

PlanNEWS

Elokuu 2014

Plandentin asiakaslehti hammashoidon ammattilaisille



Eläinten
hammashoito
kasvussa

20–23

PlanNet
uudistui

4–5

CAD/CAM-
työskentelyä
vastaanotolla

12–15

Uudistunut PlanNet käynnistää syksyn



Suomen aurinkoinen ja lämmin kesä on kääntymässä syksyyn, joka tuo jälleen paljon uutta mukanaan. Kevään tärkeä projekti, sähköisen tilausjärjestelmämme uudistus, on nyt valmis. Voimme tuoda sen avulla valikoimamme entistä paremmin ulottuville: uusi **PlanNet** on selkeä, moderni ja yksinkertaisesti käyttäjäystävällinen. Palvelu helpottaa merkittävästi vastaanottojen tilaushankintoja ja raportointia. Kehitysprosessin aikana saamamme koekäyttäjien mielipiteet ovat olleet meille kullannarvoisia. Toivomme, että palvelu vastaa myös Sinun toiveitasi – tervetuloa tutustumaan!

Syksyn tuoteuutisista voi lukea mm. Planmecan kehittämästä **Planmeca Ultra Low Dose™** -kuvausohjelmasta, jolla voi ottaa 3D-kuvia jopa panoraamakuvausta pienemmällä sädeannoksella. Ohjelmalla saadaan lisätietoa diagnosointiin ja hoidon suunnitteluun kohtuullisella säderasituksella. Kasvojen kuvantaminen onnistuu myös **Planmed Verity®** -raajakuvauslaitteen uudella **MaxScan™** -ominaisuudella. 3D-data antaa arvokasta tietoa pään alueen monimutkaisista rakenteista ja alhaisen säteilyannoksen ansiosta se on hyvä vaihtoehto perinteisen 2D- tai TT-kuvauksen rinnalle. Samainen Planmed Verity soveltuu myös eläinlääkäreiden vastaanotoille: artikkelissamme hammaseläinlääkäri **Helena Kuntsi-Vaattovaara** kertoo Planmed Verityn käyttäjäkokemuksista sekä jatkuvasti kasvavasta eläinten hammashoidosta.

Plandentilla oli ilo olla mukana projektikumppanina, kun HLL **Harri Lahti** toteutti unelmansa omasta vastaanotosta Kouvolassa. Harrille erityisesti Plandentin kotimaisuudella, ”hyvällä meinillä” ja laadukkailla laitteilla oli merkitystä projektikumppanin valinnassa. Hymiö Hammaslääkäreistä kertovasta artikkelista voi lukea muun muassa, kuinka CAD/CAM-työskentely sujuu osana uuden vastaanoton arkea.

Olemme jälleen syksyn aikana mukana monissa tapahtumissa, joista voit lukea lisää tapahtumaliitteestä. Toivottavasti tekin olette ja tapaamme jälleen!

P.S. Tämän lehden postituksen yhteydessä saat myös uunituoreen Plandent-esitteen sekä infolehden, josta löydät plandentilaisien yhteystiedot.


Johanna Wicht
päätoimittaja

Pääkirjoitus.....	2
Tervetuloa uudistuneeseen PlanNet-palveluun!.....	4
Uutuuksia.....	6
Planmed Verity® kuvantaa raajojen lisäksi myös kasvot.....	8
PlanEasyMill™-jyrsinpalvelu.....	9
Planmeca Romexis® CAD/CAM-työskentelyn sydämessä.....	10
Nykykaikaista hammashoitoa omalla vastaanotolla.....	12
Uusia tuulia Plandentilla.....	16
Pulpan kattaminen Biodentinellä.....	18
Eläinten hammashoito vahvassa kasvussa.....	20
Orbis WHITE – nopea, turvallinen ja tehokas hampaiden valkaisu.....	26
Jo sata Opus Dental -klinikkaa Suomessa!.....	28
Opus Online -ajanvaraus.....	29
Ultraäänikärjet tehokkaaseen työskentelyyn.....	30
Uutuuksia.....	33
Kevään tapahtumia.....	38
Viki Valanne myyntijohtajaksi.....	42
Työn ääressä: Myyntiedustaja Maaret Finnilä.....	43



Julkaisija
Plandent Oy
Asentajankatu 6
00880 Helsinki
puh. 020 7795 200
www.plandent.fi

Päätoimittaja
Johanna Wicht
puh. 020 7795 314
johanna.wicht@plandent.com

Toimittaja Laura Siira
Ulkoasu Perttu Sironen

Kuvapankki
Dreamstime

Painopaikka
Libris Oy

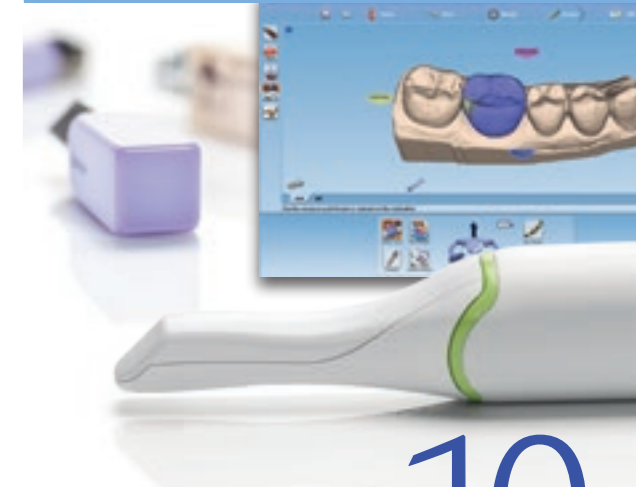
PlanNEWS
2/2014

Plandent Oy on Suomen johtava täyden palvelun hammasarvike-
liike, joka toimittaa suun terveydenhuollon ammattilaisille
kaikki tarvittavat laitteet ja tarvikkeet lähes 40 000 nimikkeen
tuotevalikoimasta.

Erinomaiset suhteet tavarantoimittajiin ja ensiluokkainen logistiikka
varmistavat kilpailukykyiset hinnat ja täsmälliset tavarantoimitukset.

Plandentin palvelukonseptin muodostavat

- henkilökohtainen puhelinpalvelu
- myyntiedustajat
- uudet sähköiset palvelukanavat, kuten PlanNet-tilauspalvelu, PlanOrder-materiaalihallintapalvelu ja avoimeen teknologiaan perustuva PlanEasyMill-jyrsinpalvelu
- vastaanottojen suunnittelu
- tuotteiden käyttöneuvonta
- koko maan kattava huoltopalvelu



Tervetuloa uudistuneeseen PlanNet-palveluun!

Tiina Lehtinen

Plandentin sähköinen tilauspalvelu PlanNet on uudistunut. Sen käyttö on nyt entistä selkeämpää ja palvelussa on myös uusia, tilaamista helpottavia ominaisuuksia.

Kokeile nyt uutta verkko-kauppaa [www.plannet.fi!](http://www.plannet.fi)

Helpokäyttöisyys ja informatiivisuus olivat PlanNet-uudistuksen taustavoimia. Lisäksi tarjolla on myös aivan uusia itsepalvelumahdollisuuksia. Uudessa verkkokaupassa asiakas näkee esimerkiksi omat aikaisemmat tilauksensa ja laskunsa ja voi rakentaa tilauspohjia.

Uudistuksen paras puoli on, että tilauspalvelu on moderni ja käyttäjäystävällinen.

”Moni tilaa esimerkiksi vaatteita tai elektroniikkaa netistä, joten halusimme tuoda käyttökokemuksen lähemmäs tuttujen verkkokauppojen maailmaa”, kertoo Plandentin projektipäällikkö **Ville Lahikainen**.

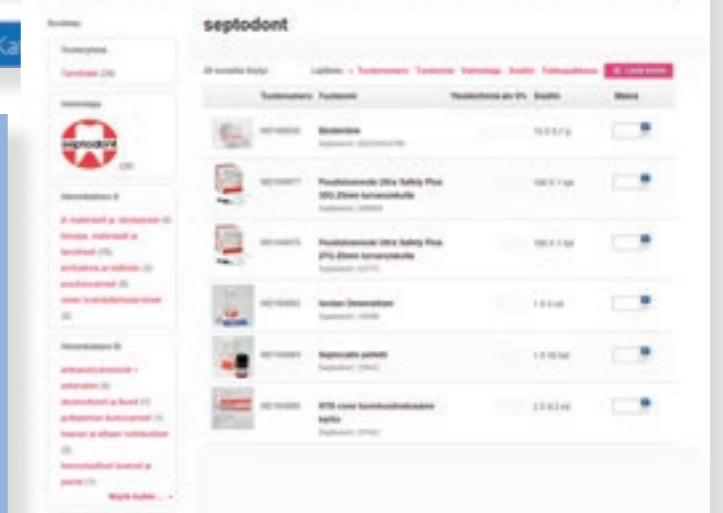
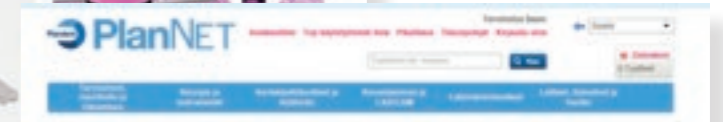
Jokaiseen PlanNet-käyttäjään otetaan viimeistään alkusyksyn aikana yhteyttä ja avataan tunnukset uuteen järjestelmään. Järjestelmän käyttäjäksi voi kuitenkin siirtyä omassa tahdissa – vanha tilausjärjestelmä toimii rinnalla vielä useita kuukausia.

Uudessa verkkokaupassa asiakas löytää kaiken tilaamiseen ja tilauksenhallintaan liittyvän informaation samasta paikasta. PlanNetin kautta saadaan siis samat asiat ja sopimushinnat kuin aikaisemmin, mutta vielä vähän enemmän. Palvelua voi räätälöidä omiin tarpeisiinsa, ja esimerkiksi tilauksen voi ladata omasta excelistä suoraan järjestelmään. Järjestelmästä saa ladattua myös tuotteiden käyttöturvatiedotteet.

”Soittaminen asiakaspalveluun on luonnollisesti edelleenkin mahdollista. Toivomme kuitenkin, että uusi verkkokauppa tarjoaa lisäarvoa esimerkiksi tilaus-

seurantaan liittyen”, Lahikainen sanoo.

Kehittyneiden hakutoimintojen ansiosta tietyn tuotteen löytäminen on helpompaa. Lisäksi käyttäjien avuksi tarjotaan ennakoivalla haulla toimiva pikatilauslomake, suosituimmat tuotteet -lista sekä mahdollisuus rakentaa omia vakiotilauspohjia.



PlanNetin käteviä toimintoja:

- Aikaisempien tilausten ja laskujen selaus
- Edistykselliset hakutoiminnot
- Tilauksen lataaminen suoraan excel-taulukosta
- Käyttöturvatiedotteiden lataaminen
- Top-listat ja suosikit
- Kuvallinen tuotekatalogi



Tanja Rantanen
toimistosihiteeri,
hammashoitaja,
Tampereen kaupunki

Ensivaikutelmia koekäyttäjältä: Monia hyödyllisiä toimintoja!

”Uudistuneessa PlanNetissa tuotteita oli helppo hakea. Kun kuvat näkyvät hyvin heti, huomasin välittömästi, jos oli valinnut väärän tuotteen. Jos pitää tilata pelkällä tuotenumeraalla, ei näppäilyvirheitä yhtä helposti huomaa.

Jälkitoimitukset näkyivät myös selkeästi ostoskorissa symbolilla: käyttäjä näkee suoraan, mitä saa heti ja mitä jää jälkitoimitukseen.

Mielestäni oli hyvä, että järjestelmään voi tallentaa useampiakin vakio-pohjia ja toivelistoja. Niitä en ole

aikaisemmin edes kokeillut, mutta nyt käyttö tuntui hyvinkin selkeältä. Kuitenkin samat tuotteet aina pyörivät tilauksissa.

Ennakoivan pikatilausten käyttö vaatii vielä hieman totuttelua, sillä se on vähän erilainen kuin aikaisemmassa palvelussa.

Oli mukavaa, kun toimitustiedot olivat valmiina lopussa eikä niitä tarvitse erikseen täyttää.

En vielä kokeillut tilauksen tuomista Excelistä, mutta se kuulostaa erittäin hyödylliseltä toiminnolta: meillä on 30 hoitolaa, joten tilauksia on aika paljon.”

Planmeca Compact™ i -hoitokoneisiin uusia infektion torjunnan ratkaisuja

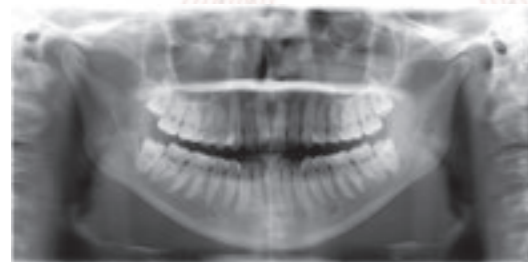
Planmeca Compact™ i -hoitokoneisiin on nyt saatavilla uusia infektion torjunnan ratkaisuja. **Planmeca WEK™** on helppokäyttöinen veden ja vesilinjojen infektion torjunnan järjestelmä, joka syöttää desinfiointiainetta jatkuvasti instrumentti- ja mukintäyttövesilinjoihin. Automaattinen järjestelmä ei vaadi käyttäjältä muita toimenpiteitä kuin desinfiointiainepullon korvaamisen uudella sen tyhjentyessä.

Lisäksi saatavilla on uusi Planmeca Compact i -infektion torjuntapakkaus, joka sisältää hoitokoneeseen vuosittain vaihdettavat hygieniasosat. Asiakas voi täydentää pakkausta haluamallaan imuletkun käsikappaleilla ja ruiskun kuorilla.



SmartPan™ -kuvantamisjärjestelmä nyt saatavilla myös Planmeca ProMax® 3D Max -laitteeseen

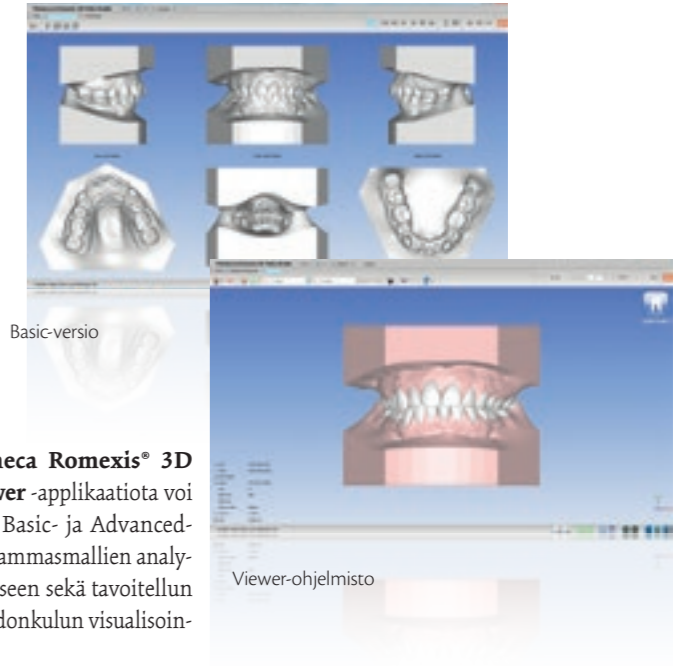
SmartPan™ -kuvantamisjärjestelmä käyttää 3D-anturia myös 2D-panoraamakuvantamiseen, joten anturia ei tarvitse vaihtaa kuvausten välillä. Nyt SmartPan on saatavilla myös **Planmeca ProMax® 3D Max** -laitteeseen. Järjestelmään sisältyy myös uusi **MultiView SmartPan™** -ohjelma, jossa kuvakulmaa voidaan säätää tarkempaa diagnostiikkaa varten.



