europeiska federationen för parodontologi (EFP\*, European Federation of Periodontology):  
Kombinerad hemvård och professionell vård är ett måste för att bevara naturliga tänder och implantat. EMS och Philips har bringat sina koncept i samklang för att optimera munhälsövården.

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

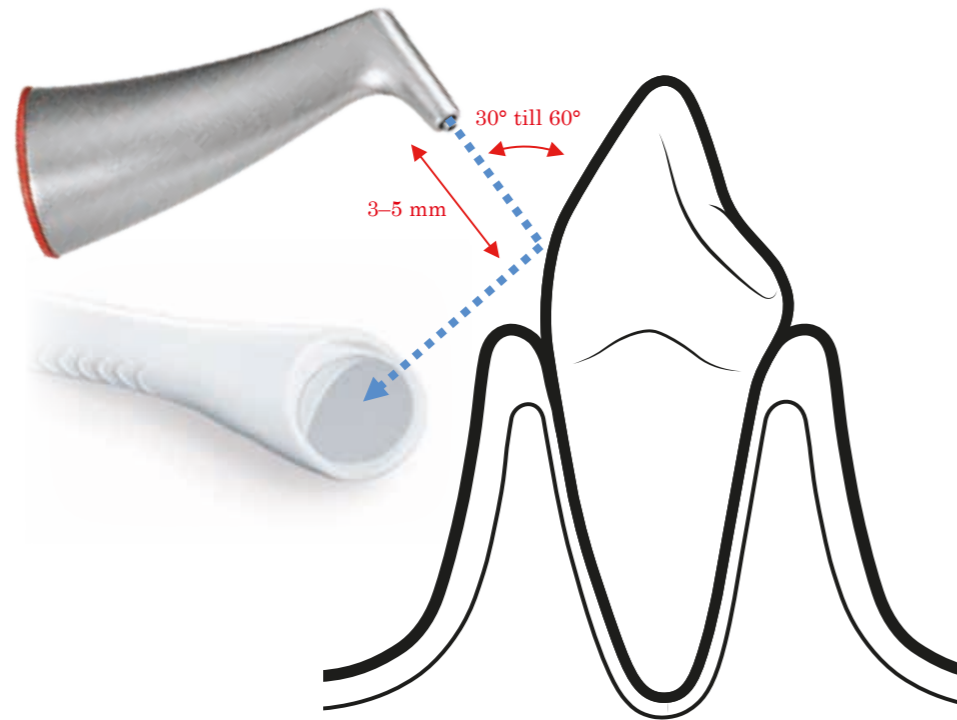
Effect of professional mechanical plaque removal on secondary prevention of periodontitis and the complications of gingival and periodontal preventive measures / J Clin Periodontol. 2015 Apr;42 Suppl 16:S214-20 / Sanz, Bäumer A, Buduneli N, Dommisch H, Farina R, Kononen E, Linden G, Meyle J, Preshaw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



# 04 AIRFLOW®

## REKOMMENDERAD POSITION OCH RÖRELSE

! Använd höghastighetssugkanyl. Vi rekommenderar ClasenUNO



- ▶ Använd inte handstycket vinkelrätt mot tandytan.
- ▶ Håll ett avstånd på 3 till 5 mm.
- ▶ Rikta strålens stänk mot kanylen.
- ▶ Använd en kontinuerlig rörelse

### INGEN MER FÄRG = INGEN MER BIOFILM

- ☑ Avbryt AIRFLOW® när det synliggörande medlets färg är borta.  
Minimera exponeringstiden på dentin.  
**MINIMAL SLIPNING = EMS-PULVER + MINIMAL TID.**

### HELA MUNNEN MED AIRFLOW® PLUS-PULVER.

- ⚠ Det är även säkert att applicera AIRFLOW® PLUS-pulver på tandkött, tunga och gom.  
AIRFLOW®-utloppet får inte riktas mot spottkörtelgångarnas öppningar eftersom det kan orsaka tillfällig smärta och rodnad.



Bilder: Tillhandahållet av prof. Magda Mensi

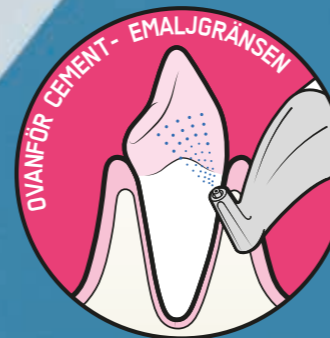
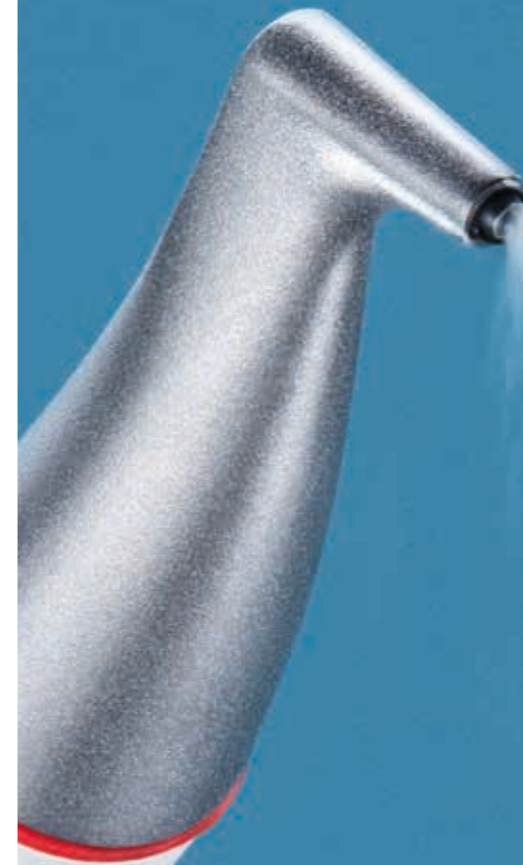
AIRFLOW® TAR BORT BIOFILM,  
FLÄCKAR OCH TIDIG TANDSTEN  
RENGÖR OCH POLERAR I ETT OCH SAMMA FÖRFARANDE



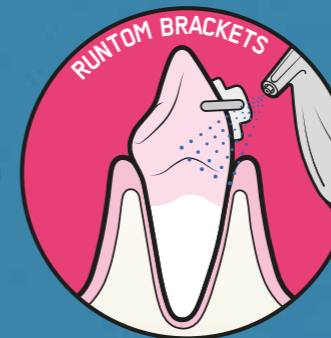
## INSTÄLLNINGAR



ENDAST VID HÅRDA FLÄCKAR PÅ  
EMALJ:  
ANVÄNDNING AV CLASSIC  
COMFORT-PULVRET PÅ EMALJ  
SKA ALLTID FÖLJAS AV EN KORT  
APPLICERING AV PLUS



30 TILL 100 %  
100 % \*



30 TILL 60 %  
100 % \*



30 TILL 60 %  
100 % \*



30 TILL 60 %  
100 % \*

\*Justera vatteninställningen upp till 100% för varmare behandling.

# MINIMAL SLIPNING

► EMS-pulvren är mycket mindre slipande än traditionella mekaniska debrideringstekniker, såsom gummikoppar och handdeputation. Därför rekommenderar vi AIRFLOW® och PERIOFLOW® först och sedan PIEZON®. GBT: Den minimalinvasiva metoden för professionell mekanisk plackborttagning (PMPR, Professional Mechanical Plaque Removal).

► Med GBT-steget för synliggörande blir färgningen ytterligare ett sätt att minimera AIRFLOW®-slipning: ingen mer färg, ingen mer biofilm, så AIRFLOW®:s uppdrag fullgörs med största möjliga respekt för tandvävnaderna.

⚠ EMS-enheterna har utformats och testats för exklusiv användning av EMS Prophylaxis-pulver.

