

# DENTAL news

PRODUKTNYHETER för tandläkare



Välkommen till Swedental och  
Digitales monter C09:41



DENTALnews : nyheter och aktuell information om digitala produkter och tjänster för tandläkare  
Ett nyhetsbrev från Digitales AB [www.digitales.se](http://www.digitales.se)

Mats Brontén, tandläkare, Willa Tandhälsa:

## "Vi är i framkant inom digital teknik"

Willi Tandhälsa i Solna är en modern tandvårdsklinik som ligger vackert med sjöutsikt i en mycket stilfull äldre villa. När kliniken i somras installerade sin egen CBCT-maskin, en Veraviewepocs 3D, togs ett viktigt steg för att åstadkomma ett bättre, modernare och snabbare digitalt arbetsflöde.

– Med vår egen CBCT-röntgen på plats är det verkligen skillnad, både för oss på kliniken och för våra patienter, säger Mats Brontén, tandläkare och en av tre ägare till Willi Tandhälsa.

Sedan Willi Tandhälsa startade för fem år sedan har kliniken vuxit snabbt. Idag omfattar verksamheten cirka 30 anställda fördelade på en stor tandteknisk verksamhet och allmän tandvård med specialistkompetens inom endodonti och implantat.

Under åren har endodonti- och implantatbehandlingarna ökat stadigt och beslutet att investera i en egen CBCT-röntgen var därför mycket välgrundat.

– Eftersom vi under lång tid skickade våra patienter till olika röntgenkliniker i Stockholm fick vi god överblick av olika röntgenmaskiners bildkvalitet, berättar Mats Brontén.

I samband med ett besök på IDS-mässan i Köln gavs möjligheten att samlat jämföra olika maskiner. Snabbt stod det klart av flera skäl att valet av CBCT-maskin föll på Veraviewepocs 3D.

– Maskinens bildkvalitet är verkligen hög, den passar utmärkt för våra behov vid både endodonti- och implantatbehandling där särskilt endodontiska tillstånd ställer höga krav på kvalitativa bilder.

– Dessutom har Digitales varit en alldeles utmärkt leverantör. Kontakten med Digitales har under hela upphandlingsprocessen fungerat mycket bra.

Mats Brontén pekar bl.a. på att Digitales

offert var överskådlig, tydlig och dessutom ett bra beslutsunderlag som gav god överblick av investeringskostnaden.

– Jag har stort förtroende för Digitales som faktiskt redan 2002 levererade min första intraorala digitala röntgensensor. Gör man en större investering är det viktigt att välja en seriös och pålitlig partner, säger Mats Brontén.

Installationen av maskinen, utbildning, service och all support från Digitales har fungerat utmärkt.

– Det viktiga när man köper en avancerad CBCT-röntgenmaskin är att leverantören också har gedigen datakompetens och kunskap om programvara.

Mats Brontén arbetar i princip enbart med remisstandvård och CBCT-röntgen förbättras samarbetet med klinikens remittenter, både inom implantologin och endodontin.

När det gäller den kirurgiska delen av implantatbehandlingarna jobbar Willi Tandhälsa gärna i nära samverkan med remittenten för att lära ut implantatprotetiken.

– På det viset bidrar vi till den remitterande klinikens kompetenshöjning och ger dem samtidigt förutsättningar att skapa bättre omsättning i deras egen verksamhet.



"Det viktiga när man köper en avancerad CBCT-röntgenmaskin är att leverantören har datakompetens och kunskap om programvara."

Mats Brontén, tandläkare,  
Willi Tandhälsa i Solna utanför  
Stockholm.

## Kortfakta om CBCT

CBCT, cone beam computed tomography, är en medicinsk tredimensionell bildåtergivningsteknik som används för bilddiagnostik inom tandvård bland annat för implantatplanering, endodonti och ortodonti.

Tredimensionella bilder framställs genom flera projektioner runt undersökningsområdet. CBCT-bildtagning ger skugg- och störningsfria bilder som detaljerat visualiserar benvävnad, tandrötter och andra strukturer som konventionell 2D-röntgen inte kan återge med samma noggrannhet. Stråldosen kan i jämförelse med konventionell CT-röntgen kraftigt reduceras i förhållande till den bildkvalitet som utrustningen ger.

Mjukvaran som är kopplad till CBCT-utrustningen samlar in projektionsbilderna och rekonstruerar en tredimensionell högupplöst digital volymbild som visualiseras via klinikens datorskärm. CBCT-bilder kan även sparas och arkiveras kopplat till tandläkar-klinikens journalprogram.



Bild tagen med Morita CBCT, standard 60x60, rotfraktur XYZ-vy.

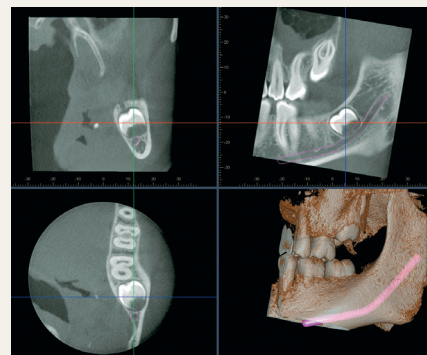


Bild tagen med Morita CBCT, standard 60x60, retinerad visdomstand.