Planmeca Romexis® 3D Ortho Studio -moduulista kaksi versiota

Planmeca Romexis® 3D Ortho Studio -moduulista on nyt saatavilla kaksi eri versiota, **Basic** ja **Advanced**. Ortho Studio -moduuli on tarkoitettu mm. **Planmeca ProMax® 3D** -röntgenlaitteella skannattujen digitaalisten hammasmallien tutkimiseen ja analysointiin sekä oikomishoidon suunnitteluun.

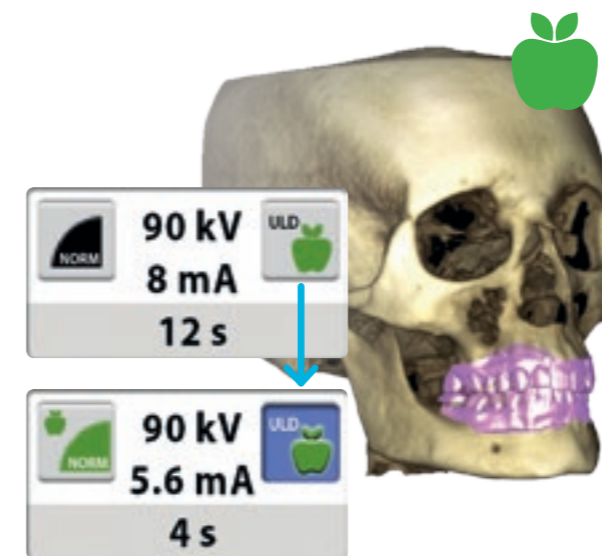
Basic-versio sopii erinomaisesti digitaalisten hammasmallien tallentamiseen, niiden visualisointiin ja analysointiin. Advanced-versiossa onnistuvat perustoimintojen lisäksi hampaiden segmentointi, virtuaalisen hoidon suunnittelu sekä hoitotuloksen mallintaminen digitaalisesti.



Advanced-versio

Ilmaista **Planmeca Romexis® 3D Ortho Studio Viewer** -applikaatiota voi puolestaan käyttää Basic- ja Advanced-versioista tuotujen hammasmallien analysointiin ja mittaamiseen sekä tavoitellun hoitotuloksen ja hoidonkulun visualisointiin.

Planmeca Ultra Low Dose™ -kuvausohjelma: 3D-kuvat jopa panoraamakuvausta pienemmällä sädeannoksella



Planmeca ProMax® 3D -laitteiden uudella **Planmeca Ultra Low Dose™** -kuvausohjelmalla on mahdollista ottaa 3D-kuvia jopa perinteistä panoraamakuvausta pienemmällä sädeannoksella. Näin saadaan paljon lisäinformaatiota potilaan anatomiasta hyvin kohtuullisella säderasituksella.

Ohjelma valitaan 3D-laitteiden **Planmeca ProTouch™** -kosketusnäytöltä nappia painamalla, ja sitä voidaan käyttää kaikissa kuvantamisohjelmissa (*Low dose, Normal, High res, HD, Endo*). Planmeca Ultra Low Dose madaltaa efektiivistä potilasannosta jopa 75 prosentilla.

Planmeca Ultra Low Dose soveltuu erinomaisesti moniin eri indikaatioihin, joita ovat:

- Hammasperäisten tulehdusmuutosten diagnostiikka
- Puhkeamattomien hampaiden sijainnin paikantaminen ennen oikomishoitoa
- Anatomisten markeripisteiden määrittäminen kefalometristä analyysia varten
- Suu-, leuka-, ja kasvojen alueen leikkausten kontrollointi ja seuranta
- Ilmatiehyiden tutkimukset
- Poskionteloiden tutkimukset
- Implanttisuunnittelu

Planmed Verity® kuvantaa raajojen lisäksi myös kasvot

Planmeca Groupiin kuuluvan Planmedin KKTT-raajakuvauslaite **Planmed Verity®** täydentyi kasvokuvantamiseen tarkoitettulla **MaxScan™**-ominaisuudella. CE-hyväksynnän joulukuussa 2013 saanut lisäominaisuus sopii erityisesti poskionteloiden kuvaamiseen sekä traumapotilaiden pään kuvantamiseen. Planmed Verityn suosio monipuolisena kuvantamislaitteena kasvaa uusien käyttötarkoitusten myötä.



MaxScan™-ominaisuus voidaan päivittää kaikkiin käytössä oleviin Planmed Verity®-laitteisiin.

Huippuluokan potilasmukavuus, alhainen säteilyannos

Esimerkiksi poskiontelokuvauksessa perinteisellä TT-laitteella voi olla potilaalle epämuokavaa. Planmed Verityllä kuvatessa potilas on mukavassa istuma-asennossa, ja laitteen avoin muoto vähentää ahdistusta. Nojaava potilasasettelu tekee kasvojen kuvaamisesta myös erittäin nopean toimenpiteen.

Yksi Planmed Verity MaxScanin vahvuuksista on lisäksi alhainen säteilyannos. Se on siten erinomainen vaihtoehto esimerkiksi lasten poskiontelokuvantamiseen.



Kuva poskionteloista



Kasvojen luurakenne

Erinomainen 3D-kuvanlaatu

Alhaisesta säteilyannoksesta huolimatta laitteella otetut kuvat ovat erittäin korkealaatuisia. 200 µm:n isotrooppinen resoluutio yhdistettynä edistyksellisiin kuvaa parantaviin algoritmeihin mahdollistaa pienimpienkin luurakenteiden näkymisen selkeästi. Planmed Verityllä saatu 3D-data on huomattavasti tarkempaa kuin perinteisellä 2D-röntgenlaitteella tai monileike-TT-laitteella saatu data.



Varjoainekuva polvesta

Erinomaisen kuvanlaadun ansiosta MaxScan-ominaisuus sopii poskiontelokuvantamisen lisäksi hyvin myös traumapotilaiden pään alueen kuvaamiseen. 3D-data visualisoi monimutkaiset rakenteet helposti ja antaa arvokasta tietoa myös alaleukaluun, silmien alueen, hengitysteiden ja leukanivelen kunnosta.

Kuvantamisen uusia ulottuvuuksia

Ortopedit, radiologit ja raajaspesialistit, kuten käsi- ja jalkakirurgit, ovat käyttäneet Planmed Verityä haastavissa ylä- ja alaraajojen potilastapauksissa. Se on havaittu erinomaiseksi välineeksi monimutkaisten ranne- ja kyynärpäämurtumien diagnosointiin. Raajojen kuvaaminen painoa varaten on myös Planmed Verityn ainutlaatuisen ominaisuus, joka on auttanut klinikoita saamaan täysin uutta tietoa jalan anatomista.

Perinteisen murtumakuvantamisen lisäksi Planmed Verityä käytetään yhä enemmän myös arthrografiaan eli nivelten varjoainekuvantamiseen. Siinä varjoainetta käytetään parantamaan ruston pinnan näkyvyyttä. Perinteisesti nivelten rustovälin diagnosointiin on käytetty magneettikuvausta, mutta viime aikoina myös KKTT-kuvauksella on saavutettu suuria etuja ensiluokkaisen kuvatarkkisuuden ansiosta. Potilaan kannalta etuna on, että hän saa oikeanlaista hoitoa aiemmin ja voi välttää jopa suuremmat leikkaukset, mikäli nivelrikko voidaan diagnosoida jo potilaan ensimmäisellä lääkärikäynnillä. ■



Nopea kotimainen jyrsinpalvelu

PlanEasyMill™ -jyrsinpalvelu

PlanEasyMill™ on Plandentin oma koneistuskeskus, joka valmistaa alihankintana tuotteita hammaslaboratorioille.

- ISO 9001 -sertifioitu sekä auktorisoitu Ivoclar Vivadent Milling Partner
- Erittäin laaja materiaalivalikoima, mm. titaani, zirkonia, kobolttikromi, IPS e.max -lasikeramia ja Vita Enamic -hybridikeramia
- Yksilölliset implanttijatkeet lähes kaikille Suomessa käytössä oleville implanttimerkeille – nyt kolme uutta merkkiä!
- Digitaalisten jäljennösten pohjalta suunnitellut ja printatut 3D-mallit
- Myös kirurgisiin toimenpiteisiin tarkoitettuja, potilaskohtaisia implantteja
- Suomenkielinen asiakaspalvelu, kilpailukykyiset toimitusajat ja hinnat

NYT KOLME UUTTA MERKKIÄ!

Camlog, Osstem ja Straumann Bone Level. E.max nyt myös siltaratkaisuihin.

PlanEasyMill-yhteistyölaboratoriot Suomessa

Pääkaupunkiseutu	Confident Dentalrock Dent-Thema Hyvä Hammas/Helsingin Hammaslaboratorio Jokelab Kvalident Lindent Oral Hammaslaboratorio Wirodent
Tampere	Dentrio Hammaslaboratorio Katariina Ruisvaara Skydent Zirlab
Turku	Design Hammas
Oulu	Hammas-Sampo Oulun Uusihammas
Kuopio	Kruunuhammas Mallihammas
Imatra	Kosken Kruunu
Jyväskylä	Dental Team
Kokkola	Ododent
Kotka	Kotkan Hammaslaboratorio
Vaasa	Hammastekniikka Nieminen



CDT, hammasteknikko Aki Lindén suosittelee!



Planmeca Romexis® CAD/CAM-työskentelyn sydämessä

Planmeca Romexis® on 2D- ja 3D-kuvantamisen ohjelmisto, joka tukee vastaanoton CAD/CAM-työskentelyä ainutlaatuisella tavalla. Sen avulla potilasta koskeva data on aina saatavilla samassa ohjelmistossa ja työskentely sujuu joustavasti ja vaivattomasti. Mitä se tarkoittaa käytännössä? Plandentin CAD/CAM-asiantuntijat, myyntipäällikkö **Jari Outavaara** ja tuotepäällikkö **Sami Jatkola** kertovat.

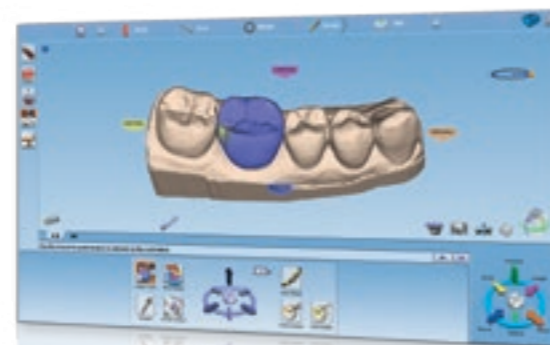


Millä tavalla Planmeca Romexis®-ohjelmisto tukee CAD/CAM-työskentelyä?

”Potilaan perustiedot syötetään ensin Opus Dentaliin tai muuhun potilastietojärjestelmään, joka on yhteydessä Planmeca Romexikseen. Ohjelmisto toimii ikään kuin yhteisenä kuvapankkina, jonne tallentuvat paitsi potilaan röntgenkuvat, nyt myös digitaaliset jäljennökset. Eri tiedot löytyvät siis aidosti yhdestä ja samasta järjestelmästä. Tämä nopeuttaa ja järkevöittää työnkulkua, ja lisäksi eri kuvia voi yhdistää vaivattomasti implanttisuunnittelun tueksi.

Kun **Planmeca PlanScan®**-intraoraaliskannerilla otetut digitaaliset jäljennökset tallentuvat Romexikseen, ne ovat koko vastaanoton tai esimerkiksi saman ketjun eri toimipaikkojen hyödynnettävissä. Siten samat potilaan parentatiedot ovat nähtävissä paikkakunnasta riippumatta. Tämä on etu verrattuna kilpaileviin järjestelmiin, joissa digitaalinen jäljennös tallentuu vain paikallisesti skannausjärjestelmään, eikä tietoja voida siten helposti hyödyntää muualla.

Itse Planmeca PlanScan -skanneria on myös todella helppo siirrellä paikasta toiseen, sillä siinä on vain yksi johto. Sen voi kytkeä joko kannettavaan tietokoneeseen tai suoraan hoitokoneeseen.”



Planmeca PlanCAD® Easy on Romexikseen integroitu suunnitteluohjelma proteettisille töille. Millaisia töitä sen avulla voi suunnitella?

”Hammaslääkäri voi suunnitella ohjelmiston avulla kruunut, inlayt, onlayt, laminaatit ja pienet sillat. Työnkulku preparoinnista työn valmistumiseen on tehty mahdollisimman helpoksi, ja se sisältää viisi vaihetta: työn määrittely, skannaus, hiontarajan määrittely, automaattinen muotoilu sekä työn lähettäminen jyrsimelle.

Kaikki suunnitteluvaiheet tallentuvat automaattisesti, ja eri vaiheisiin voidaan palata joustavasti. Suunnitteluohjelma huomioi automaattisesti vierushampaiden kusprien linjauksen ja fissuran pohjalinjan sekä käyttäjän määrittämät kontaktivoimakkuudet. Siten tuloksena on aina ympäristöönsä sopiva työ.”

Mitä hyötyä siitä on, että suunnitteluohjelmistokin on osa Planmeca Romexista?

”Töitä ei ole sidottu vain yhteen tietokoneeseen tai yhteen työasemaan, mikä mahdollistaa uudenlaisen, joustavan työnjaon vastaanotolla. Työt tallentuvat Planmeca Romexis-serverille, jolloin niitä voidaan hyödyntää missä tahansa. Siten myös skannausasema voidaan käyttää vain skannaukseen ja toista työasemaa itse suunnitteluun, jolloin skanneri vapautuu heti tuottavampaan toimintaan.

Etuna on myös se, että pehmytkudosskannaukset voidaan yhdistää kätevästi kolmiulotteiseen röntgenkuvaan. Yhdistetty data antaa arvokasta tietoa esimerkiksi implantti-

suunnitteluun, sillä pehmytkudosten lisäksi siinä voi nähdä myös purentaan suunnitellun kruunun. Tämä helpottaa implantin paikan suunnittelua. Planmeca Romexis on ensimmäinen ohjelmisto maailmassa, joka yhdistää kuvantamisen ja CAD/CAM-työskentelyn.”

Entä sitten, kun suunnitelma on valmis – mitä vaihtoehtoja hammaslääkärillä on?

”Työn voi laittaa jyrsittäväksi oman vastaanoton jyrsimelle, tai vaihtoehtoisesti lähettää mille tahansa laboratorioille työstettäväksi. Tämä on mahdollista, sillä Planmecan ratkaisussa jäljennös ja PlanCAD Easyllä tehty suunnitelma ovat aina avoimessa STL-muodossa, eli niitä ei ole lukittu toimimaan vain tietyissä suunnitteluohjelmissa tai tietyillä jyrsimillä. Avoimuuden periaate pätee koko Planmecan CAD/CAM-ratkaisuun, mikä tekee työnkulusta erittäin joustavan.

Avoimen tiedostomuodon ansiosta kaikki on siis mahdollista: hammaslääkärit voivat hyödyntää laboratorioiden kautta myös esimerkiksi Plandentin omaa **PlanEasyMill™**-jyrsinpalvelua, jossa voidaan tehdä erittäin vaativiakin proteettisia töitä, kuten pitkiä siltoja ja implantteja.”