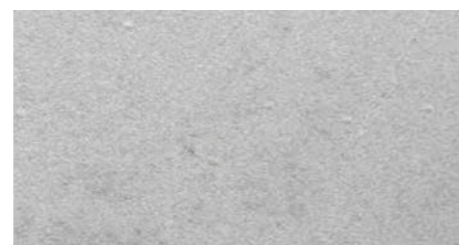
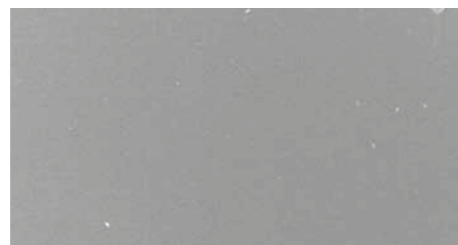
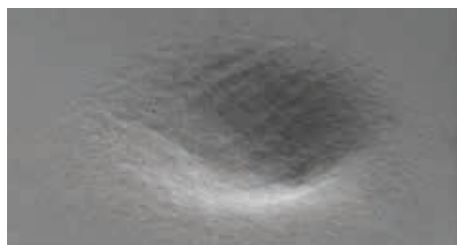
! Använd endast EMS-pulver.



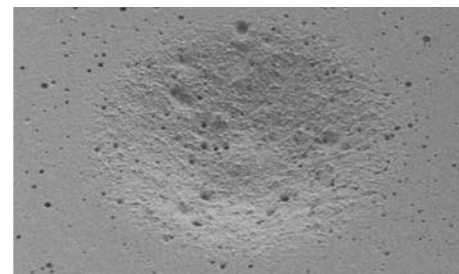
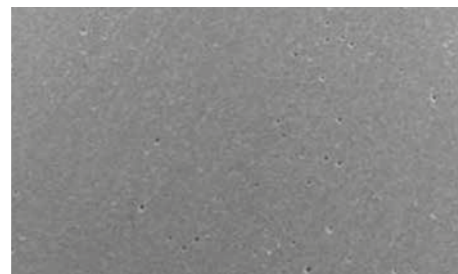
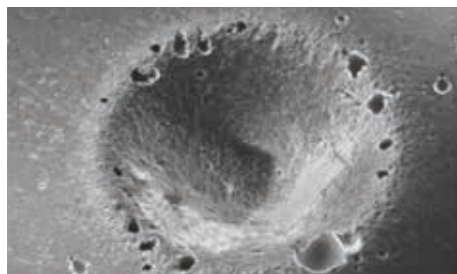
OSSPRAY  
CALCIUM SODIUM  
PHOSPHOSILICATE<sup>→1</sup>

EMS PLUS PULVER  
ERYTHRITOL<sup>→2</sup>

EMS  
NATRIUMBIKARBONAT<sup>→3</sup>



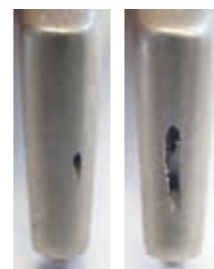
RESULTAT AV 5 SEK LUFTPOLERING PÅ EMALJ



RESULTAT AV 5 SEK LUFTPOLERING PÅ GLASJONOMER

1. Barnes CM, et al. J Clin Dent 2014;25:76-87. → 2. För AIRFLOW® PLUS Powder har komplementära tester lämnats till J Clin Dent (Barnes CM, et al.). → 3. Barnes CM, et al. J Clin Dent 2014;25:76-87. In the study by Barnes, J Clin Dent 2014, the EMS sodium bicarbonate had a particle size of 65 µm. New Powder AIRFLOW® CLASSIC Comfort has 40 µm particle size, for more smoothness and patient comfort.

⚠ Observera att det förekommer så kallade "EMS-kompatibla" pulver på marknaden som skadar såväl patientens tand som maskinen. Se de två fallen med skadat munstycke på grund av de här pulvrens slipande egenskaper.



# EMS-PULVERGUIDEN



► EMS är det enda företag som har sin egen pulvertillverkning, med två kemilaboratorier i Tyskland och Schweiz. Med över 30 års forskning, kliniska prövningar, vetenskapliga studier och hundratals miljoner behandlade patienter rekommenderar EMS följande två pulver för 100 % av de kliniska fallen.

## REKOMMENDERAS



## ANDRA EMS-PULVER

Namn	PLUS	CLASSIC COMFORT	CLASSIC 65 µm	SOFT	PERIO
Ref	DV-082	DV-048/*	DV-048/ LEM/65	DV-071	DV-070
Smak	NEUTRAL	CITRON/LEM MINT/MIN KÖRSBÄR/CHE NEUTRAL/NEU	CITRON	NEUTRAL	NEUTRAL
Sammansättning	ERYTRITOL	NATRIUM- BIKARBONAT	NATRIUM- BIKARBONAT	GLYCIN	GLYCIN
Partikelstorlek	~14 µm	~40 µm	~65 µm	~65 µm	~25 µm
pH	-7	-8,1	-8,1	-6	-6
Tand	Fläckar och tidig tandsten	✓	✓	✓	✗
	Emalj	✓	✓	✓	✓
	Vita fläckar i emalj	✓	✗	✗	✗
Tandkött	Dentin	✓	✗	✗	✓
	Tandkött	✓	✗	✗	✓
Tunga och gom	Tunga och gom	✓	✗	✗	✓
	Restaurering	Hybridkomposit	✓	✗	✓
Implantat	Glasjonomer	✓	✗	✗	✓
	Implantat och mukosit	✓	✗	✗	✗
Ortodonti	Brackets och apparaturer	✓	✗	✗	✓

⚠ Rikta inte pulverstrålen med AIRFLOW® CLASSIC Comfort-pulver mot vita fläckar och fyllningar, kronor eller bryggor eftersom de då kan skadas. Vi rekommenderar att du använder AIRFLOW® PLUS-pulvret istället för AIRFLOW® PERIO- och AIRFLOW® SOFT-glycinpulver för högre effektivitet, maximal komfort och minimal slipning. AIRFLOW® PLUS-pulver med låg slipverkan maximerar dessutom enhetens livslängd.

AIRFLOW® TAR INTE BARA BORT BIOFILM,  
UTAN ÄVEN PLACK, FLÄCKAR OCH TIDIG TANDSTEN.



AIRFLOW® PLUS-pulvret har en anmärkningsvärd förmåga att på ett säkert sätt nå sulcusområdet och de interdental utrymmena samt gropar och fissurer.

► Endast en del av tandstenen kan tas bort utöver biofilm och missfärgningar. I vissa studier används termen ”tidig tandsten” för att beskriva mindre motståndskraftiga, delvis mineraliserade beläggningar.



# “SÅ JÄMNA”

Lucie Lebreton, 13 år, efter sin första GBT-behandling med AIRFLOW® PLUS-pulver om hur jämna tändernas ytor blev.

## AIRFLOW®: PERFEKT FÖR SENSITIVA OMRÅDEN



### RENGÖRING AV SULCUS

⚠ Håll ett avstånd på minst 3 mm vid rengöring av sulcusområdet med AIRFLOW® PLUS-pulver.

På så sätt öppnas sulcus upp på ett säkert sätt, medan den epiteliala infästningen bevaras.



### ESTETISK TANDVÅRD

► AIRFLOW® PLUS-pulvret är indicerat för att minimera recessioner vid estetisk tandvård: täckproteser och onlay-restaureringar.

► Det är minimalinvasivt och tar effektivt bort biofilm.



### AIRFLOW® PÅ DENTIN

► AIRFLOW® PLUS-pulvret är det minimalinvasiva sättet att ta bort biofilm på dentin.

► Steget för synliggörande är obligatoriskt för att säkerställa fullständig borttagning med minimal exponeringstid.



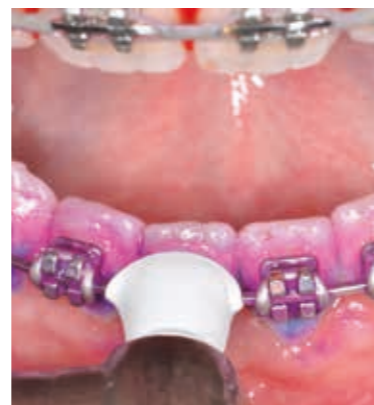
## VIKTEN AV SYNLIGGÖRANDE

- ▶ Det synliggörande medlet vägleder borttagningen av biofilm.
- ▶ Ingen mer färg, ingen mer biofilm.
- ▶ Steget för synliggörande gör borttagningen av biofilm med AIRFLOW® effektivare och snabbare.