**DIGITALES**  
DIGITAL DENTAL TECHNOLOGY

Åsboholmogatan 6, 504 51 Borås.  
Tel. 033-22 66 50. Fax 033-22 66 51.  
[info@digitales.se](mailto:info@digitales.se) [www.digitales.se](http://www.digitales.se)

**Jerker Edén Strindberg, sjukhusfysiker:**

## "CBCT-röntgen ställer tydliga krav på den enskilda kliniken"

**Medicinsk Röntgen AB är en av Sveriges största privata vårdgivare av bild-diagnostik. Företagets sjukhusfysiker anlitas även av odontologiska kliniker med egen CBCT-röntgen. På kundlistan finns bl.a. Visby Lasarett och ett 10-tal privata tandläarkliniker.**

**– Installerar man CBCT-röntgen på kliniken följer en rad myndighetskrav, säger Jerker Edén Strindberg, sjukhusfysiker hos Medicinsk Röntgen AB.**

Alla tandvårdskliniker med egna CBCT-röntgenmaskiner måste enligt Strålsäkerhetsmyndigheten ha tillgång till både sjukhusfysiker och odontologisk radiolog.

Sjukhusfysikerns roll inom tandvården är bl.a. att medverka till förbättrad röntgenbildkvalitet och reducerad stråldos. Dessutom ska sjukhusfysikern också ansvara för allmänna strålskyddsfrågor på kliniken och medverka vid utbildning av personal.

– Det är samma övergripande strålsäkerhetskrav på all röntgenverksamhet, förklarar Jerker Edén Strindberg, sjukhusfysiker hos Medicinsk Röntgen AB i Stockholm. Till skillnad från arbete med intraoral röntgen och panoramaröntgen medför CBCT-teknologin betydligt mer avancerade krav på den enskilda kliniken.

Det är viktigt att tandvårdskliniker som planerar att skaffa egen CBCT-röntgen tidigt sätter sig in i Strålskyddsmyndighetens krav.

För att ha en egen CBCT-röntgen på kliniken måste man planera för att hantera tre faser. Den första fasan är att planera själva införskaffandet av maskinen. Det krävs bl.a. att man noggrant väljer rätt utrustning, att lokalen anpassas samt att man får tillstånd av Strålsäkerhetsmyndigheten. Redan i denna fas ska sjukhusfysiker och oral radiolog vara delaktiga i arbetet.

Andra fasan innebär att utrustningen

ska installeras av behörig personal och att leverans, strålskyddskontroll, utbildning, instruktion och handhavande sker i enlighet med myndighetskraven. Som leverantör installerar Digitales kliniken CBCT-maskin och genomför applikationsutbildning. Därmed är utrustningen på plats och sista fasan, d.v.s. den kliniska dagliga användningen börjar.

Det är egentligen den här fasan som kräver mest av den enskilda kliniken. Kraven är tydliga på ansvarsfördelning mellan tandläkare, odontologisk radiolog och sjukhusfysiker.

– Den enskilde tandläkaren har bl.a. skyldighet genom avtal att regelbundet involvera och fortlöpande ha kontakt med både radiolog och sjukhusfysiker.

– Viktigt är att tandläkaren tar eget initiativ till regelbundna möten med sin sjukhusfysiker, förklarar Jerker Edén Strindberg.

Med en egen CBCT-maskin installerad på kliniken krävs dessutom att den enskilda kliniken också tar fram och aktivt följer sitt kvalitetssäkringssystem som bl.a. ska innehålla metodbeskrivningar och ha tydliga beskrivningar av indikationer som säger när det är motiverat att utföra röntgenundersökning med CBCT-teknik.

– Dessutom ska kliniken även utforma och aktivt följa sin egen fortbildningsplan för att säkra den egna kompetensutvecklingen inom röntgenområdet.

## Välkommen till Digitales monter C09:41

På Swedental i Stockholm 17-19 november 2011 presenterar Digitales marknads ledande CBCT-röntgenapparater, panoramaröntgen, intraoral röntgen, intraorala kameror samt stabila IT-lösningar som driftsäkert och funktionellt inkluderar datajournal, röntgendiagnostik med övrig kringutrustning i klinikens datanätverk.

Digitales har sedan 2001 jobbat med att ta fram lösningar som ger en trygg och funktionell IT-miljö på kliniken och levererar utrustning till mer än 300 svenska tandläarkliniker. Allt kunskande är utvecklat på erfarenheter som till 100% baseras på dagliga kontakter med olika vårdgivare.

– Vår erfarenhet och kompetens innebär att vi effektivt kan föra samman olika utrustning, servrar, brandvägg, m.m. till ett integrerat och driftsäkert system. säger Karl-Oskar Westerlund, VD hos Digitales.



**ODONTOLOGISK RIKSSTÄMMA 2011** STOCKHOLM **SWEDENTAL**

17–19 november • Stockholmsmässan

## Morita leder utvecklingen

Morita grundades i Japan redan 1916. Genom att erbjuda produkter av yppersta kvalitet samtidigt som man i de flesta fall leder utvecklingen, är Morita idag en av världens absolut främsta företag inom dentalbranschen. Med årsomsättning i mångmiljardklassen hör Morita storleksmässigt till de större företagen i branschen.

Digitales har ensamrätt att sälja Moritas maskiner på den svenska och norska marknaden.



*Enligt svenska direktiv ska en behörig odontologisk radiolog ansvara för strålsäkerhet och korrekt användning av volymtomografisk utrustning på kliniken. Sjukhusfysiker skall årligen kontrollera att maskinen uppfyller SSM:s krav.*



Jerker Edén Strindberg, sjukhusfysiker hos Medicinsk Röntgen AB.