Miten hammaslääkärin ja laboratorion välinen kommunikaatio toimii Planmeca Romexiksen avulla?

”Laboratorioille tarkoitettu proteettisten töiden suunnitteluohjelma **Planmeca PlanCAD® Premium** on tulossa osaksi Planmeca Romexista syksyllä. Se sujuvoittaa laboratorioiden ja vastaanottojen välistä

työnkulkua. Romexiksen pilvipalvelun, **Planmeca Romexis® Cloudin** avulla töiden jakaminen on helppoa: tiedostoja ei tarvitse lähettellä sähköpostitse, vaan ne voi jakaa helposti samassa ohjelmassa, missä tiedosto on luotukin. Laboratorion päässä tiedostoja ei myöskään tarvitse tuoda erillisiin ohjelmiin, vaan niiden työstämisen voi aloittaa suoraan. Välivaiheet siis vähentyvät ja tiedostojen siirto on nopeaa ja vaivatonta.

Tiedonsiirron lisäksi myös itse töistä voi keskustella uudella tavalla, jos sekä laboratorioilla että vastaanotolla on käytössä Planmeca Romexis. Kummatkin voivat nähdä saman työn reaaliaikaisesti ja keskustella tarvittavista toimenpiteistä – paikasta riippumatta.

Kun potilastietojärjestelmä Opus Dentalin on linkitetty Romexikseen, voi teknikko katsoa myös potilaan taustatiedot ja muut hoitotiedot, jotka liittyvät esimerkiksi purentaan, suun terveydentilaan ja aikaisempiin töihin. Siten tiedot eivät ole toisistaan irrallisia, ja käytössä ovat aina ajantasaiset tiedot. Näin töiden suunnittelu voidaan tehdä parhaalla mahdollisella tavalla.”

Voiko samaa digitaalista jäljennöstä hyödyntää muuhunkin kuin proteettiseen suunnitteluun?

”Planmecan ratkaisujen avoimen stl-tiedostomuodon ansiosta digitaaliset jäljennökset ovat käytettävissä muuhunkin suunnitteluun, mikä on tulevaisuuden työskentelyn kannalta merkittävää. Siten digitaalinen jäljennös toimii kuten perinteinen kipsimalli – sen päälle voidaan suunnitella esimerkiksi purentakiskoja ja oikomiskojeita.”

Unelmaa toteuttamassa

Nykyaikaista hammashoitoa omalla vastaanotolla

HLL **Harri Lahti** perusti keväällä oman vastaanoton Kouvolaan. Hän halusi panostaa uusimpiin hammaslääketieteen teknologioihin ja hankki käyttöönsä Planmecan CAD/CAM-ratkaisun intraoraaliskannerista jyrtimeen.



Laura Siira

Johannes Kaarakainen



Hampaiden skannaus sujuu HLL Harri Lahdelta nopeasti. Digitaalinen jäljennös ilmestyy **Planmeca PlanCAD® Easy** -ohjelmistoon.



Syksyllä 2013 se kirkastui Harri Lahdelle. Hän haluaa oman vastaanoton. Ajatus oman klinikan perustamisesta oli kytenyt vuonna 2001 valmistuneen hammaslääkärin mielessä jo jonkin aikaa: Harri kaipasi vaihtelua ja halusi luoda oman näkemyksensä mukaisen klinikan. ”Tuntui, että kaikki muu oli jo kokeiltu tältä taiteenalalta: olen ollut virkatöissä, YTHS:llä, kliinisenä opettajana, ja työskennellyt aina myös yksityisellä puolella siinä sivussa”, hän toteaa. ”Ja nyt olo on se, että tämä olisi pitänyt tehdä jo viisi vuotta aikaisemmin! Tämä kaikki on todella mielenkiintoista ja kivaa.”

Harrilla oli selkeä ajatus siitä, millainen omasta klinikasta tulisi: moderni ja digitaalinen klinikka, jossa on hyvä ilmapiiri. Sopivat, kolmen vastaanottohuoneen kokoiset tilat löytyivät Kouvolasta tämän vuoden alussa, ja uusi vastaanotto sai nimen Hymiö Hammaslääkärit.

Plandent kokonaisvaltaisena kumppanina

Uuden klinikan projektikumppaniksi valikoitui Plandent, jonne Harrilla oli jo valmiiksi muutamia kontakteja. ”Planmecan laitteet ovat tyylikkääitä ja Plandentilla on nuorekas meininki, mistä pidän. Myös kotimaisuudella on merkitystä.” Plandent toimi kumppanina klinikan perusta-

misessa kokonaisvaltaisesti: klinikan suunnittelu, laitteiden toimitukset ja asennukset sekä leasingrahoitus hoituivat Plandentin kautta. ”Sain Plandentilta hyvää suunnitteluapua, mikä auttoi todella paljon. En myöskään halunnut shoppailla eri asioita sieltä sun-



Moderni ja digitaalinen klinikka, jossa on hyvä ilmapiiri.

täältä vain halvimman hinnan perässä, vaan halusin kaiken samasta paikasta. Se on kokonaisdullisempaa, ja esimerkiksi ongelmatilanteissa tiedän aina, mihin soitan”, Harri perustelee.

Harrin klinikka on varustettu mm. **Planmeca Compact™ i Touch** -hoitokoneilla, **Planmeca ProX™** -intraoraaliröntgenlaitteilla sekä **Planmeca ProMax® 2D S2** -röntgenlaitteella. Harri kertoo ottavansa jo uusien suositustenkin vuoksi paljon röntgenkuvia. ”Planmeca ProMax on kyllä toiminut erittäin hyvin ja kuvien laatu on aivan loistava”, hän sanoo. ”Olin käyttänyt Planmecan laitteita aiemmin jonkun verran, joten tiesin, mitä saan. Myös useat kollegat suosittelivat Planmecaa. He kehuivat mm. hoitokoneen

kestävää runkoa.” Harri kehuu lisäksi hoitokoneeseen kytkettyä Panasonic-suukameraa, jota hän käyttää jatkuvasti. ”Se on erinomaisen näppärä. Olen ottanut paljon ennen ja jälkeen -kuvia, jotta voin näyttää potilaallekin, mitä on tehty ja mistä he maksavat.”

Plandentin Digituki on auttanut Harria monissa kysymyksissä, joita uuden klinikan pystyttämisen yhteydessä on noussut. ”Etätuki on oikein toimiva, käytin sitä aluksi paljon. Saatoin jo esittäytyä etunimellä, ja he tiesivät heti, kuka soittaa. Aika moni plandentilainen on siis tullut tässä matkan varrella tutuksi!”, Harri nauraa.

CAD/CAM-ratkaisu skannerista jyrtimeen

Harrille oli selvää, että hän haluaa klinikalleen myös CAD/CAM-järjestelmän: **Planmeca PlanScan®** -intraoraaliskannerin, **Planmeca PlanCAD® Easy** -suunnitteluohjelman, sekä **Planmeca PlanMill® 40** -jyrtimeen. Hän oli käyttänyt kilpailevaa järjestelmää aiemmin, joten filosofia oli tuttu.

Järjestelmä nopeuttaa hammaslääkärin työkulkua ja säästää siten myös potilaalta aikaa ja vaivaa. ”Tämä on, kuten hienosti sanotaan, *same-day dentistry*ä. Päivällä skannattuun ja preparoituun hampaaseen voidaan kiinnittää paikka jo muutaman tunnin kuluttua. Siinä ei tarvitse paljoa väli-aikaisten ratkaisujen kanssa pelata.”





Plandent auttoi Hymiö Hammaslääkäreiden välinehuollon suunnittelussa. Hammashoitaja **Piia Hernesniemellä** on myös välinehuoltajan koulutus.

Harrin mukaan CAD/CAM-työnkulun suurin etu on, että sen avulla saa korkealaatuisia tuloksia erittäin kustannustehokkaasti. ”Kaikki työt ovat istuneet hyvin, niiden kanssa ei ole ollut mitään ongelmia”, hän sanoo. Harri on suunnitellut ja jyrjännyt itse toistaiseksi paikkoja ja teettänyt irtoprotesiikan ja implantit sekä kruunut laboratoriossa. Hieman yli kahden kuukauden aikana oli omalla vastaanotolla tehtyjä töitä kertynyt jo yli 50. ”On asiakkaiden etu, että on erilaisia järjestelmiä. En kuitenkaan ole vielä profiloinut itseäni erityisesti CAD/CAM-lääkäriksi, vaan olen suositellut sitä tarpeen mukaan.”

Vaikutuneita asiakkaita

CAD/CAM-työt kuitenkin puhuvat puolestaan. ”Asiakkaat ovat olleen aivan huuli pyöreänä. Olen useasti käyttänyt ylimääräistä aikaa siihen, että näytän asiakkaalle, kuinka skannattu hampaisto pyörii tietokoneen näytöllä. Se ja nopea palvelu ovat todella tehneet asiakkaisiin vaikutuksen. Tämä onkin sitä parasta markkinointia: potilaat kertovat kavereille, että tällainen hammas tehtiin ja tietokoneella se lääkäri sen teki”, Harri hymyilee. Tulevaisuudessa vastaanoton Planmeca PlanScan on tarkoi-

tus kytkeä suoraan hoitokoneeseen, jolloin kannettava tietokone ei tarvita. Kuva näkyy hoitokoneen näytössä ja työnkulku tehostuu entisestään, kun pelkkä skanneri voidaan viedä huoneesta toiseen.

Harri on ollut CAD/CAM-ratkaisuun erittäin tyytyväinen. Erityisesti hän pitää Planmeca PlanMill -jyrjimestä, joka käsittelee oman tietokoneensa ansiosta eri materiaaleja niiden ominaisuuksien mukaisesti: jyrjisin ajaa kohteeseensa hellävaraisesti, mikäli kyseessä on sitä vaativa materiaali, kun taas sitkeitä materiaaleja käsitellään riva-kammin. Hänelle myös hampaiden karakterisointi on mieluisa työvaihe. ”Mielestäni se piristää päivää, kun niiden kanssa voi puuhastella pari tuntia!”, Harri nauraa. ”Monilta olen kuullut, että on hienoa, kun viimein on saatu kilpailukykyinen vaihtoehto CAD/CAMiin.”

Harri toteaa, että vaikka CAD/CAM-työskentelyn oppiminen on ollut helppoa, ei hän hyödynnä vielä täysimittaisesti kaikkia CAD/CAMin mahdollisuuksia. ”Työt menevät jo sujuvasti, mutta olemme vielä totutteluvaiheessa. Olen opetellut CAD/CAMin saloja Plandentiltä saadun käyttäjätuen ja koulutuksen lisäksi mm. internetistä löytyvien videoiden avulla. Amerik-



Sininen **Planmeca Compact™ i Touch** -hoitokone uutuutetaan hohtavan vastaanottohuoneen keskipisteenä.

kalaisen E4D:n sivuilta löytyy erittäin hyvää oppimismateriaalia mm. laitteiden huoltoon ja puhdistukseen, töiden karakterisointiin ja jopa työnkulun optimointiin ja aikataulutukseen.” Planmecasta tuli E4D Technologiesin osaomistaja viime vuoden joulukuussa, ja tuotteet kulkevat nyt yhteisen Planmeca-brändin alla.

Edessä valoisa tulevaisuus

Hymiö Hammaslääkäreiden toiminta on käynnistynyt erittäin lupaavasti ja tulevaisuus näyttää valoisalta. Toinen vastaanottohuone odottaa valmiina uutta hammaslääkärinä ja hoitajana, ja myös suuhygienistille on varattu huone. ”Suunnitelmassani on, että kun saamme lisäkrytoinnit tehtyä, niin hammashoitaja Piia voi alkaa skannailemaan ja muotoilemaan, ja minä menen sillä välin toisen huoneeseen poraamaan lisää koloja. Siten voisimme optimoida CAD/CAM-työnjakoa”, Harri maalaa.

Harrin unelma omasta klinikasta on siis viimein toteutunut. Mikä tekee Hymiö Hammaslääkäreistä erityisen? ”Hyvään klinikkaan eivät vaikuta vain tavarat ja laitteet. Tietysti niidenkin tulee olla hyviä, mutta tärkeää on, että myös ihmiset ovat oikeanlaisia”, Harri sanoo, ja katsoo merkittävästi kollegoihinsa. Tästä on hyvä jatkaa. ■



Työn vastapainona taitolento

”Olen harrastanut taitolentoa viitisen vuotta. Taitolennossa on kysymys vähän samasta kuin taitoluistelussa. Maassa olevat tuomarit antavat pisteitä, kun lentäjä suorittaa liikesarjoja 1 km x 1 km kokoisella alueella, nk. boksissa. Aluksi lentäjillä on maksimipisteet, joista tuomarit sitten vähentävät virheiden mukaan. He katsovat esimerkiksi silmukoiden pyöreyttä ja aloitus- ja lopetuskorkeutta sekä kulumien puhtautta. Lentäjän täytyy katsoa koko ajan ulos ja tehdä korjausliikkeitä säilyttääkseen koneen suunnan ja halutun linjan. Jokaisella lentäjällä on siis tavallaan oma käsialansa – kuten hammaslääkäreilläkin on.

Kilpataitolento ei ole kovin vaarallista – kunhan vain tehdään asioita, joita on suunniteltukin tehtäväksi. Itselläni ei ole ollut sellaisia vaaratilanteita, joita olisi voinut jotenkin välttää. Mutta niinhän sitä sanotaan, että harvoin sitä täysin ehjällä koneella saa lentää. Monet asiat ovat kuitenkin sellaisia, että niillä ei ole käytännön merkitystä.

Paljon suorituksesta tehdään maassa, sillä pää ei toimi ilmassa. G-voimat ovat sellaisia, ettei niiden kanssa voi leikkiä. Esimerkiksi formuloissa ilmenevät g-voimat eivät ole mitään taitolentoon verrattuna, sillä ne menevät maanpinnan tasossa. Kun liikutaan ylä-alatasossa kuten lentämisessä, niin ihmiskroppa ei meinaa kestä – etenkin negatiivisia g-voimia. Täytyy oppia, miten niiden kanssa toimitaan, ja edetä pikkujalalla.

Minua on aina kiinnostanut lentäminen, ja erityisesti se kiehtoo minua ilmiönä. Taitolennossa olet puhtaimmillaan kaikista mustimpien fysiikan voimien kanssa tekemisissä: mietit, mitä nyt tapahtuu ja miksi tämä kone tekee näin. Ja kaikelle on yleensä ihan järkevä selitys.

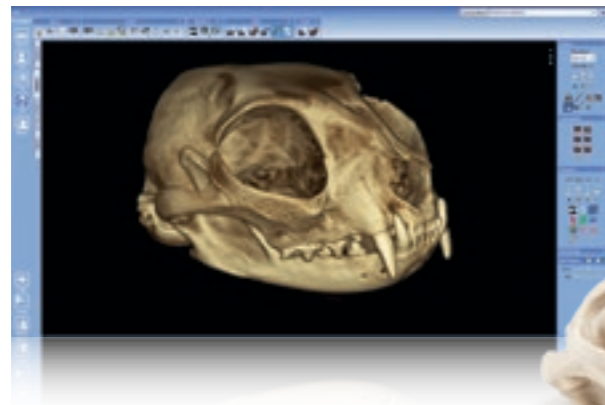
Omistan kahdesta lentokoneesta puolet. Koneen puolikasta voisi verrata hintatasoltaan moottoripyöräilyyn. Taitolennon aloittamiseen tarvitaan lentolupakirja ja 2015 toukokuusta eteenpäin myös taitolentokelpuus, mikä itselläni jo onkin. Suomessa on vain noin 30–40 aktiivista taitolentoharrastajaa: kyseessä on melko korkean kynnyksen laji, kun tarvitaan lupakirja ja tekniikkaa pitää todella opetella. Laji ei kuitenkaan ole ikäriippuvainen. Suurin osa taitolentäjistä onkin vähän kokeneempaa porukkaa.”