## ANGELÄGET ATT INFÖRA AIRFLOW®

- ▶ Ortodontiska apparaturer ökar tillväxten av biofilm i kritiska områden som inte nås av daglig borstning och traditionella profylaxtekniker.
- ▶ Risken för tandköttsjukdom, demineralisering av tänder och karies är kraftigt förhöjd.
- ▶ Dessutom ger biofilm upphov till friktion mot trådarna, som kan medföra upp till 50 % förlust av bracketkraften.
- ▶ Depurationstekniken på apparaturen kan repa och försvaga bindningen.
- ▶ Det är angeläget att införa AIRFLOW®.



Gummikoppar är inte lämpade för ortodonti.

## AIRFLOW® PLUS-PULVERLÖSNING

- ▶ AIRFLOW® PLUS är den enda lösningen för underhåll av ortodontisk apparatur.
- ▶ Fullständig åtkomst till tand, tandkött och apparaturytor.
- ▶ Trådarna behöver inte tas bort.
- ▶ AIRFLOW® PLUS-pulvret är säkert och bekvämt runt sulcus.
- ▶ Apparaturens yta genomgår ingen förändring.



EFTER SYNLIGGÖRANDE



EFTER AIRFLOW®



Bilder: Tillhandahållet av dent. Katrin Wolff

## ÄR BLÖDNING NORMALT?



- ▶ Ja. Vid gingivit kommer blödning att förekomma under AIRFLOW®-behandling.

## INGEN MER SMÄRTA = FÖLJSAMHET TILL BEHANDLINGEN



► Vid behandling av barn är optimal komfort av stor vikt för deras framtida följsamhet till återbesök.

► Genomför hela behandlingen med AIRFLOW® PLUS i den mån det är möjligt och betrakta depuration som sistahandsalternativet.



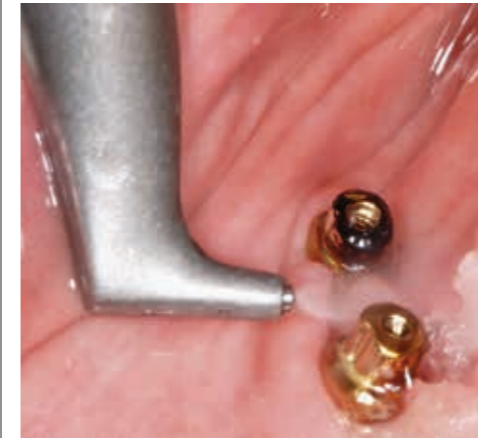
**AIRFLOW® ÄR COOLT!**  
**SUPERCOOLT!**

Morris Meyer, 9 år.

## AIRFLOW® OCH MUKOSIT

► En av de stora utmaningarna inom implantologi är att förebygga och behandla mukositis och periimplantit. Detta uppnås genom en kombination av specifika hemvårdsåtgärder och regelbunden professionell biofilmsborttagning.

► Det är alltid att föredra att montera loss kronan före rengöring. Många implantat har emellertid installerats utan hänsyn till möjligheten att rengöra dem regelbundet.



Rengöring av implantat



Rengöring av förankring  
ex situ

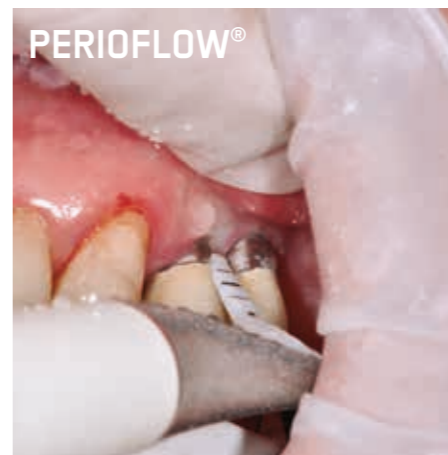
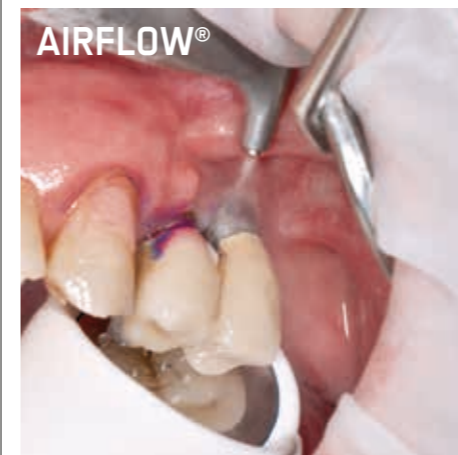


Om det inte är möjligt  
att montera loss

## AIRFLOW® I SEKVENSEN FÖR RENGÖRING AV IMPLANTAT

► AIRFLOW® är det första rengöringsförfarande som rekommenderas runt implantatslemhinnan. Det är bekvämt, minimalinvasivt och lämpligt för mjukdelar, implantat, förankringar och alla typer av fasader, utan risk för repor.

► Om slemhinnan är djupare än 4 mm behövs PERIOFLOW®. Om PERIOFLOW® inte är tillämpligt eller vid kvarvarande tandsten rekommenderas PIEZON® med PI-instrument.



# 05 PERIOFLOW®

## SÄKERSTÄLL ATT VÄVNADERNA ÄR I GOTT SKICK

⚠ Använd inte PERIOFLOW®:

- ▶ Omedelbart efter subgingival behandling.
- ▶ Vid förekomst av ymnig blödning eller varbildning.
- ▶ I fickor som är djupare än mukogingivalgränsen.
- ▶ På en tand intill ett oläkt ställe eller ställe där man nyligen dragit ut en tand.
- ▶ På en tand med tecken på tandfraktur (endo-parodontala lesioner).

## INGEN BEDÖVNING

Ingen bedövning behövs.

## VARSAMT INFÖRANDE

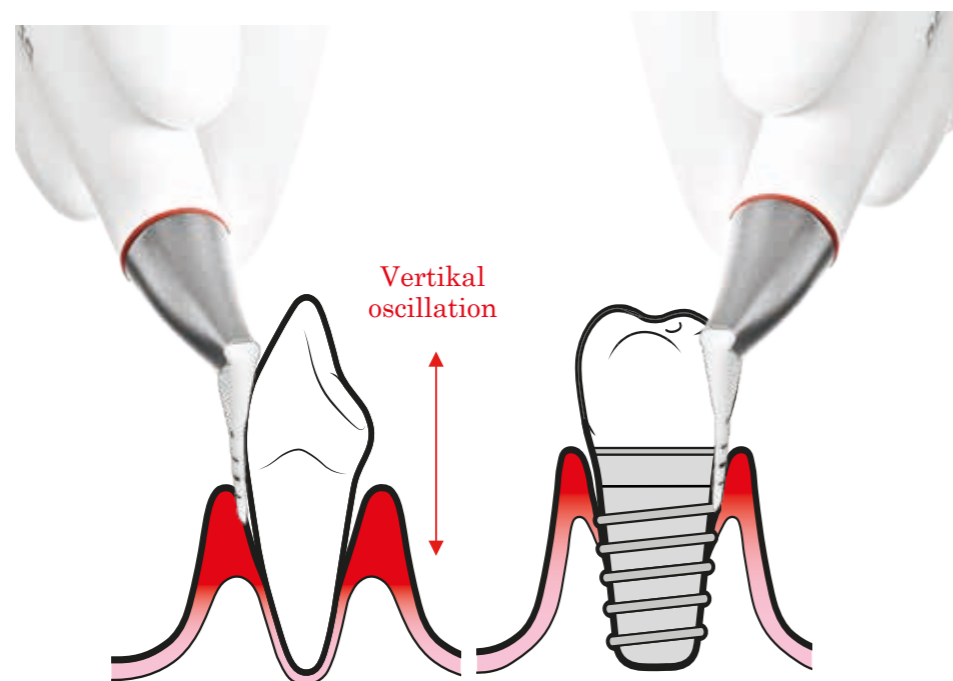
För in munstycket i fickan utan ansträngning. Om det inte går att föra in munstycket tillräckligt långt – ta inte i med kraft. Använd PIEZON®.