Kuva: Harri Lahti

Kuva: Harri Lahti

Uusia tuulia Plandentilla



 Laura Siira
 Juha Kienanen

Plandent haluaa jatkossa palvella hammaslääkäreiden lisäksi myös eläinlääkäreitä hyödyntämällä osaamistaan ja vahvistamalla tuotevalikoimaansa. Hammaslääkäritarjonta puolestaan täydentyi olennaisesti, kun Plandent sai keväällä puudutteen valikoimiinsa. Myyntipäällikkö **Helena Sundberg** kertoo Plandentin kuulumisista uusilla markkinoilla.

Plandent tunnetuksi eläinlääkäreiden keskuudessa

Plandentilla todettiin, että olemassa olevasta tuotevalikoimasta löytyy paljon myös eläinlääkäreiden käyttämiä tuotteita, kuten kertakäyttötuotteita ja instrumentteja. Tavoitteena onkin nyt ennen kaikkea tunnettuuden kasvattaminen uudessa asiakaskunnassa. ”Olemme tehneet yhteistyötä muutamien eläinlääkäreiden kanssa jo aiemmin, joten joitakin kontakteja meillä oli valmiiksi. Suurimmalle osalle eläinlääkäreistä Plandent ei kuitenkaan ole tuttu. Toimintamme onkin nyt paljolti sitä, että jalkaudumme kentälle ja markkinoimme yritystä ja hyvin laajaa tuotevalikoimaamme”, Helena kertoo.

Plandent tukee instrumenttien valinnassa

Helenan mukaan hammashoito on huomattavassa nosteessa eläinlääkäreiden keskuudessa. Taustalla on eläinlääkäreiden kasvanut tietoisuus siitä, että eläinten hampaita tulisi pestä ja hammaskiveä käydä poistattamassa yhtä lailla kuin ihmisiltäkin. ”Eläinlääkärit ovat nyt yhä enemmän kehittämässä hammashoitoa osaksi liiketoimintaansa, mutta hammashoidon koulutusta on tarjolla hyvin vähän. Me voimme siten tukea eläinlääkäreitä perusasioissa, kuten oikeiden instrumenttien valinnassa sekä instrumenttien käytössä ja huollossa. Autamme mielellämme tarpeiden kartoituksessa ja sopivien ratkaisujen valinnassa”, Helena sanoo.

Plandentin ensimmäiseen, huhtikuussa järjestettyyn koulutustilaisuuteen saapui noin 50 eläinlääkärinä ympäri Suomea. ”Suunnittelemmekin erittäin onnistuneelle tilaisuudelle jatkoa jo syksylle”, Helena kertoo.

Korkealaatuiset puudutteen hammaslääkäreille

Plandent laajensi keväällä myös hammaslääkäritarjontaansa, kun yritys otti valikoimiinsa Septodontin puudutteen ja muut tuotteet. ”Puudutteen olivat tärkeä lisä valikoimaamme, sillä nyt voimme palvella hammaslääkäreitä entistäkin kokonaisvaltaisemmin. Septodont tarjoaa toki muutakin kuin puudutteen: esimerkiksi puudutusneulat ovat erittäin korkealaatuisia. Tärkeä tuote on myös monipuolinen dentiininkorvausaine Biodentine, joka sopii sekä endodonteille että hammaslääkäreille, jotka haluavat säilyttää pulpan vitaliteetin”, Helena sanoo.

Kokonaiskonsepti kivun kontrollointiin

Septodont on ranskalainen perheyriyys, jonka tuotteilla tehdään 500 miljoonaa hammashoidon puudutusta maailmanlaajuisesti vuosittain. Puudutteen valmistetaan yhtiön modernilla tehtaalla Ranskassa, ja niiden tuotannossa käytetään loppusterilointia. Kun sterilointi tapahtuu ampullin täytön ja sinteröinnin jälkeen, jälkisterilointia ei tarvita. Tämä on huomattava etu muihin markkinoilla oleviin puudutteen verrattuna.

Septodont panostaa kivun kontrollointiin ja pyrkii tuotteillaan tekemään hammaslääkärikäynnistä potilaalle mahdollisimman kivuttoman ja miellyttävän. ”Markkinoille on tuotu mm. uudenlainen skalpellin muotoinen puudutusneula, Septoject Evolution. Septodont halusi kehittää tuotteen, joka vähentää potilaan pelkotilaa hammaslääkärille tullessa. Uusi muotoilu parantaa myös hammaslääkärin kontrollia puudutuksen yhteydessä”, Helena kertoo.

Vahvuuksien hyödyntämistä ja uuden opettelua

Helena kertoo, että Plandentin tarjontaa laajennetaan jonkin verran, jotta eläinlääkäreiden tarpeisiin voidaan vastata mahdollisimman hyvin. ”Tämä tarkoittaa esimerkiksi leikkauksissa käytettyjä tuotteita. Saadaksemme tietoa eläinlääkäreiden tarpeista teemme yhteistyötä heidän kanssaan ja kartoitamme heidän käyttämiään tuotteita. Työn haaste ja samalla kiinnostavuus tulee sen oppimisesta, miten eläinlääkärit tekevät töitä. Se poikkeaa paljon hammaslääkäreistä.”

Plandentin vahvuuksia eläinlääkäreiden keskuudessa ovat erityisesti Planmeca laadukkaat laitteet sekä se, että yritys on kotimainen. ”Huippulaitteiden lisäksi pystymme tarjoamaan korkean palvelutason: laadukasta jälkimarkkinointia, laajan huolto-organisaation ja suomenkielistä puhelinmyyntiä.”

Asiantuntijan luotetuin kumppani

Helenan mukaan Plandentin uusien liiketoimintasegmenttien kehittäminen ja jalansijan luominen on ollut erittäin mielenkiintoista työtä. ”Vahva taustaorganisaatio ja Plandentin hyvä maine antavat hyvät lähtökohdat, joista ponnistaa näillä uusillakin kentillä. Haluamme palvella eri asiakassegmenttejä mahdollisimman kokonaisvaltaisesti ja kehittää tarjontaamme yhdessä asiakkaidemme kanssa. Uskon, että siten Plandent voi olla terveydenhuollon asiantuntijan halutuin kumppani – olipa kyseessä sitten hammaslääkäri tai eläinlääkäri.”

Ota yhteyttä!

Helena Sundberg, myyntipäällikkö
Puh. 0400 698 270
helena.sundberg@plandent.com

Tarja Koivisto, tuote-edustaja
Puh. 050 521 6207
tarja.koivisto@plandent.com

Tarveainemyynti
Puh. 020 368 680



Vitaalisen pulpan käsittely Pulpan kattaminen Biodentinillä

Tri Godfrey Cutts, LDS
Yksitysvastaanotto, Iso-Britannia

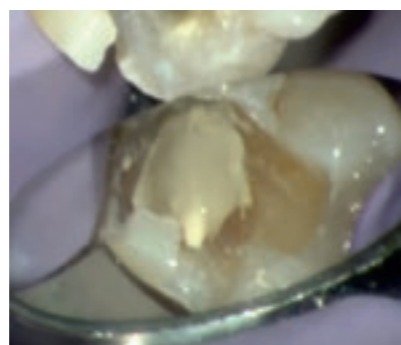
Potilas oli 25-vuotias nainen, joka oli käynyt säännöllisessä hammashoidossa lapsesta asti. Hänellä oli hyvä hoitomotiivio ja suuhygienia, ja hän tuli läheteellä mahdollista D 37:n juurihoitoa varten. Tutkittaessa hammas oli oireeton ja reagoi normaalisti pulpan sähköiseen ja termiseen vitaliteettitesttiin. Ennen hoitoa otettu röntgenkuva (Kuva 1) paljasti laajan distaalisen karieslesion, mutta ei periapikaaliseen parodontiittiin viittaavia muutoksia.

Hammas puudutettiin ja eristettiin kofferdamilla. Karies ekskavoitiin, jolloin distaalisen pulpasarven kohdalla paljastui perforaatio (Kuva 2). Pulpakudos oli normaalia ja vitaalia. Kaviteetti käsiteltiin 3 % natriumhypokloriittiliuoksella 30 sekunnin ajan ja huuhdeltiin sen jälkeen runsaalla steriilillä vedellä. Kaviteetti kuivattiin, samalla varoen kuivattamasta pulpaa.

Biodentine™ sekoitettiin valmistajan ohjeiden mukaan. Ohut ainekerros levitettiin paljastuneen pulpan päälle, varoen aiheuttamasta painetta pulpaan (Kuvat 3 & 4). Materiaali kovettui 10 minuuttia. Kun Biodentine oli kovettunut, sekoitettiin uusi erä, jolla kaviteetti täytettiin. Tämä toimi väliaikaisena paikkana (Kuva 5).



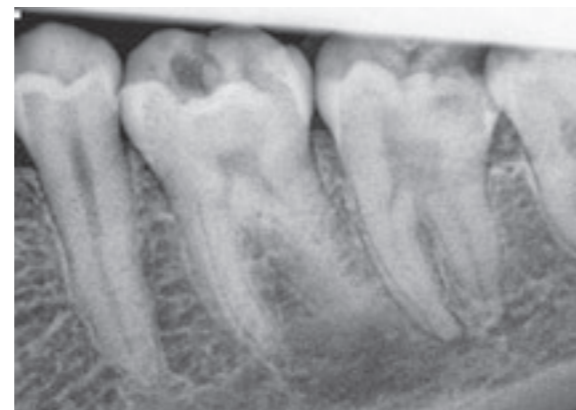
Kuva 3



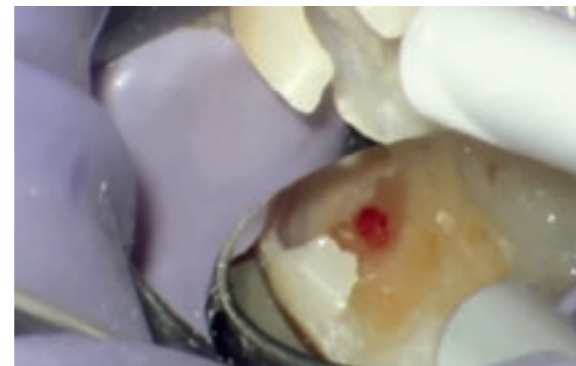
Kuva 4



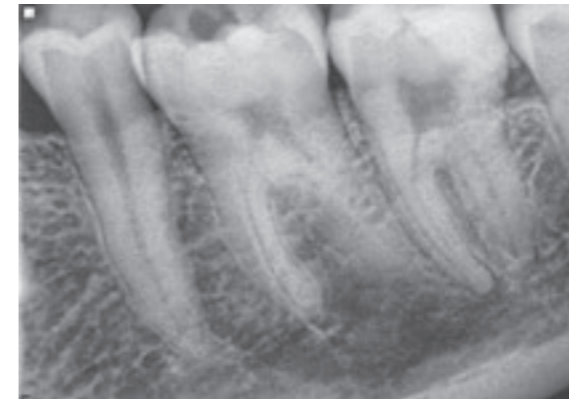
Kuva 5



Kuva 1



Kuva 2



Kuva 6



Kuva 7



Kuva 8



Kuva 9



Röntgenkuvasta näki, että Biodentine ei ollut tunkeutunut pulpan alueelle (Kuva 6).

Noin kaksi viikkoa myöhemmin tehtiin jälkitakastus, jolloin kollegani preparoi kaviteetin normaalisti, jättäen Biodentine-kerroksen paljastuneen pulpan kohdalle. Sen jälkeen tehtiin normaali yhdistelmämuovitäyte (Kuvat 7, 8, 9).

Noin kuusi kuukautta myöhemmin hammas reagoi normaalisti termiseen ja sähköiseen vitaliteettikontrolliin. Hammasta tullaan seuraamaan vuosittain.



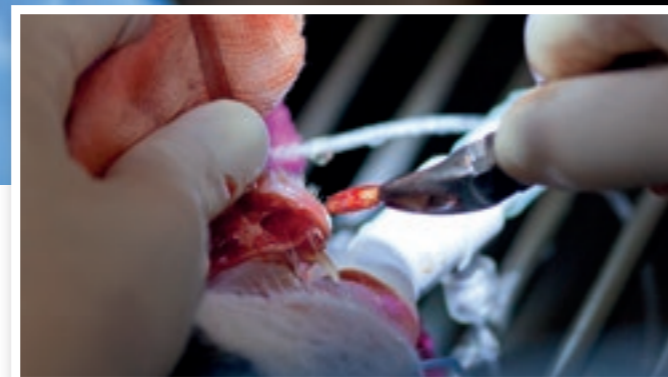
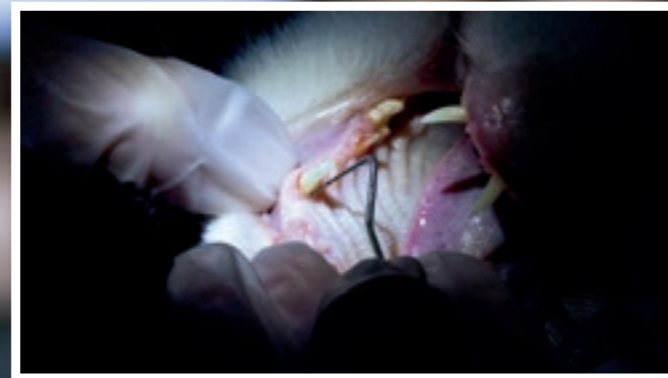
Kuka?

Godfrey Cutts

Tri Cutts on valmistunut Sutherland Dental Schoolista Englannista vuonna 1961. Hän on toiminut yleishammaslääkärinä Warwickshiressä vuodesta 1964 sekä Oasis Dental Care-yhtiön kliinisenä johtajana ja neuvonantajana. Tri Cutts on erityisen kiinnostunut endodontiasta ja hän on *British Endodontic Society*n jäsen. Viime vuosina hän on järjestänyt kursseja ja luennoinut yleishammaslääkäreille tarkoitetuilla hands on -kursseilla ympäri Englantia. Tällä hetkellä hänellä on menestyvä ortodonttinen lähetevastaanotto, jolla hoidetaan noin 500 tapausta vuodessa.



Eläinten hammashoito vahvassa kasvussa



Kuvan kissa saapui Anidentiin lähetepotilaana laajojen ja pitkälle edenneiden hammassyöpymien seurauksena. Hoitona oli syöpmähampaiden leikkauksellinen poisto.

Laura Siira

Juha Kienanen



Eläinten hammashoitoon kiinnitetään yhä enemmän huomiota. Kuitenkin noin 80 % yli kolmevuotiaista koirista kärsii tulehduksesta hampaita ympäröivissä kudoksissa, kertoo hammaseläinlääkäri **Helena Kuntsi-Vaattovaara**.

Anident-vastaanotolla hoidetaan noin 250 eläinpotilasta kuukaudessa. Hoitoajat ovat pitkiä: tavallinen aikavaraus yhdelle potilaalle on kolme tuntia.

Joulukuussa 2013 uusiin tiloihin muutaneen klinikan tilat tekevät vaikutuksen: kodinomainen aula toivottaa potilaan ja omistajan tervetulleiksi ja kissoille ja koirille on omat odotustilansa. Omistaja voi puolestaan istahtaa mukavaan nojatuoliin takkatulen ääreen. Ja mikä tärkeintä, myös itse hoituhuone on avara ja sen laitteet ja instrumentit ovat viimeisen päälle kunnossa.

Veikkolassa sijaitsevassa, hampaiden hoitoon erikoistuneessa eläinlääkäriasemassa Anidentissä hoidetaan kuukausittain noin 250 eläinpotilasta. Asiakkaista suurin osa on koiria ja noin viidesosa kissoja. "Vaivoina molemmilla on parodontiitti, koirilla on lisäksi murtumia ja kissoilla hammassyöpymiä. Purentavikaisia koiria hoidamme todella paljon, ja sitten on leukamurtumia ja kasvaimia", Anidentin perustaja Helena Kuntsi-Vaattovaara luettelee. Helenan mukaan hammaseläinlääkärin työ on hammaslääkäreihin verrattuna laaja-alaista, sillä yksi henkilö hoitaa kaikki hammashoidon osa-alueet. Esteettistä hammashoitoa Anidentissä ei tehdä: terveydenhoitoakin

riittää, ja anestesian vuoksi toimenpiteisiin liittyy aina omat riskinsä.

Eläinlääkäreiden hammaskoulutus vähäistä

Helenalle eläinten hammashoidosta tuli sydämen asia kertאהיתolla, kun hänen saksanpaimenkoiransa mursi kaksi hammasta yhden kesän aikana. Vastavalmistuneelle Helenalle selvisi, että sellainen eläintenhoidon maailma oli olemassa, josta hän ei tiennyt juuri mitään. Helena kiinnostui, ja lähti vuonna 1995 jatkokouluttautumaan hampaidenhoitoon eurooppalaiseen ESAVS:iin (*European School for Advanced Veterinary Studies*). "Suomessa ei ollut olemassa samanhenkistä yhteisöä, joten oli mukava löytää verkosto sieltä. Oli ensimmäinen kerta, kun kyseistä koulutusta järjestettiin Euroopassa."

Heti ESAVS:in opintojen jälkeen Helena suoritti virallisen eläinlääkärin erikoistumiskoulutuksen Yhdysvalloissa, Kalifornian yliopistossa Davisissa. Yliopisto-erikoistumista Euroopassa ei ole tarjolla lainkaan, ja Anidentin lisäksi vain yksi ranskalaisklinikka

järjestää kokopäiväistä koulutusta Euroopassa. "Koska eläinlääkäreiden hammaskoulutus on lähes olematonta, opiskelijat eivät innostu hampaista. Vasta klinikoilla työskennellessään eläinlääkärit huomauttavat hammashoidon tarpeen ja tärkeyden, mutta siinä vaiheessa voi olla vaikeaa irrottautua enää opiskelemaan", Helena toteaa.

Päivittäinen eläinten hampaiden harjaus tärkeää

Eläinten hammashoito on kuitenkin maailmanlaajuisesti selkeässä kasvussa. Eläinomistajien tietoisuus hammashoidosta lisääntynyt erityisesti internetin ansiosta. Hammastarkastukseen eläimiä ei kuitenkaan viedä kuten ihmisiä, vaan hoitoon hakeudutaan esimerkiksi koiran pahanhajuisen hengityksen tai rokotuksen yhteydessä tehtävän terveystarkastuksen seurauksena.

Helenan mukaan erityisesti kissojen hammashoito on tosin vielä vähäistä. "Sisäkissat tarvitsevat rokotuksia vain joka kolmas vuosi, eivätkä ne siten välttämättä käy vuosittain eläinlääkärillä. Keskiverto





kissanomistaja ei juuri koskaan katso kissan suuhun, eivätkä kissat läähätä kuten koirat, joten pahanhajuista hengitystä ei huomaa.”

Helena kertoo, että nykyisin Anidentin asiakkaista kohtuullisen monet harjaavat lemmikkiensä hampaita. Moni koiran- tai kissanomistaja ei kuitenkaan tiedä, että näin pitäisi tehdä – mielellään joka päivä. ”Mikään ruoka tai puruluu ei korvaa harjausta plakin poistamisessa. Yli kolmevuotiaista koirista 80 % ja kissoista 70 % kärsii jonkin asteisesta tulehduksesta hampaita ympäröivissä kudoksissa”, Helena sanoo. Parodontiittia esiintyy useammin pienillä kuin suurilla koirilla. Myös pehmeä ravinto altistaa taudille.

Koekäytössä KKTT-laite Planmeca Verity

Anident on hyvin varusteltu eläinlääkäriasema: siellä on käytössä mm. **Planmeca Compact**® -hoitokoneet, **Planmeca ProX**® -intraoraaliröntgenit sekä Plandentin kautta hankittu kattava instrumenttihuolto. Huhtikuusta saakka klinikalla on ollut koekäytössä myös KKTT-raajakuvauslaite **Planmeca Verity**™. Sillä on kuvattu lähinnä koirien ja kissojen kalloja, sekä kokeeksi myös raajoja. ”Olimme koko ajan jo Verityn tuotekehityksessä kuulolla, sillä meillä on ollut pitkään selkeä TT:n tarve tietyissä tapauksissa. On tiedetty, että KKTT voi antaa enemmän informaatiota kuin tavallinen röntgen”, Helena sanoo.

Helenan ajatuksena on, että Verityä voitaisiin hyödyntää kasvainten ja leukamurtumien lisäksi erityisesti endo- ja perio-tapauksissa, kunhan aiheesta saadaan lisää tieteellistä tutkimusta. Ihmispuolella KKTT:n edut ortopedisissä tapauksissa ovat kiistattomat, ja mikäli Verity jää pysyvästi Anidentiin, ottaa klinikka läheteellä vastaan ortopedisiä KKTT-kuvauspotilaita. Potilaat palautuvat sen jälkeen kuvien ja lausunnon kanssa takaisin ortopedille operoitavaksi tai muuten hoidettavaksi.

Eräs lupaava käyttöindikaatio on myös korvatulehdukset. ”Potilaanamme oli koira, jolla oli paha krooninen korvatulehdus, ja korvakäytävä aivan tukossa. Välikorva piti siis nähdä, ja Verity tarjosi siihen verrattoman hyvän keinon. Korvatapauksia on erittäin paljon, ja kysy-



Kuka?

Helena Kuntsi-Vaattovaara

- ELL Helsingin yliopistosta 1991
- AVDC (Diplomate of American Veterinary Dental College), 2004
- EVDC (Diplomate of European Veterinary Dental College), 2004
- Ensimmäinen suomalainen eläinlääkäri, joka on virallisesti erikoistunut eläinten hammashoitoihin sekä Euroopassa että Yhdysvalloissa
- Perustanut v. 1993 eläinlääkäriasema Anidentin, joka työllistää nykyään 8 henkeä
- Luennoi Suomessa ja ulkomailla ja toimii luottamustehtävissä useissa alan järjestöissä sekä tieteellisenä tarkastajana *Journal of American Veterinary Medical Association* -lehdessä

mys saattaa olla siitä, lopetetaanko potilas kokonaan, vai päädytäänkö huuhtelemaan tai leikkaamaan – kuvauksella on siis iso merkitys”, Helena toteaa.

Oman kuvauslaitteen vaihtoehtona on lähettää potilaat tavalliseen TT-kuvaukseen yliopistolle tai toiselle yksityisklinikalle. Helenan mukaan Planmeca Verityssä parasta on se, että 3D-kuvat saa vaivattomasti ja nopeasti. ”Potilas on aina anestesiassa, joten nopeudella ja käytännön helpoudella on suuri merkitys. Myös se on etu, että laite on täällä niin lähellä – jos olisimme isossa sairaalassa, niin potilas pitäisi ensin kärrätä röntgenosastolle. Tämä on plussaa sekä intraoraalikuvantamisessa että Verityn kanssa. Lisäksi Verityn lyijysuojaukset ja säteilyprotokolla ovat kevyitä, mikä on erittäin hyvä asia myös”, Helena kehuu. KKTT-kuvaukset Planmeca Verityllä on myös hinnaltaan selkeästi isoa TT-kuvausta edullisempi.

Patologian ja lähetettävien potilaiden tunnistaminen avainasemassa

Helenan mukaan olisi tärkeää, että eläinlääkärit oppisivat tunnistamaan eläimen suusta ne asiat, joihin tulee puuttua. ”Koira ei sano, että sitä sattuu – vastuu on lääkärillä. Lisäkoulutuksella voitaisiin välttää tietämättömyydestä johtuvaa välinpitämättömyyttä.”

Toinen tärkeä asia on lähetettävien potilaiden tunnistaminen. Suurin osa Anidentin potilaista tulee läheteellä toisilta eläinlääkäreiltä. ”Eläinlääkäri tulee tietää, mitä hän itse osaa, ja mitä täytyy lähettää eteenpäin. Esimerkiksi parodontiittissa potilaat kannattaa lähettää eteenpäin, jos poistoja on paljon ja ne ovat hankalia. Siten voidaan välttää turhan pitkät anestasiat ja kudosten vauriot. Myös esimerkiksi leukamurtumat ja suukasvaimet ovat lähetepotilaita.”

Anidentista lähetepotilaat palautuvat hammashoidon tai suukirurgian jälkeen takaisin omalle eläinlääkärille, mikä on Helenan mukaan erittäin toimiva järjestelmä. ”On asiakkaan ja lemmikin etu, että kaikki tieto on omalla eläinlääkärillä. Riski ja potilaille koitua haitta tulee siitä, jos omaeläinlääkäri rupeaa tekemään suussa sellaista, missä rahkeet loppuvat kesken.”



Helenan koira, borderterrieri Vippi tutkailemassa Planmed Verity -laitetta.



Planmeca Romexis® -kuviissa näkyy 5 kk ikäinen länsylämaanterrieri, jolla on rodulle tyypillinen craniomandibulaarinen osteopatia. Kyseessä on vakava leukaluusairaus, jossa uutta luuta muodostuu alaleukaan ja kalloon. Mikäli uuden luun muodostus etenee leukaniveleen, voi koiran suu lukkiutuksiini.

Planmeca Compact™ i Touch

Kaikki oleellinen onnistumiseen

Helppo ja miellyttävä käyttö

Ergonominen ja sujuva työskentely

Käytännöllinen muotoilu

Automaattinen jalkatuki

Runsaasti työskentelytilaa

Enemmän jalkatilaa

Langaton jalkaohjain

Planmeca Sovereign® Classic

Erottuu edukseen

- Intuiitiivinen ja ergonominen käyttö
- Älykäs infektioiden torjunta
- Tyylikäs muotoilu



ORBIS 
WHITE

Orbis WHITE

– nopea, turvallinen ja tehokas hampaiden valkaisu

Nopeaa ja tehokasta Orbis WHITE -kotivalkaisua voidaan käyttää joko vastaanotolla tehdyn valkaisun täydennyshoitona tai erillisenä valkaisumenetelmänä. Valkaisugeelit sisältävät kaliumnitraattia, jonka on todettu estävän ja vähentävän hampaiden vihlontaa.

Ensimmäinen valkaisuokerta suoritetaan aina vastaanotolla. Tämän jälkeen asiakas saa valkaisuaineet, lusikat ja ohjeet geelin käytöstä. Kotivalkaisua jatketaan 3–10 päivää riippuen käytettävästä valkaisuaineesta ja halutusta vaalennusasteesta. Asiakas voidaan kutsua myös kontrollikäynnille, jolloin mm. valkaisun tulos mitataan.

”Orbis WHITE on toiminut hyvin ja asiakkaat ovat olleet tyytyväisiä. Tuote sopii erinomaisesti käytettäväksi valkaisun ylläpito- ja täydennyshoitona,” hammaslääkäri **Mika Jentytin** sanoo.

Orbis WHITE -pakkaukset sisältävät universaalit valkaisulusikat, säilytyskotelon ja neljä 3 ml valkaisuruiskua. Valkaisugeeliä voidaan käyttää myös muissa kuin pakkauksen mukana tulevissa valkaisulusikoissa. Ruiskun kärjessä oleva korkki toimii suojakorkkina, kun se avaamisen jälkeen käännetään toisinpäin.



Tilaa uudet potilasitteet!
Voit tilata Orbis White -potilasitteet vastaanotollesi omalta tarveainemyyjältäsi tai osoitteesta myynti@pladent.com.

SUOSITELTU KÄYTTÖAIKA:

Orbis WHITE 16 % karbamidiperoksidi

Yöllä: 7–8 tuntia 3–8 päivän ajan riippuen tuloksesta

Päivällä: 2–4 tuntia 3–8 päivän ajan riippuen tuloksesta

Orbis WHITE 6 % vetyperoksidi

Päivällä: 30–60 min 5–10 päivän ajan riippuen tuloksesta

Uutta Orbis-tuotesarjassa!

Orbis A-silikonijäljennösaineet – tarkat jäljennökset kaikkiin käyttöindikaatioihin

Saatavana on sekä käsisekoitteinen putty että light- ja regular-tarkkuusjäljennösaineet 50 ml ampulleissa. Materiaalin juoksevuus ja muotoutuvuus on optimaalinen myös kostealla hampaan pinnalla, ei ilmakuplia. Ideaali työskentely- ja kovettumisaika varmistaa tehokkaan työskentelyn – molemmissa on myös fast-kovettumisajat nopeampaan työskentelyyn.

Jäljennös on helppo poistaa suusta ja materiaalin korkea repäisyjuvuus takaa kaikkien yksityiskohtien säilymisen (dimensionaalinen muutos <0,2).

Orbis A-silikoni Light Body 2 x 50 ml ja 6 sekoituskärkeä

Orbis A-silikoni Light Body Fast 2 x 50 ml ja 6 sekoituskärkeä

Orbis A-silikoni Regular Body 2 x 50 ml ja 6 sekoituskärkeä

Orbis A-silikoni Regular Body Fast 2 x 50 ml ja 6 sekoituskärkeä

Käyttötarkoitus

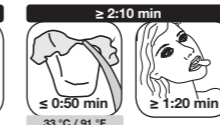
- ruiskutusmateriaalina putty-wash-jäljennöstekniikassa
- ruiskutusmateriaalina kaksoisjäljennöstekniikassa
- pohjausjäljennöksiin

Kliiniset ajat

light body / regular body



fast light body / fast regular body



Orbis A-silikoni Putty Soft 2 x 300 ml

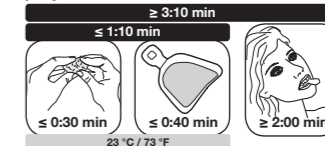
Orbis A-silikoni Putty Soft Fast 2 x 300 ml

Käyttötarkoitus

- alkujäljennös- ja putty-wash-jäljennöstekniikassa
- lusikkamateriaalina kaksoisjäljennöstekniikassa
- lusikkamateriaalina kuparirengasjäljennös-tekniikassa
- jäljennös- ja pohjausmateriaalina ortodontisiin malleihin

Kliiniset ajat

putty soft

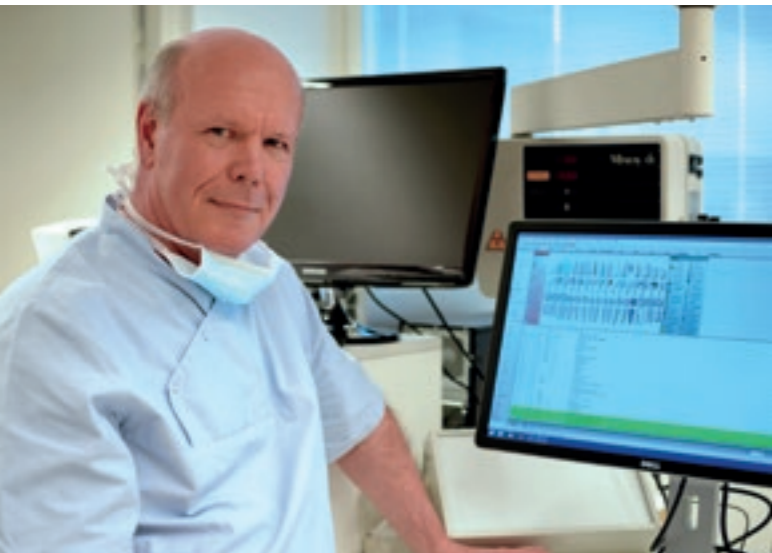


putty soft fast



Optimaalinen juoksevuus ja muotoutuvuus!