## REKOMMENDERAD POSITION OCH RÖRELSE

⌚ Använd i högst 5 sekunder per gång.

Utför kontinuerliga vertikala oscillationer längs fickan.

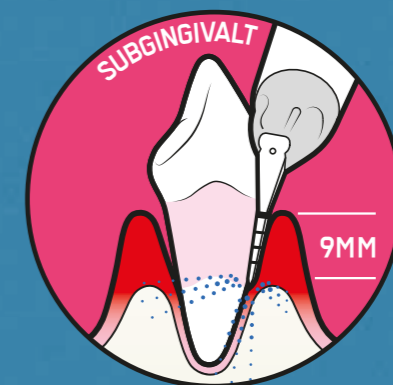
Byt munstycke efter högst 20 ställen.



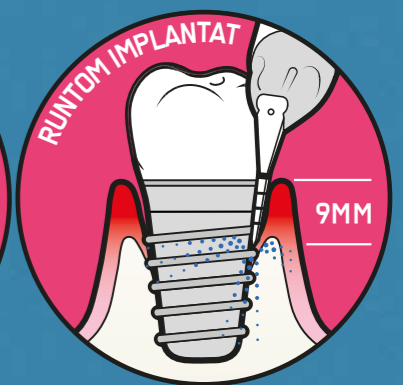
# TA BORT BIOFILM I > 4 MM TILL 9 MM FICKOR



## INSTÄLLNINGAR



50 TILL 100 %  
100 % \*



50 TILL 100 %  
100 % \*

⚠ \*Säkerställ 100 % vattensprej för att förhindra lesioner.



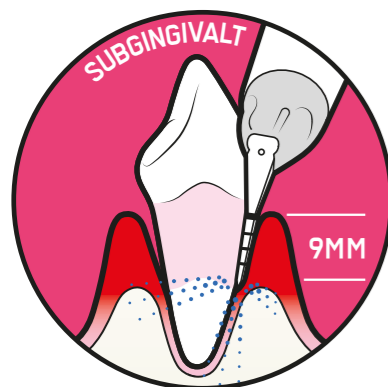
## PERIOFLOW®-MUNSTYCKE



PERIOFLOW®-munstycken är böjliga och anpassar sig efter fickans naturliga kurvor.

## PERIOFLOW®-TILLÄMPNINGAR

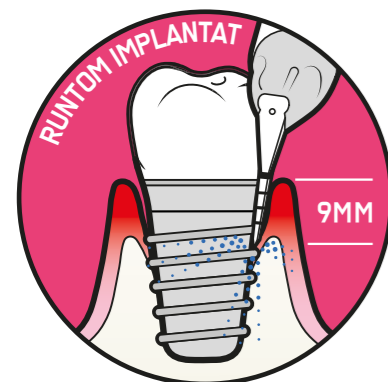
SUBGINGIVAL FICKA



ROTFURKATION



IMPLANTAT



IMPLANTATBRYGGA



## VAD ÄR EMFYSEM?

► Subkutant emfysem uppstår till följd av onormalt intrång eller onormal förekomst av luft eller gas i vävnad eller vävnadsutrymmen. Det är erkänt och dokumenterat som en komplikation av alla tandprocedurer där tryckluft har använts. Snabb diagnos och hantering av subkutant emfysem är viktigt för att underlätta återhämtningen.

### BEGRÄNSA RISKEN

⚠ Följ alltid kontraindikationer, rekommendationer och detaljerade anvisningar.

### KLINISKA TECKEN

Slemhinna som knastrar när man trycker på den (subkutan krepitation).  
Smärta och obehag som ofta åtföljs av svullnad i ansikte eller hals.

### VID EMFYSEM

☑ Håll dig lugn. Du behöver inte gripas av panik. Symtomen försvinner vanligtvis av sig själva.

Observera patienten i 30 minuter. Förklara för patienten att ”symtomen kommer att försvinna inom 24 till 48 timmar och som en försiktighetsåtgärd kommer vi att ge dig profylaktisk antibiotikabehandling”.

Kommunicera positivt med patienten om han eller hon upplever obehag. Följ upp tills symtomen ger med sig. Kontakta läkare.

Se nedanstående tre exempel på antibiotika som rekommenderas av kliniker.

### VAN WINKELHOFF-COCKTAIL.

Kombination av amoxicillin 500 mg och metronidazol 400 mg.  
Tas 3 gånger om dagen under 7 dagar.

### AUGMENTIN (AMOXICILLIN-KLAVULANSYRA) 375 MG-TABLETTER.

En tablett innehåller 250 mg amoxicillintrihydrat och 125 mg klavulansyra.  
Tas 4 gånger om dagen under 10 dagar.

### DALACIN 300 MG-TABLETTER.

En tablett innehåller 300 mg klindamycinhydroklorid.  
Ta 3–4 tabletter per dag under 5 dagar.

Om tandvårdspersonalen inte får förskriva antibiotika ska patienten remitteras till en läkare eller ett sjukhus för att få den rekommenderade medicinen.

# 06 PIEZON®



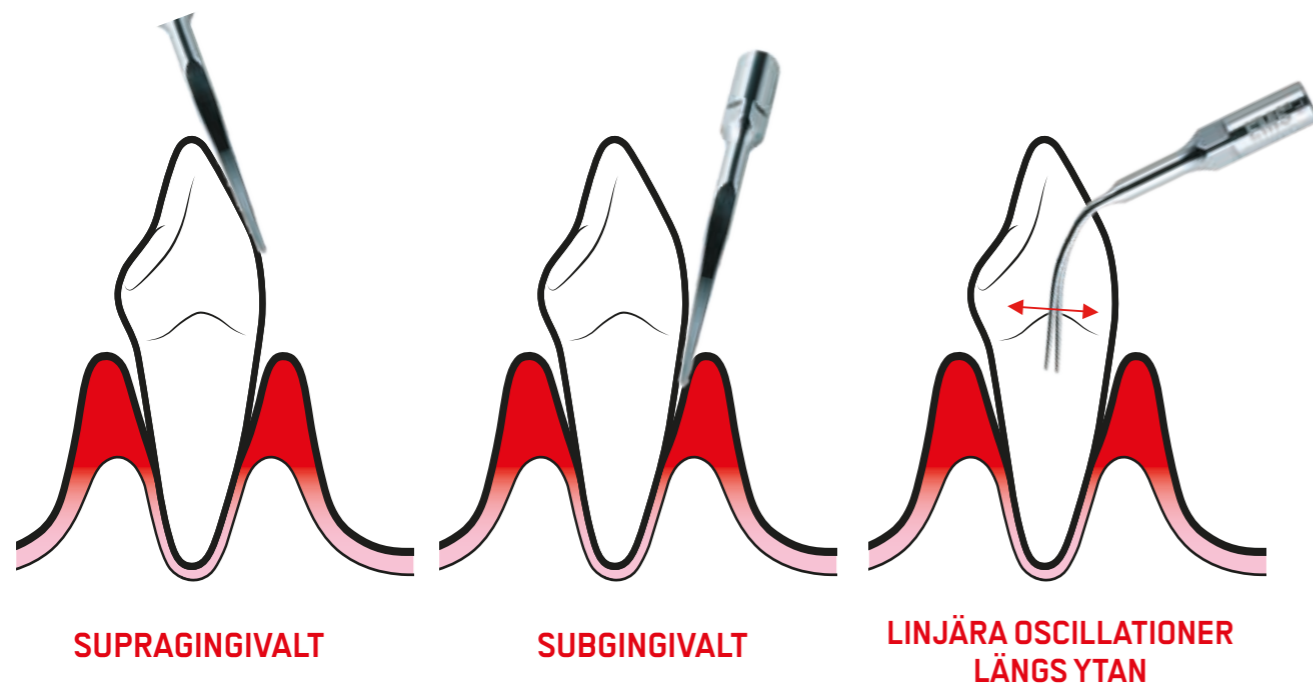
Bilder: Tillhandahållet av prof. Magda Mensi

- Efter användning av AIRFLOW® ska kvarvarande supra- och subgingival tandsten tas bort med PIEZON® NO PAIN\* PS-instrumentet.
- Linjär rörelse hos PS-instrumentet = inga skador på tandytor eller mjukdelar. Minimalinvasivt för rotcement. Dynamisk effektinställning.
- EMS PS-instrumentet (Perio Slim) har den bästa interproximala och subgingivala åtkomsten\*\*.