Sadannen Opus-vastaanoton titteli sekä asiaan kuuluvat kuohujuomat suuntasivat helsinkiläiselle **Tuomo Uotilalle**.

Jo sata Opus Dental -klinikkaa Suomessa!

Pohjoismaiden suosituin hammasalan potilasohjelmisto, Opus Dental, on kasvattanut suomalaista asiakaskuntaansa huimaa vauhtia: toukokuussa pokahti rikki jo sadan klinikan rajapyykki. Sadannen Opus-vastaanoton titteli sekä asiaan kuuluvat kuohujuomat suuntasivat helsinkiläiselle **Tuomo Uotilalle**, joka on toiminut hammaslääkärinä Punavuoressa vuodesta 1985.

Miten Opus Dentalin hankinta sujui, hammaslääkäri Tuomo Uotila?

”Helposti. Plandentin toiminta oli erittäin joustavaa ja aikatauluissa mentiin ostajan ehdoilla. Itselläni ei ollut hankinnan kanssa kiire, joten oli mukava, ettei minua prässätty ostoksille.”

Kuinka helpoksi koit vaihtamisen vanhasta järjestelmästä Opus Dentaliin?

”Sain hyvää palvelua sekä Plandentilta että edelliseltä järjestelmätoimittajalta, joten potilastietojen siirto vanhasta järjestelmästä uuteen hoitui näppärästi.”

Mitä mieltä olet siitä, että sait Plandentin kautta myös tietokonepaketin?

”Se yksinkertaisti hankintaa huomattavasti ja kaiken lisäksi kone oli järkevän hintainen. Säästin aikaa, jota voin nyt käyttää ohjelman käytön opettelun.”

Millaista käyttökoulutusta mielestäsi sait?

”Starttikoulutus on tiivis ja tehokas. Opittavaa on totta kai paljon ja alkuun vaaditaan toistoja. Oli oikein hyvä, että tietokone, ohjelma ja käyttökoulutus tulivat kaikki samassa paketissa, koska nyt pääsen heti testaamaan oppimaani.”

Helppokäyttöinen ohjelmisto sopii todistetusti kaikenkokoisille vastaanotoille: Opus-käyttäjien lukeutuu Suomessa niin yhden hengen vastaanottoja kuin hammaslääkäriketjujakin. Ohjelmiston käyttäjämäärän kasvu jatkuu vahvana, ja palvelua kehitetään jatkuvasti. Asiakkaat voivat esimerkiksi ottaa käyttöönsä internet-ajanvarauksen tai tekstiviestimuistutukset. Myös sähköisten lääkemääräysten tekeminen on mahdollista internet-palvelun avulla.

Opus Dentalin käyttöönotto on helppoa. Plandentin kautta voi hankkia myös tietokonepaketit ja tarvittaessa potilastiedot siirretään vanhasta potilasohjelmistosta uuteen. Hankintaan sisältyy aina laadukas perehdytys ja käyttöönottoa tukee Plandentin ammattitaitoinen Digituki. Yksinkertaisimmillaan käyttöönotto tarkoittaa vastaanotolle siis vain koulutustuokiota ja tietokoneen virtapistokkeen liittämistä seinään!

Kysy lisää!

Antti Lehtimäki, tuotepäällikkö

Puh. 040 631 3403

antti.lehtimaki@plandent.com

Ilmoittaudu nyt!

10.10.2014 TIEDONNÄLKÄISEN OPUS DENTAL -KOULUTUS

Aiheina mm. raportit ja tilastot, Kela-tilitykset, koontilaskut, hinnastot, sairaskertomustekstit, materiaaliilistat sekä yritys- ja ajanvarausasetukset.

Kurssi sopii erityisesti pääkäyttäjille sekä Opus-tietouttaan syventäville. Paikkoja on rajoitetusti.

Paikka: Helsinki

Kokonaiskesto: 8 h

Hinta: 240 €/henkilö (sis. ALV)

Sisältö: Kurssi, koulutusmateriaali, lounas, kahvit

Ilmoittautumiset: myynti@plandent.com

Lisätiedot: saana.laajakallio-salminen@plandent.com

”Suuri osa
asiakkaista
varaa aikansa
mieluiten
internetissä”

Sekä asiakastyytyvyyden että hoitohenkilökunnan ajankäytön kannalta on ensiarvoisen tärkeää tarjota asiakkaille helppoja tapoja hoitaa ajanvaraus. Opus Dental -potilasohjelmiston käyttäjille tällaisen mahdollisuuden tarjoaa Opus Online -ajanvarauspalvelu, joka on käytössä jo kymmenillä suomalaisilla vastaanotoilla. Opuksen tekstiviestipalvelu varmistaa, että asiakas muistaa varaamansa ajan.

Opus Online -ajanvarauspalvelun avulla potilas voi varata internetissä ajan haluamalleen hoitohenkilölle vastaanoton kiireistä tai aukioloajoista riippumatta – juuri silloin kun se hänelle parhaiten sopii. Monipuolisten asetusten ansiosta on helppo rajata, millaisia ajanvarauksia potilaat voivat internetissä tehdä. Varatut ajat päivittyvät Opus Dental -potilasohjelmiston ajanvarauskirjaan automaattisesti, joten varauskalenteri on aina ajan tasalla.

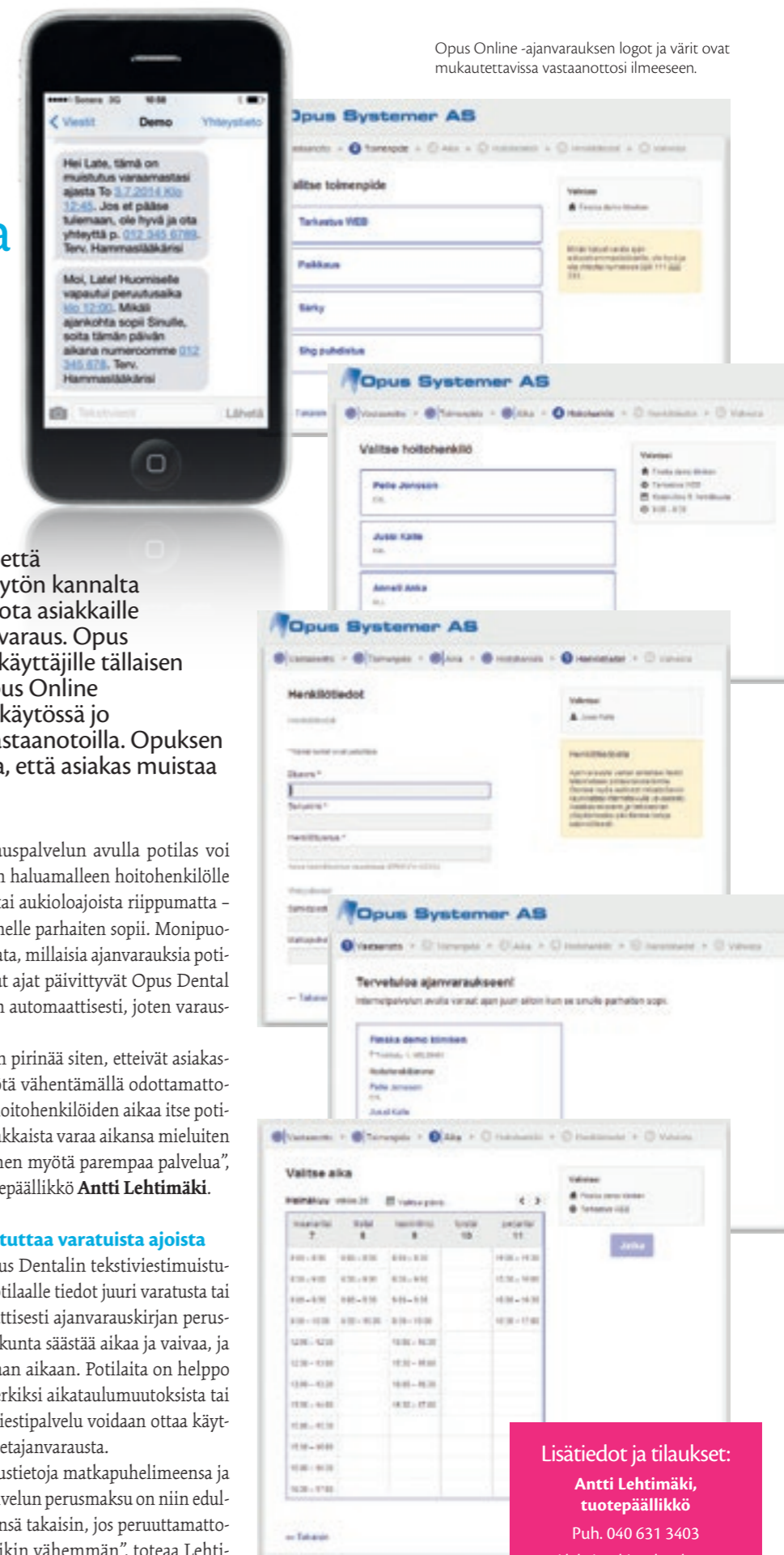
”Opus Online vähentää puhelimen pirinää siten, etteivät asiakasmäärät pienene. Palvelu tehostaa työtä vähentämällä odottamattomia keskeytyksiä ja säästämällä näin hoitohenkilöiden aikaa itse potilastyöhön. Kaiken lisäksi suuri osa asiakkaista varaa aikansa mieluiten internetissä, eli he saavat Opus Onlinen myötä parempaa palvelua”, kertoo Opus Dental -ohjelmiston tuotepäällikkö **Antti Lehtimäki**.

Automaattinen tekstiviesti muistuttaa varatuista ajoista

Asiakastyytyvyyden varmistaa Opus Dentalin tekstiviestimuistutuspalvelu Opus SMS, joka lähettää potilaalle tiedot juuri varatusta tai piakkoin lähestyvistä ajasta automaattisesti ajanvarauskirjan perusteella. Näin ollen vastaanottohenkilökunta säästää aikaa ja vaivaa, ja potilaat osaavat saapua paikalle oikeaan aikaan. Potilaita on helppo informoida tekstiviestitse myös esimerkiksi aikataulumuutoksista tai vaihtuneesta hoitohenkilöstä. Tekstiviestipalvelu voidaan ottaa käyttöön myös ilman Opus Online -internetajanvarauksia.

”Monet potilaat toivovat ajanvarauksietoja matkapuhelimeensa ja Opus SMS vastaa tähän tarpeeseen. Palvelun perusmaksu on niin edullinen, että se maksaa käytännössä itsensä takaisin, jos peruuttamattomia poisjääntejä on kuukaudessa yksikin vähemmän”, toteaa Lehtimäki.

Opus Online -ajanvarauksen logot ja värit ovat mukautettavissa vastaanottosi ilmeeseen.



Lisätiedot ja tilaukset:

Antti Lehtimäki,
tuotepäällikkö

Puh. 040 631 3403

antti.lehtimaki@plandent.com

Ultraäänikärjet tehokkaaseen työskentelyyn

LM

feel the
difference

Roosa Prinssi, HLL, LM-Instruments Oy

Ultraäänikärkiä käytetään päivittäin hammaskiven poistoissa vastaanotoilla. Niiden oikeanlainen käyttö ja säännöllinen vaihtaminen uusiin tehostavat klinikon työskentelyä ja lisäävät potilastyytyvyyttä. LM-ProPower-ultraäänilaitteessa käytetään korkealaatuisesta ja kestävästä LMDuraGradeMAX-teräksestä valmistettuja kärkiä.

Tuotekehitystä yhdessä klinikoiden kanssa

Laajasta kärkivalikoimasta jokaisen klinikon on helppo löytää työhönsä sopivia kärkiä. Uusia malleja ja kärkiä kehitetään yhteistyössä klinikoiden kanssa jatkuvasti lisää, jotta ne täyttäisivät erilaiset odotukset ja tarpeet.

Esimerkki yhteistyön tuloksena syntyneestä kärjestä on PE-40HS. Kärki muistuttaa PE-40H kärkeä, mutta se on käyttäjien toiveesta suunniteltu alkuperäistä litteämmäksi ja kärjen pään reunat ovat pyöristetyt. Näiden muutosten ansiosta PE-40HS mahtuu hyvin approksimaaliväliin bukkaali- ja linguaalipuolelta. Approksimaalivälin puhdistaminen huolellisesti on ollut haastava aikaisemmillä kärjillä.

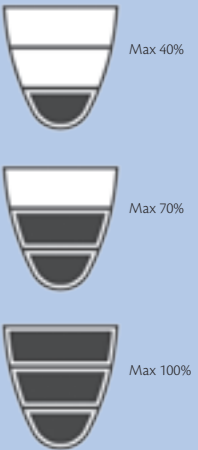
PE-40H-kärki taas on tarkoitettu sekä supra- että subgingivaaliseen työskentelyyn erityisesti syviin parodontalisiin taskuihin ja inkisiivien linguaalipinnoille.

Varmista työskentelytehokkuus vaihtamalla kärki säännöllisesti

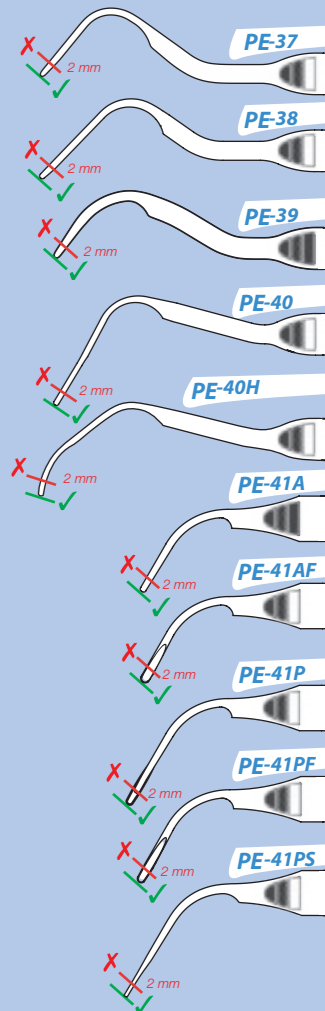
Ultraäänikärjet, erityisesti hammaskiven poistoon tarkoitetut, kuluvat käytössä. Kulumista tapahtuu eniten kärjen pään alueella, minkä vuoksi kärjen pituutta onkin hyvä seurata säännöllisesti. Kärjen pituuden mittaamiseen on suunniteltu *check the tip* -kortti, jonka kärkimallipiirroksiin klinikko voi verrata omaa kärkeään. Jos kärki on lyhentynyt 2 mm tai enemmän, suositellaan se vaihdettavaksi uuteen. Kärkeä vaihtamalla työskentelyteho lisääntyy jopa 50 % ja näin varmistetaan, ettei kärki vahingoitu tarpeettomasti. Samalla työskentelynopeus ja -mukavuus parantuvat.