\*I hela detta dokument gäller NO PAIN (Ingen smärta) vid användning i enlighet med EMS anvisningar och/eller utbildningen från Swiss Dental Academy.

\*\*CRA, Clinical Research Associates, USA, Newsletter 1998.

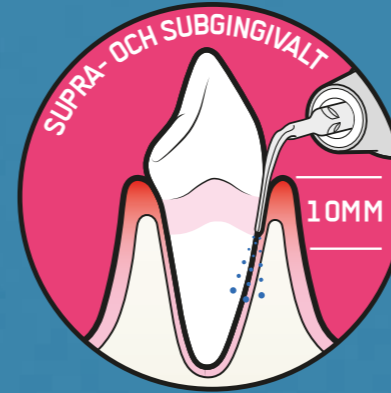
## SUPRA- OCH SUBGINGIVALT



## PS-INSTRUMENT FÖR 95% AV ALLA FALL



## PS-INSTRUMENTETS INSTÄLLNINGAR



30 TILL 100 %



70 TILL 100 %



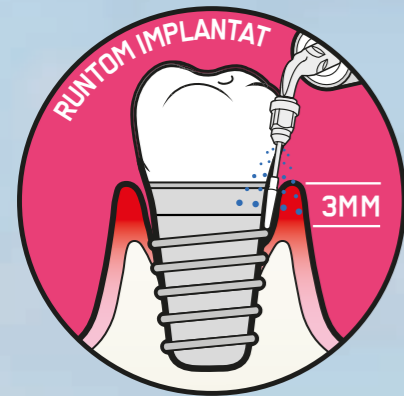
”JAG INSÅG INTE  
ATT JAG FICK  
BEHANDLING MED PIEZON®”

A. Tarasconi efter sin första GBT-behandling med PIEZON® NO PAIN PS-instrumentet.

# PI-INSTRUMENT

## EMS PI-INSTRUMENTET TAR BORT BIOFILM RUNT IMPLANTATFÖRANKRINGAR OCH RESTAURERINGAR.

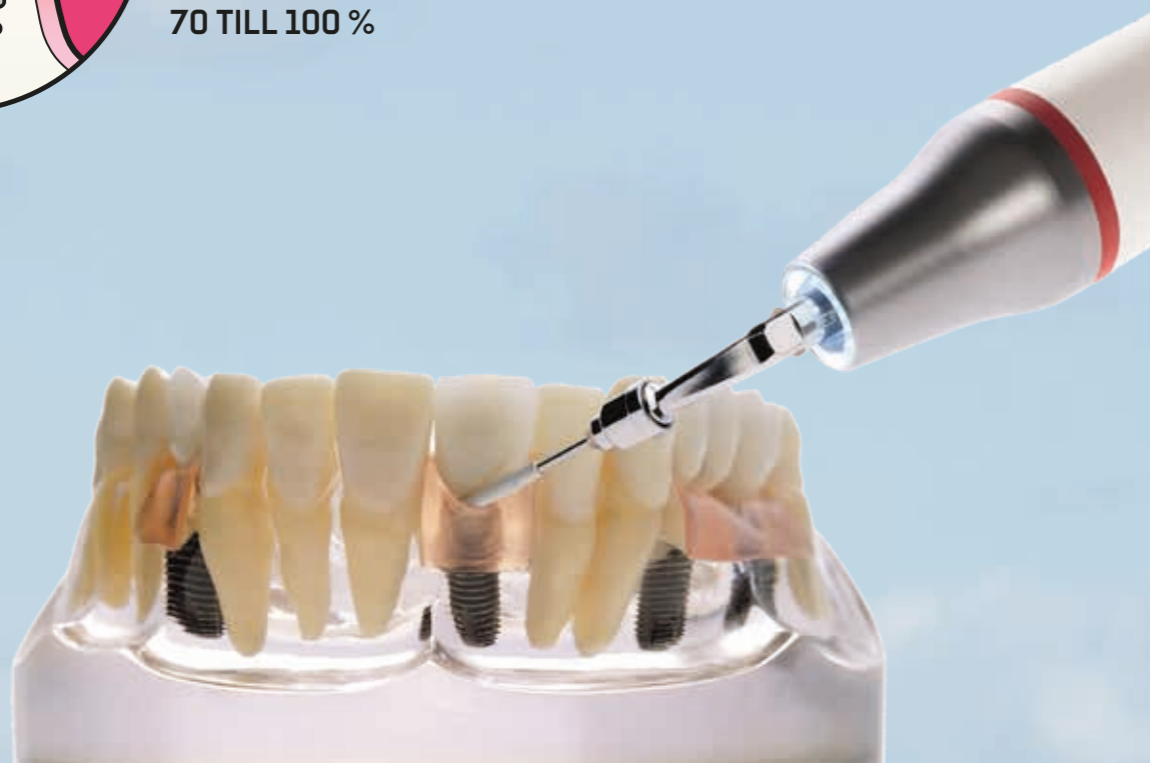
- ▶ KONTROLLERA ATT PLASTBELÄGGNINGEN INTE ÄR UTSLITEN ELLER SKADAD FÖRE ANVÄNDNING.
- ▶ INSTRUMENTHÅLLAREN MED 120° VINKEL MEDFÖLJER I PERIOFLOW®-TILLÄMPNINGSLÅDAN. ANVÄND ENDAST INSTRUMENTHÅLLARE MED 120° VINKEL.



  
 70 TILL 100 %  
  
 70 TILL 100 %



FS-443 PERIOFLOW® ANSÖKAN



# ANVÄND ENDAST EMS SWISS-INSTRUMENT



Observera att EMS-enheter har utformats och testats för exklusiv användning av EMS PIEZON®-instrument, enligt uttalandet från International Dental Federation (2016) om tandvårdsprodukter som inte uppfyller gällande regelverk ("Non Compliant Dental Products").

**ANVÄNDNING AV SÅ KALLADE "KOMPATIBLA" INSTRUMENT KAN SKADA PATIENTEN OCH HANDSTYCKSANSLUTNINGEN. SKADOR SOM KAN UPPSTÅ TILL FÖLJD AV ANVÄNDNING AV ICKE-ORIGINALKOMPONENTER TÄCKS INTE AV GARANTIN FRÅN EMS.**

Ett enskilt EMS PS-instrument är avsett för upp till 3 000 behandlingar. Minimalinvasivt = mycket begränsat slitage. Det kostar under 5 eurocent per behandling\*.

\* Baserat på rekommenderade EMS slutanvändarpriser.

## PIEZON®-DEPURATION = FÅ INSTRUMENT.

- ▶ Kliniker som från början var vana vid att bara använda handinstrument och upptäcker GBT och i synnerhet EMS PIEZON®-depuration förbluffas av att endast ett fåtal instrument behövs för att behandla de flesta kliniska fallen.

TILLÄMPNING	INSTRUMENT	Signal strength icon	Water drop icon
HÅRD TANDSTEN SUBGINGIVALT UPP TILL 4 MM	P	30 TILL 60 %	70 TILL 100 %
HÅRD TANDSTEN ENDAST SUPRA	A	30 TILL 60 %	70 TILL 100 %
ENKLARE LATERAL ÅTKOMST	PL1	30 TILL 60 %	70 TILL 100 %
	PL2	30 TILL 60 %	70 TILL 100 %
ROTFURKATIONER OCH KONKAVITETER	PL4	30 TILL 60 %	70 TILL 100 %
	PL5	30 TILL 60 %	70 TILL 100 %

# 07 KONTROLL

## SLUTKONTROLL

Kontrollera eventuell förekomst av kvarvarande biofilm, fläckar och tandsten.

Frånvaro av biofilm och fläckar i supragingivala områden möjliggör en effektiv diagnostisering av hårdvävnad.

Undantag:

Användning av PIEZON® på tandkött som dragit sig tillbaka med synligt dentin ska alltid följas av en kort applicering av PLUS-pulver för att säkerställa en jämn yta.



## KARIESDIAGNOS

För att karies ska kunna diagnostiseras korrekt krävs att biofilm, fläckar och tandsten har tagits bort. Korrekt karieskontroll förutsätter att tänderna är rena.



**FÖRE BEHANDLING**

Karieslesioner kan vara dolda



**EFTER GBT**

Lesionerna är helt synliga på rena tänder

Bilder: Tillhandahållet av DR Wolfgang Gutwerk

Nedan visas hur biofilm kan störa upptäckten av karies.



**BIOFILM**



**VIT FLÄCKLESION**

GÖR EN SLUTKONTROLL FÖR ATT HITTA KVARVARANDE BIOFILM.  
SÄKERSTÄLL ATT ALL TANDSTEN TAGITS BORT.  
DIAGNOSTISERA KARIES KORREKT. SKYDDA MED FLUOR.



## BLÖDNING

Vid gingivit eller mukositis kommer viss blödning att iakttagas:

- ▶ Under den inledande sonderingen
- ▶ I AIRFLOW®-steget
- ▶ Under den slutgiltiga subgingivala kontrollen

## FLUORSKYDD

Skydda tänderna genom att applicera fluor.



## REKOMMENDATIONER EFTER BEHANDLING

Efter behandlingen är tänderna rena och tandhinnan har försvunnit helt. Återbildningen av salivproteiner tar tid. Under 1 timme lämnas tänderna utan naturligt skydd mot missfärgning.

**UNDER 1 TIMME:**



INGET  
KAFFE



INGEN  
RÖKNING

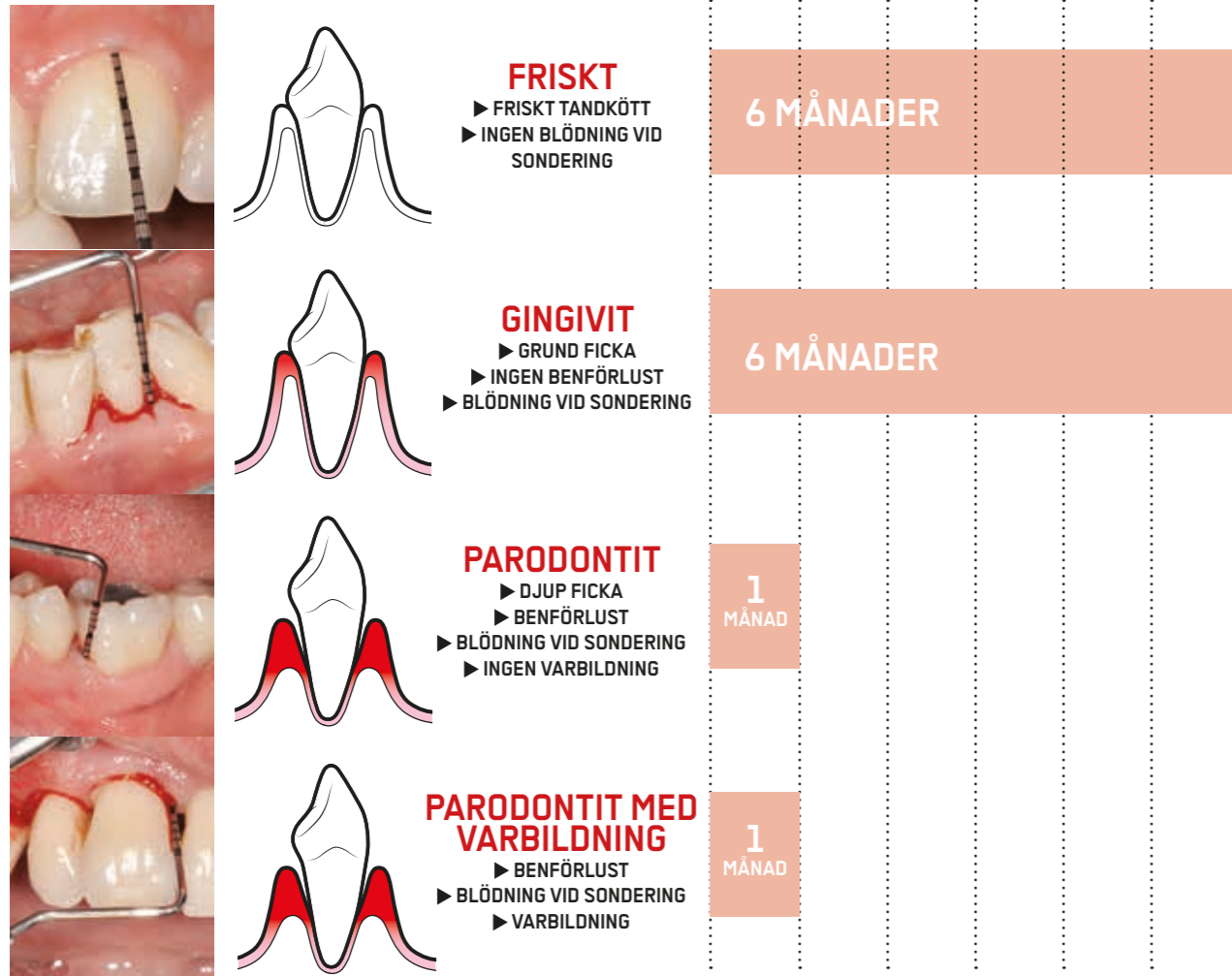


INGEN  
ALKOHOL

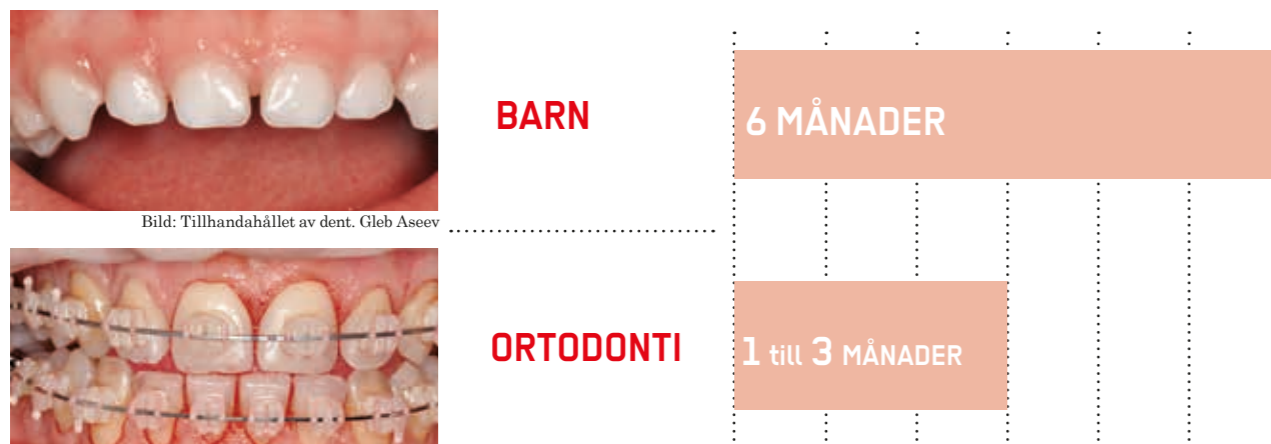
# 08 KOMMANDE UNDERSÖKNINGAR

Bestäm återbesöksfrekvensen baserat på en riskbedömning för varje enskild patient. De allmänna rekommendationerna vid olika indikationer beskrivs nedan.