Ultraäänikärkiä käytettäessä on huolehdittava, että kärjet on tiukasti kiinnitetty käsi-kappaleeseen, ja että ultraäänilaitteesta valitaan oikea työskentelyn tehoalue. LM-ProPower-ultraäänikärjissä on merkitty jokaiselle kärjelle suositeltu tehoalue. Sama tehoalue-merkintä löytyy itse laitteesta.

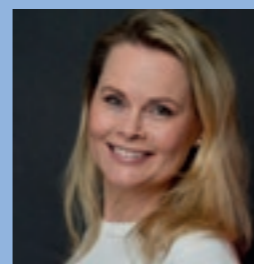
Suosittelavien tehoalueiden merkinnät



Tarkista ultraäänikärkesi



”



Malin Millenros, suuhygienisti,
Nynäshamn, Ruotsi:

”PE-40H on mielestäni
paras kärki”

Olen työskennellyt jo useamman vuoden LM-ProPower UltraLED-laitteella. Laajasta valikoimasta olen valinnut omaan työhöni sopivat kärjet, joita vaihtelen tarpeen mukaan.

Eniten käytän kuitenkin PE-40H-kärkeä, joka toimii erittäin hyvänä yleiskärkenä. Se on mielestäni paras kärki juuri ohuen rakenteensa ja hyvien taivutustensa ansiosta. Näiden ominaisuuksien ansiosta sillä pääsee hyvin myös erittäin ahtaisiin

ja syviin ientaskuihin. Lisäksi sen taivutukset sopivat hyvin alaeualueen linguaalipintojen puhdistamiseen. Käytän sitä paljon myös furkaatioiden puhdistamiseen.

Joskus, kun hammaskivi on erityisen kovasti kiinnittynyttä ja vaikea poistaa, käytän mielelläni kärkeä PE-39. Siinä on hieman paksumpi ja lyhyempi kärki, jolla saa puhdistettua tehokkaasti sekä bukkaaliset että linguaaliset hammaspinnot.

Nämä kaksi kärkeä ovat peruskärkeni, joiden kuntoa seuraan säännöllisesti. Koko kärkivalikoiman käyn vähintään kerran vuodessa läpi ja vaihdan tarvittaessa kärjet uusiin.

Planmeca Ultra Low Dose™ 3D-kuvat optimaalisella sädeannoksella

Potilasannos
jopa pienempi
kuin panoraama-
kuvauksessa



Planmeca ProMax® 3D Mid
FOV Ø 200 x 170 mm
Efektiivinen potilasannos 14,7 µSv

- **Planmeca ProMax® 3D** -laitteiden mullistava uutuus: laadukkaat KKTT-kuvat jopa panoraamakuvausta pienemmällä sädeannoksella
- Kaikki kuvantamisohjelmat, kaikki vokselikoot
- Vähentää efektiivistä sädeannosta jopa 75 %
- Soveltuu erinomaisesti moniin indikaatioihin:
 - oikomishoito
 - leikkausten seuranta
 - implanttisuunnittelu
 - poskionteloiden ja ilmatiehyiden tutkimukset



Calaject

– automaattinen puudutuslaite kivuttomaan puudutukseen

Cajallect-puudutuslaite annostelee puudutusaineen tasaisella virtausnopeudella kudoksen vastuksesta riippumatta. Laite sisältää kolme eri ohjelmaa ja sitä voidaan käyttää kaikissa perinteisissä infiltraatioissa ja lohkoruiskeissa kummassa tahansa kaaressa. Jopa suulaan puudutus onnistuu kivuttomasti. Cajallect-laitteeseen sopivat kaikki paikallispuudutuspatruunat ja monet erikokoiset neulat. Kynämäinen, autoklavoitava käsikappale tarjoaa paremman kosketustunnon ja hallinnan sekä hyvän näkyvyyden. Puudutuslaite on myös kevyt ja sen näyttö on selkeä.



**reddot award 2014
winner**

Calaject-puudutuslaite on arvostetun Red Dot Design Award 2014 -kilpailun voittaja



Dürr

Hygopac Plus -kuumasaaaja

Dürr Hygopac Plus -kuumasaaajassa voit säätää saumauslämpötilaa portaittain (5°C). Laite lämpenee saumauslämpötilaan 3 minuutissa. Saumausnopeus on 10 metriä minuutissa ja saumanleveys on 12 mm. Laite on pieni ja kompakti: sen paino on 7,5 kg ja mitat 37 x 17 x 14 cm. Standardin EN ISO 11607-2 mukainen prosessin ohjaus. Validointimahdollisuus SD kortti/Net. Lisävarusteina saatavilla työpöytä sekä rullateline seinäkiinnityksellä.

Melag

MELAtrace – tarkkaa ja turvallista dokumentointia

Melag on kehittänyt uuden innovatiivisen ohjelmiston instrumenttien käsittelyn seurantaan. MELAtrace kokoaa tiedot käsittelysyklin puhdistus- ja desinfektioimenpiteistä sekä sterilointiprosessista, ja varmistaa näin kokonaisvaltaisen prosessidokumentoinnin. Selkeä ja intuitiivinen käyttöliittymä takaa täyden turvallisuuden, instrumenttipakkauksen tiedot ovat saatavilla yhdellä klikkauksella.

MELAthermin avulla Prosessin tietoja voidaan käyttää hyödyksi autoklaavin täyttämiseksi. Yksilölliset autoklaavisteriloinnin elementit (esim. steriilit kasetit/tarjottimet sekä yksittäispakatut instrumentit) ja tietyt erät voidaan valita erikseen.

Kaikki prosessin vaiheet, ohjelman kirjaukset ja valinnat ovat kokonaisvaltaisesti dokumentoitu ja arkistoitu. Prosessin päätteeksi ohjelma luo raportin, johon on kerätty kaikki olennaiset tiedot (pdf). Viivakooditarrat voidaan printata MELAprint 60 -tulostimella, mikä helpottaa yksittäisten pakkausten jäljitettävyyttä. Tiedot voidaan myös skannata ja lisätä potilastieto-ohjelmistoon.

MELAtrace-lisenssi on ainutlaatuinen: vain yhdellä lisenssillä MELAG-laitteesi voidaan asentaa pysyvästi. Siis vain yksi maksu – ei vuosimaksuja. MELAtracea voidaan käyttää joko Windows 8 -versiolla (kosketustoiminto) tai aikaisemmillä Windows-versioilla (käyttäen hiirtä).



MELAG

W&H

Piezomed: Suu- ja leukakirurgian uusi kantava voima

Piezomedin innovatiivisen ultraääniteknologian avulla luun preparointi on helpompaa ja tarkempaa kuin koskaan. Preparointikohtaa ympäröivä pehmytkudos säilyy vahingoittumattomana. Vähemmän kipuja, nopeampaa paranemista – ja korkeampi potilastyytyväisyys!

- Automaattinen instrumentintunnistus ja asetusten säätö ensimmäisenä maailmassa
- Käsikappaleen voimakas LED-rengasvalo valaisee preparointialueen erinomaisesti
- Boost-toiminto: 20 % hetkellinen tehonlisäys jalkakytimen painalluksella
- Kärkien parannettu leikkaustarkkuus
- Kärkivalikoimassa mm. sinusinstrumentteja, luusahoja ja paron-kärkiä
- Tehokas kärkien jäähdytys
- Laitteen mukana toimitetaan kätevä lämpödesinfektorin ja steriloinnin kestävä kärkitaline, jossa kärjet pysyvät järjestyksessä ja kunnossa
- Täydellinen puhtaus: Käsikappale ja sen kaapeli voidaan puhdistaa lämpödesinfektorin avulla sekä steriloida autoklaavissa
- Monitoiminen jalkakytin
- Laitteessa on kolme leikkausta helpottavaa toimintoa, joissa laite joko lisää, vähentää tai pitää tehon ennallaan lisättäessä painetta kärkeen preparointitapahtuman aikana
- Korkeataajuiset mikrovärähtelyt mahdollistavat erittäin tarkan preparoinnin. Lisäksi kavitointi-ilmio varmistaa lähes verettömän leikkauskohdan. Hermokudokset, verisuonet sekä kalvot säilyvät vahingoittumattomina, mikä nopeuttaa paranemisprosessia.
- Laite käyttää samoja steriilivesiletkuja kuin W&H:n aiemmat porayksiköt (Elcomed/Implantmed)



piezomed

ErgoMedi

Patentoitu suomalainen innovaatio: ErgoFinger® – sormeen kiinnitettävä imukärki helpottaa yksintyöskentelyä

Suuhygienistien kehittämä, sormeen kiinnitettävä kertakäyttöinen ErgoFinger-imukärki helpottaa yksin työskentelevän suunhoidon ammattilaisen työskentelyä ja ergonomia. Tehokkaan nesteenvoimion myötä se parantaa näkyvyyttä työskentelyalueella suussa.

ErgoFinger-imukärki mahdollistaa ranteelle ja niska-hartiaseudulle luonnollisemmat ja ergonomisesti paremmat työskentelyasennot verrattuna perinteisen tehoimukärjen käyttöön. Pehmeästä materiaalista valmistettu ErgoFinger-imukärki on myös potilaalle miellyttävä ja turvallinen.

Pääsy lähelle työskentelyaluetta

Tehoimukärjet jäävät kauaksi potilaan suusta, jolloin ergonominen työasento on vaikea ylläpitää. Nesteenvoimio on usein epätarkkaa ja epämiellyttävää myös potilaalle.

ErgoFinger-imukärjen avulla pääsee sen sijaan lähelle potilaan suuta, mikä helpottaa hyvän työskentelyasennon säilyttämistä. Nesteenvoimio on tarkkaa, tehokasta ja miellyttävää myös potilaalle.

Pehmeä materiaali takaa mukavuuden

Tehoimukärkien terävät reunat ovat usein epämiellyttäviä potilaille ja ne saattavat aiheuttaa haavoja limakalvoille. Tehoimukärki tarraa myös helposti limakalvoihin huonontuen imutehoa.

ErgoFinger-imukärki on valmistettu joustavasta, pehmeästä materiaalista ja sillä voi työntää huulta pois työskentelyalueelta vahingoittamatta potilaan limakalvoja. Kärjessä olevat ilma-aukot ja nystermät ehkäisevät imukärjen tarraamisen limakalvoihin, jolloin saavutetaan parempi imuteho ja näkyvyys työskentelyalueelle.

Tarkka kohdistus, tehokas nesteenvoimio

ErgoFinger-imukärjen saa kohdistettua tarkasti työalueelle. Samanaikaisesti vapaiden sormien avulla voi siirtää potilaan poskea tai huulia hellävaraisesti pois tieltä. Näin nesteenvoimio on tehokasta ja näkyvyys työskentelyalueelle parempi.



ErgoFinger®

Waldmann **W**
ENGINEER OF LIGHT.

Valoa työhön Waldmann-valaisimilla

Laboratoriotyö vaatii valaistukselta korkeaa laatua. Myös ergonomisuus ja energiatehokkuus ovat tärkeässä roolissa. Työpaikan oikeanlainen valaistus suojaa silmiäsi, pystyt keskittymään työhösi pidempään, virheet vähenevät ja suorituskyky säilyy koko päivän.

Uudet Waldmann TANEO-, TAMETO- ja TEVISIO-valaisinperheet monine valaisinmalleineen tarjoavat laadukkaan ja tehokkaan ratkaisun optimaaliseen valaistukseen laboratorioissa.

TAMETO-työpistevalaisin

Suuri ja tasainen valaistusvoimakkuus sekä häikäisemätön valo tekevät TAMETOsta idealiin ratkaisun työpisteiden valaisuun. Himmennystoiminnon avulla käyttäjät voivat mukauttaa valon määrää työn vaativuuden ja oman näkökyvyn mukaan.

Laadukkaalla häikäisynestolla vältytään ärsyttävältä, heijastavien pintojen aiheuttamalta häikäisyltä. Tiivis ja litteä muoto estää lian tunkeutumisen valaisimeen ja helpottaa valaisimen puhtaanapitoa. TAMETO-valaisimet voidaan asentaa joko kiinteästi tai riippumaan työpisteiden yläpuolelle. Korkeussäädettävä hissivalaisin on ideaali valinta, kun valaisin halutaan tuoda lähemmäksi pöytää.

TANEO – nivelvartinen työvalaisin

Monien nerokkaiden ominaisuuksien ansiosta nivelvartinen TANEO LED-valaisin sopii loistavasti hammaslaboratorioiden tarpeisiin. Valaisinperhe sisältää pituudeltaan ja valoteholtaan erilaisia malleja optimaaliseen laboratoriovalaistukseen.

Edistyksellinen heijastin- ja valo-ohjaustekniikka hyvän värinoton kanssa tuottavat ehdottoman tasaisen ja miellyttävän valon. Tämä vähentää silmien rasitusta vaativissa visuaalisissa tehtävissä. Muistilla varustetulla portaattomalla himmennyksellä voidaan helposti säätää valon määrää työtehtävän mukaan. Jousikevennetyt varret sekä valaisinpään monipuoliset nivelet suurilla säätöruuveilla helpottavat valaisimen liikuttamista ja kohdistamista. Tarvittaessa asetukset voidaan myös lukita säätöruuveilla kiinteiksi.



TEVISIO-suurennuslasivalaisin

Yksilöllinen ja ergonominen TEVISIO-suurennuslasivalaisin on saatavana eripituisilla varsivaihtoehdoilla sekä useilla eri lisätoiminnoilla. Portaaton himmennys, 3,5 diopterin naarmuuntumaton suurennuslasi, varjoeffekti sekä erinomainen värinotto helpottavat vaativissa visuaalisissa tehtävissä.

Hyvä valo vähentää silmien rasitusta ja parantaa työtuloksia.

Kiitos kehittyneen LED-teknologian ja älykkään lämmönhallinnan, Waldmannin LED-valaisimet mahdollistavat huomattavan energiansäästön perinteisiin valaistusratkaisuihin verrattuna.

Valaisimille taataan yli 50 000 tunnin huoltovapaa käyttöikä.



Renfert Silent V4

Renfertin Silent-työpistemuurit tunnetaan hiljaisesta käyntiäänestä ja tehokkaasta imusta. Imurin moottori ja suodatimet on helppo vaihtaa itse laboratorioissa eivätkä toimenpiteet aiheuta tarpeettomia käyttökatkoksia. Silent-tuoteperheestä löytyy ratkaisu eri tarpeisiin: yhden työpisteen Silent TS, kahden työpisteen Silent TS2 ja nyt uutuutena myös neljän työpisteen imurijärjestelmä Silent V4.

Pienikokoinen Silent V4 sopii tyylikkään muotoilun ja hiljaisen käyntiäänensä ansiosta moderneimpaankin laboratoriokalustukseen, eikä sitä tarvitse piilottaa kaappiin tai erilliseen huoltotilaan. Silent V4:ssä on hiiliharjaton moottori, jolla on pitkä, vähintään 5 000 tunnin käyttöikä. Pöly ja porausjäte kerätään laitteen sisällä olevaan suureen keräysastiaan, joten suodatinpusseja ei tarvita.