## NATURLIGA TÄNDER



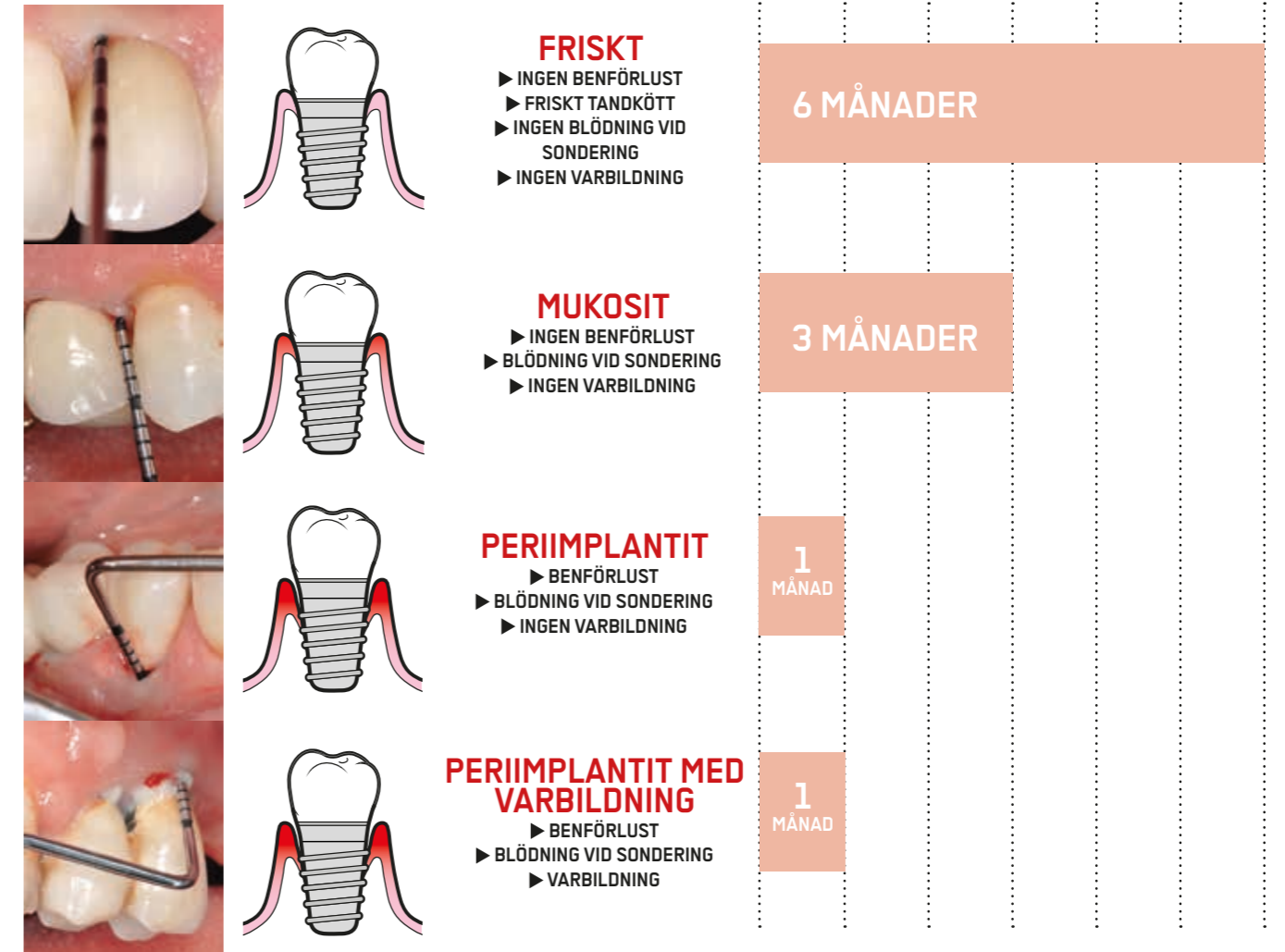
## SÄRSKILDA BEHOV



PLANERA IN ÅTERBESÖK – BESTÄM FREKVENSEN GENOM EN RISKBEDÖMNING. FRÅGA DIN PATIENT OM HAN ELLER HON TYCKTE OM BEHANDLINGEN.



## IMPLANTAT



**GERIATRIK**

6 MÅNADER

# VARFÖR ÄR GBT...

- ▶ Dental biofilm är den huvudsakliga orsaken till karies, parodontit och periimplantit. Parodontit kan öka risken för systemiska hjärt- och kärlsjukdomar, luftvägsjukdomar, artrit eller diabetes.
- ▶ Regelbunden egenvård tillsammans med professionell tandvård minimerar biofilmen och ger patienterna hjälper patienterna att bibehålla en god allmänhälsa och allmän hälsa. Axelsson och Lindhe utarbetade på 1970-talet den förebyggande tandvården genom studier och kliniska metoder som byggde på profylax vid regelbundna tandläkarbesök. → 1-2
- ▶ GBT följer rekommendationerna för professionell mekanisk plackborttagning och insstruktioner i munhygien för egenvård från European Federation of Periodontology (EFP). → 3-5
- ▶ "Periodontal Health for a Better Life!"

## PROFYLAXBEHANDLING UTFÖRS TRADITIONELLT I FÖLJANDE ORDNING:

**1** Tandsten tas bort med handinstrument och scalers, vilket kan vara smärtsamt och invasivt och repa tand- och implantatytor.

**2** Polering med roterande gummikoppar och borstar, vilket är tidsödande och ofta leder till stänk.

Polering ger en sämre åtkomst eller svårt att komma åt alla ytor. Tandhygienister och tandsköterskor vet att traditionell rengöring kan vara en smärtsam upplevelse som avskräcker patienter från att komma tillbaka. Efter nästan femtio år är det dags för en förändring.

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.

# UNIK?



## GUIDED BIOFILM THERAPY ÄR DEN SENASTE METODEN

**1** Innan biofilmen tas bort synliggörs den alltid genom infärgning. Därefter avlägsnas biofilmen och tidig tandsten enkelt med AIRFLOW® och PERIOFLOW® – supra- och subgingivalt.

**2** Vid behov följs detta av debridering med PIEZON® PS NO PAIN spets.

▶ Guided Biofilm Therapy innebär att tandläkaren eller tandhygienisten använder sig av den synliggjorda biofilmen för professionell tandrengöring.

▶ Guided Biofilm Therapy är genuint minimalinvasiv och minskar behovet av handinstrument och luftscalers. Det medför en skonsam och effektiv behandling mot tänder, mjuk vävnad, implantat och lagningar. → 1-4

▶ GBT är också angenämt för patienter och kliniker. → 5 Den är effektiv och sparar värdefull tid. → 6 Detta gäller även behandling av primärkaries och förebyggande av parodontit hos barn och ungdomar.

▶ GBT ingår i ett omfattande förebyggande vårdkoncept som syftar till att bevara dina patienters munhälsa och hjälpa dem att må bra.

## GBT ÄR ETT KLINISKT VÄLGRUNDAT OCH PATIENTINRIKTAT KONCEPT

▶ Sedan 1982 har EMS försett tandvårdsmottagningar runt om i världen med AIRFLOW® luftpolering och PIEZON® PS No Pain piezokeramisk tandstensborttagningsteknik.

▶ 2003 uppfann EMS PERIOFLOW® för subgingival borttagning av biofilm i kombination med AIRFLOW® PERIO glycinbaserat pulver. → 7 Detta ledde till ett paradigmskifte inom behandlingen av tandlossningssjukdomar och förebyggande tandvård.

▶ 2012 introducerade EMS det avancerade erythritolbaserade pulvret AIRFLOW® PLUS med endast 14 µm kornstorlek.

▶ Guided Biofilm Therapy bygger på de kliniskt beprövade metoder som EMS har utvecklat. Behandlingen har tagits fram i samarbete med framstående parodontologer, Kariologer och tandhygienister med lång erfarenhet.












▶ GBT är ett systematiskt, kontrollerat och användarvänligt behandlingssätt som kan användas för samtliga patientgrupper.

1. Wennström 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.

# INSTÄLLNINGAR

Inställningsrekommendationerna för detta dokument gäller för AIRFLOW® Prophylaxis Master och AIRFLOW® One.

Följande tabell kan hjälpa användare att hitta motsvarigheten för inställningar på tidigare EMS-enheter.

AIRFLOW-ENHETER:	PROPHYLAXIS MASTER OCH AIRFLOW ONE	MASTER PIEZON	MASTER	S2	S1
	PLUS-pulverkammare	EL-607	EL-474	EL-474	EL-474
	CLASSIC-pulverkammare	EL-606	EL-368	EL-368	EL-368
	AIRFLOW®-handstycke	EL-308	EL-308	EL-308	EL-308
	PERIOFLOW®-handstycke	EL-354	EL-354	EL-354	EL-354
	PIEZON® LED-handstycke	EN-060	EN-060	/	/
	PIEZON®-handstycke	EN-061	EN-061	EN-046	EN-046
	100 %	10	17 LED	17 LED	17 LED
	50 %	5	9 LED	9 LED	9 LED
	10 %	1	2 LED	2 LED	2 LED
	100 %	10	11 LED	11 LED	11 LED
	50 %	5	6 LED	6 LED	6 LED
	10 %	1	1 LED	1 LED	1 LED

# EMS VÄRLDEN ÖVER



## HUVUDKONTOR

 NYON, SCHWEIZ  
**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

## EMS DOTTERBOLAG VÄRLDEN ÖVER

MÜNCHEN, TYSKLAND  
**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-post: info@ems-ch.de

FONCINE, FRANKRIKE  
**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-post: info@ems-france.fr

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

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

## ! KONTAKTA EMS

Om en allvarlig incident inträffar som är direkt eller indirekt kopplad till behandlingen ska den genast rapporteras till EMS och till den behöriga myndigheten i ditt land och i det land där patienten är bosatt (om det är ett annat).

**RAPPORTERING AV BIVERKNINGAR:**  
 vigilancemailbox@ems-ch.com

**ALLMÄN SUPPORT:**  
 ems-dental.com/contact  
 TSAV@ems-ch.com

SHANGHAI, KINA  
 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, Kina 200120  
 Tel. +86 21 3363 2323  
 e-post: emschina@ems-ch.com

DALLAS, USA  
**EMS CORPORATION**  
 11886 Greenville Avenue, Ste 120  
 Dallas, Texas 75243  
 USA  
 Telefon: +001 972 690 8382  
 Fax: +001 972 690 8981  
 E-post: info@ems-na.com

TOKYO, JAPAN  
**E.M.S. FILIALKONTOR I JAPAN**  
 501, 73 Kanda Neribeicho  
 Chiyoda-ku  
 Tokyo 101-0022 – Japan  
 Telefon: +81 (0) 3 5207 6795  
 Fax: +81 (0) 3 5207 6796  
 E-post: emsjapan@ems-ch.com

# FRÅN DALEN

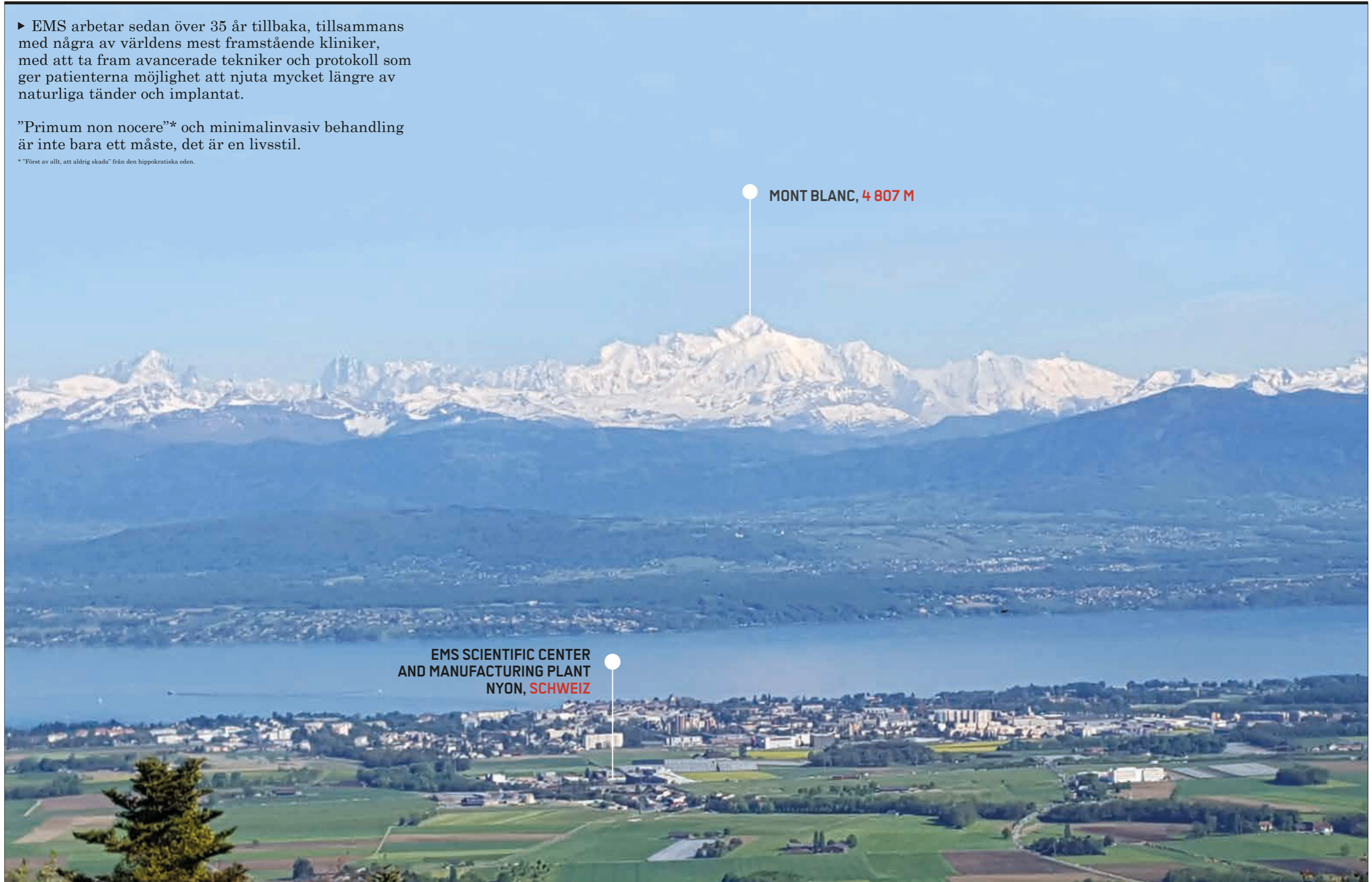
# TILL TOPPEN



► EMS arbetar sedan över 35 år tillbaka, tillsammans med några av världens mest framstående kliniker, med att ta fram avancerade tekniker och protokoll som ger patienterna möjlighet att njuta mycket längre av naturliga tänder och implantat.

”Primum non nocere”\* och minimalinvasiv behandling är inte bara ett måste, det är en livsstil.

\* ”Först av allt, att aldrig skada” från den hippokratiska eden.



MONT BLANC, 4 807 M

EMS SCIENTIFIC CENTER  
AND MANUFACTURING PLANT  
NYON, SCHWEIZ



# SÄTT IGÅNG

"I FEEL GOOD"

GUIDED  
BIOFILM  
THERAPY®

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

**EMS**   
MAKE ME SMILE.