Hiljainen käyntiäänensä ei vähennä Silent V4 -moottorin erittäin korkeaa imutehoa (>4.000 l/min). Laitteen hienosuodatinjärjestelmä puhdistuu automaattisesti päivittäin taaten puhtaan poistoilman, joka voidaan johtaa takaisin huonetilaan. Silent V4 liitetään paineilmajärjestelmään (min. 4,5 bar).

Silent V4 -imurin ohjelmointi tapahtuu helposti laitteen etupaneelissa olevan näppäimistön avulla. Laite huolehtii automaattisesti siitä, että imua on siellä, missä sitä tarvitaan. Silent V4 voidaan kalibroida yhteensopivaksi esim. mikromoottorin kanssa niin, että imuri käynnistyy sen kanssa automaattisesti. Lisävarusteena on saatavilla myös työpistekohtainen hiiri, jolla työpisteen imua ja imutehoa voidaan säätää yksilöllisesti omalta työpisteeltä.



Kevään tapahtumia



MC Dental, Lahti 14.6.2014

Tänä vuonna MC Dental eli hammasalan motoristien perinteiset kokoontumisajat järjestettiin Lahdessa. Noin 40 osallistujaa ajoi Vääkсын ja Lahden rantamaisemissa **Harri Parikan** suunnittelemalla huikaisevalla reitillä. Ohjelmaan sisältyi myös visiitti Lahden moottoripyörämuseoon sekä opastusta taitolennon saloihin Vesivehmaan lentokentällä HML **Harri Lahden** johdolla. Vääkсында motoristeja odotti vielä sauna ja illallinen.



Apollonia Symposium 14.–15.3.2014

Apollonia Symposiumissa Helsingin Messukeskuksessa jaettiin perinteinen Planmeca Groupin nimikkoapuraha. Apurahan vastaanotti tänä vuonna professori **Yrsa Le Bell** tutkimuksestaan *Kahden erilaisen purentakiskon tehokkuuden vertailu purentaelimen lihasperäisten toimintahäiriöiden (TMD) hoidossa.*



Plandentin Kevättapahtuma 4.4.2014



Innokas joukko hammasalan ammattilaisia saapui jälleen Plandentin perinteiseen Kevättapahtumaan Herttoniemeen huhtikuussa. Asiakkaat pääsivät tutustumaan Planmeca CAD/CAM-ratkaisuihin ja muihin tuoteuutuuksiin, kuuntelemaan alan asiantuntijaluentoja sekä nauttimaan hyvästä seurasta, tarjoiluista ja stand up -koomikon showsta.



Kevään tapahtumia



Hammasteknikkogolf 13.6.2014

Joukko innokkaita golffareita kokoontui Nurmijärven Golfkeskukseen historian ensimmäiseen Plandentin ja Ivoclar Vivadentin tapahtumaan. Aloitimme ilmoittautumisella, maittavalla aamupalalla ja ohjatulla lämmittelyjumppalla.

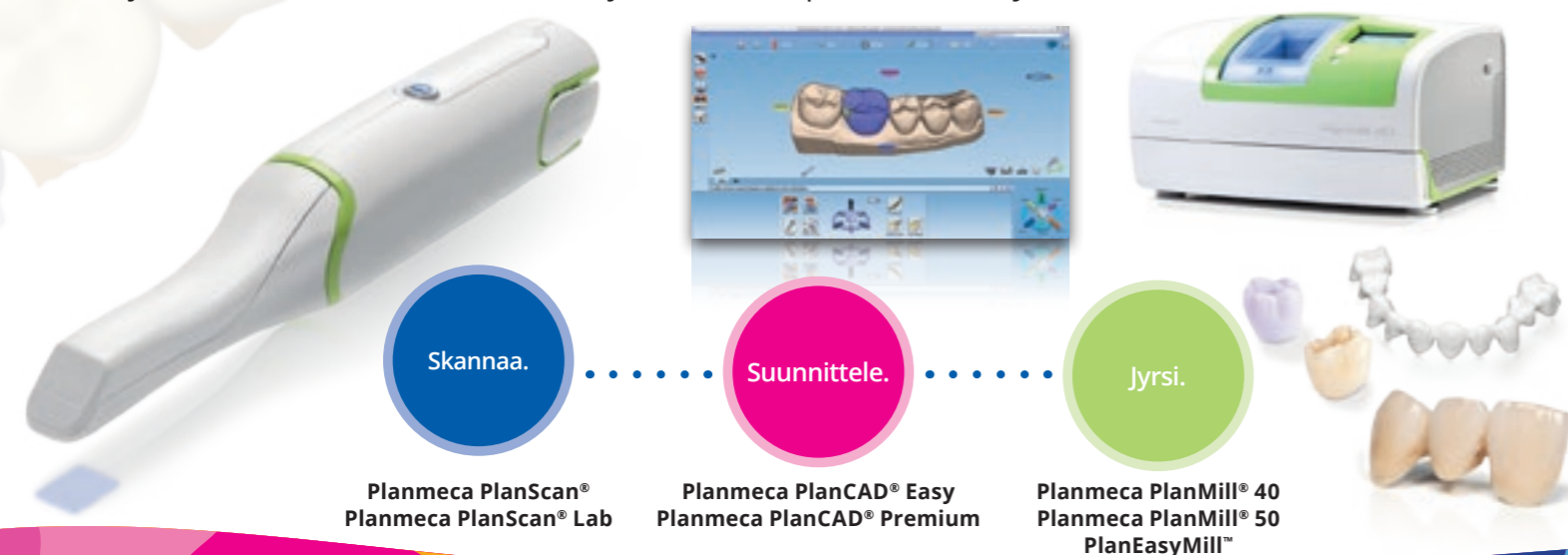
Kisamuotona oli henkilökohtainen pistebogey-kilpailu. Kilpailu pelattiin hyväkuntoisella ja mielenkiintoisella kentällä hiukan sateisessa säässä – mutta sehän ei golffareita haitannut. Kisan jälkeen pääsimme saunomaan ja nauttimaan lounasta. Tasaisen golfkisan voitti **Jorma Loppukaarre** (33 pb).

Muut palkintojen saajat olivat **Klaus Nissinen**, **Kauko Issakainen** (voitti myös lähimmäksi lippua), **Harri Hukka**, **Petri Lepistö** (voitti myös pisin avauslyönti-kisan) sekä **Vesa Konttinen** ja **Eero Rissanen**. Palkintoina oli Plandentin lahjakortteja Ivoclar Vivadentin tuotteisiin. Palkitsemiseen osallistui myös Coltene Whaledent.



Planmegan CAD/CAM-ratkaisut Protetiikan uusi avoin aikakausi

- Avoimiin rajapintoihin perustuvat ratkaisut hammaslääkäreille ja -laboratorioille
- Kaikki työvaiheet yhdessä kuvantamisohjelmistossa – ensimmäisenä maailmassa
- Sujuvuutta, kustannustehokkuutta ja tarkkuutta päivittäiseen työhön



www.planmeca.fi

PLANMECA



Nordic Institute of Dental Education

Planmeca Oy:n ja Turun yliopiston perustama uusi koulutusyhtiö **Nordic Institute of Dental Education (NIDE)** tarjoaa laadukasta täydennyskoulutusta hammaslääkäreille.

NIDE:n kursseilla voit vahvistaa osaamistasi hammaslääketieteen ajankohtaisimmista aiheista – käyttäen alan uusinta teknologiaa. Kursseilla yhdistyvät Turun yliopiston vahva akateeminen osaaminen, alan huippuluentoajat sekä Planmegan edistyksellinen teknologia.

Kurssit järjestetään englanniksi Turun yliopistolla sekä Planmegan tiloissa Helsingissä. Turun yliopisto myöntää kurssitodistukset ja ECTS-pisteet opiskelijoille.

Tutustu kurssiohjelmaan ja ilmoittaudu nyt:
www.nordicdented.com

Kysy lisää:
Jenni Pajunen, toimitusjohtaja
Puh. +358 20 779 5348
jenni.pajunen@nordicdented.com

Syksyn 2014 kurssiohjelma:

Conservative dentistry:
Minimally invasive dental treatments by using fiber-reinforced composite



Technology applied in dentistry: CAD/CAM fabricated restorations in modern adhesive dentistry



Esthetic dentistry
Advanced tools and methods for esthetic dentistry



Hammasalan ammattilainen – kiinnostaako Sinua tietojesi ja taitojesi täydentäminen?



www.nordicdented.com

PLANMECA

Turun yliopisto
University of Turku



Nimitys

Viki Valanne myyntijohtajaksi

 Laura Siira

 Johannes Kaarakainen

DI Viki Valanne, 37, on nimitetty 17.3.2014 Plandentin myyntijohtajaksi. Hän vastaa asiakassuhteista sekä yhtiön palveluiden kehityksestä ja hinnoittelusta Suomessa.

”Tähtäämme jatkuvasti asiakaslähtöisempään, palvelukeskeiseen toimintaan: siihen, että Plandentissa olisi mahdollisimman helppoa, tehokasta ja vaivatonta asioida. Aineettomat lisäpalvelut ja kokonaisvaltaiset ratkaisut ovat mielestämme avainasemassa tulevaisuuden asiakaspalvelussa ja hammashoitoliiketoiminnassa”, Valanne sanoo.

Hän näkee, että jatkossa tietoisuus ja ymmärrys hammashoidon merkityksestä ihmisten terveyteen ja yleiseen hyvinvointiin kasvaa entisestään, asettaen uusia ja mielenkiintoisia haasteita alalle.

”Plandent ja Planmeca ovat suomalaisen yritysmaailman tähtiä, jotka ovat saavuttaneet kansainvälistä menestystä huipputuotteillaan ja kannustavalla työskentelyllään. Mahdollisuus työskennellä hammashoitotalalla markkinoiden parhaassa yrityksessä vetosi minuun, ja tartuin innoissani tilaisuuteen”, Valanne kommentoi uutta työtään Plandentissa.

Aikaisemmin Valanne toimi japanilaisen elektroniikka-valmistaja NDK:n Euroopan tytäryhtiössä Skandinavian ja Baltian toiminnoista vastaavana johtajana.



*Aineettomat lisäpalvelut
ja kokonaisvaltaiset ratkaisut
ovat yhä tärkeämpiä.”*


Yhteystiedot

Puh. 050 402 7611
viki.valanne@plandent.com

Esittelyssä myyntiedustaja

Maaret Finnilä

 Laura Siira

 Juha Kienanen

Maaret Finnilä (o.s. Eronen) aloitti uudessa toimessaan Plandentin myyntiedustajana toukokuussa 2014. Aiemmin hän työskenteli Planmecalla tuotespesialistina.

Miten päädyit Plandentille töihin?

Suun terveydenhoito ja siihen liittyvä tekniikka ovat kiinnostaneet minua koko ikäni. Lukion jälkeen lähdin opiskelemaan suuhygienistiksi, ja kiinnostus hammaslääketieteellisten laitteiden tekniikkaan vei minut puolestaan insinööriopintojen pariin. Keväällä 2013 valmistuin insinööriksi Oulun seudun ammattikorkeakoulusta, pääaineenani tuotantotalous. Opintoihin liittyvät harjoittelut ja opinnäytetyön tein hammaslääketieteen tekniikkaan ja myyntiin liittyen.

Ennen Plandentille tuloani työskentelin Planmecalla After Sales -osastolla teknisenä tuotespesialistina CAD/CAM-tuotteiden parissa. Kun kuulin Plandentin Itä-Suomen aluepäällikkö **Esko Hokkanen** eläköitymissuunnitelmista, kiinnostuin suuresti tarjotusta myyntiedustajan paikasta. Minua houkuttelivat muutto takaisin synnyinseudulle sekä mielenkiintoinen ja monipuolinen toimenkuva sisältäen tarveaine-, hoitokone- ja röntgenlaitemyynnin, CAD/CAM-tuotteet sekä tilasuunnittelun. Haaveistani suunnitella asiakkaiden näköisiä kokonaisuuksia tuli näin totta.

Mitä työpäivääsi kuuluu?

Työpäiväni kuluvat asiakkaiden klinikoilla ja työmailla sekä Plandentin toimistolla suunnitellen ja tarjoten asiakkaiden tarpeita vastaavia tiloja, tarveaineita, kalusteita ja laitteita. Samanaikaisesti saa olla huoltomies, siivoaja, tilaisuuksien järjestäjä ja leipuri.

Mikä työssäsi on parasta?

Parasta työssäni ovat sen monipuolisuus ja ihmiset. Tässä työssä voi todella sanoa, ettei kahta samanlaista päivää ole. Ihanat asiakkaat ympäri maakuntaa, tuotteiden ja laitteiden kirjo sekä tekniikan kehitys ja mukavat työkaverit saavat hymyn huulilleni. Nautin liikkumisesta kentällä ja tutustumisesta asiakkaisiin. Kentältä tuleva palaute on tärkein tapa kehittää tuotteita entistä käyttäjä- ja potilasystävällisemmiksi.

Entä mikä on haastavinta?

Haastavinta työssäni tulee olemaan tavarantoimittajien, muiden mahdollisten suunnittelijoiden, asiakkaiden, huollon sekä omien aikataulujen ja tarpeiden yhteensovittaminen.

Miten rentoudut vapaa-aikana?

Rentoudun vapaa-ajallani mm. urheillen (juoksu, hiihto, tennis, kuntosalii), luonnossa liikkuen, kalastaen, veneillen sekä ystäviäni ja perhettäni nähdessä.

Millaisia terveisiä haluat lähettää lukijoille?

Toivotan lukijoille aurinkoista syksyä sekä näkemisiin! ☀️





Jo 29. Plandent risteily Swedentaliin 13.–15.11.2014!

Lähde pikkujoulutunnelmissa risteilemään ja tutustumaan Swedental 2014 -tarjontaan.



Perinteinen Hammaslääkäripäivien Kollegailta 21.11.2014 Plandentissa

Illan päätähtenä show-orkesteri
SwingBros feat. Sami Saari!



IDS 2015 -näyttely Saksaan Plandentin kanssa 12.–14.3.2015

Joka toinen vuosi järjestettävä maailman johtava hammasalan tapahtuma IDS (International Dental Show) järjestetään 10.–14.3.2015 keväisessä Kölnissä. Nyt sinulla on mahdollisuus lähteä järjestämällemme matkalle kollegojesi kanssa. Majoitumme hotellilaiva Belluzzissa Rein-joen varrella, josta on kävelymatka IDS-näyttelyyn.



Luentomatka kiehtovaan Japaniin 11.–18.4.2015

Tervetuloa Kuraray Noritaken ja Plandentin luento- ja koulutusmatkalle Japaniin. Kaupunkeihin tutustumisen ohella vierailemme mm. Kurarayn pääkonttorilla Tokiossa sekä tehtaalla Niigatassa.

Lue lisää ja ilmoittaudu tapahtumiimme:
www.plandent.fi



Plandent Oy

Päätoimipaikka

Asentajankatu 6, 00880 Helsinki
020 7795 200 vaihde
020 368 680 tarveaineet
020 398 398 laitteet ja kalusteet
020 347 347 laboratoriotarvikkeet
020 7795 517 oikomistarvikkeet
020 7795 333 digituki

Huolto

020 357 561 huoltotilaukset
020 357 560 varaosamyynti

Sivutoimipaikat

Patamäenkatu 7, 33900 Tampere
Ursininkatu 11, 20100 Turku
Kasarmikatu 2, 70110 Kuopio
Uusikatu 23, 4. krs, 90100 Oulu

www.plandent.fi

etunimi.sukunimi@plandent.com