

hammasteknikko

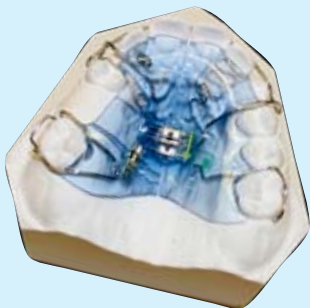
hammasteknisen alan erikoislehti 2/2011

TÄSSÄ NUMEROSSA

HAMMASTEKNIKKO
60 VUOTTA
HAMMASTEKNISEN ALAN ERIKOISLEHTI



IDS Köln
s. 22



Oikomislevykurssi
s. 28



East City BluesBand
HimosAreenalla
s. 32

Kysymyksiä ja vastauksia
CAD/CAM -tekniikasta
s. 4-6



Luo oma maailmasi
Initial GC:ltä

Kattava keraaminen järjestelmä jokaiseen indikaatioon



Tervetuloa Initial
One Body Perheeseen



Initial IQ –
One Body GC:ltä

Layering-over-Zircon
Layering-over-Metal
Press-over-Zircon
Press-over-Metal

Korkealaatuista estetiikkaa
edullisesti

GC EUROPE N.V.
Head Office
Researchpark
Haasrode-Leuven 1240
Tel. +32.16.74.10.00
Fax +32.16.40.48.32
info@gceurope.com
http://www.gceurope.com

GC NORDIC AB
Finnish Branch
Vanha Hommaksentie 11B
FIN - 02430 Masala
Tel. & Fax +358.9.221.82.59
info@finland.gceurope.com
http://finland.gceurope.com

GC

Uusi, nopea kotimainen

PlanEASYMILL

Tuottavuus ratkaisee

Plandent tarjoaa hammaslaboratorioille nyt kotimaisen vaihtoehdon CAD/CAM-työskentelyyn: suomenkielisen PlanEasyMill-palvelun. 3Shape-järjestelmällä skannaat jäljennöksen tai kipsimallin nopeasti ja suunnittelet työsi monipuolisella ohjelmistolla. Tilaat suunnittelemasi työn PlanEasyMill-palvelusta napin painalluksella. Valmis tuote voidaan toimittaa kätevästi muiden tarvike tilaustesi ohessa.

Tehokasta ja vaivatonta!



Asentajankatu 6 | 00880 Helsinki
Laboratoriotuotteet | puh. 020 7795 200 | fax 020 7795 344
www.plandent.fi

Vuoden ensimmäisen ja toisen Hammasteknikko -lehden väliin on mahtunut paljon tapahtumia. Tapahtumia hammastekniikassa, kotimaassa ja maailmalla. Listataan tähän nyt kuitenkin tärkeimmät tapahtumat.

Himos. Himoksen kevätluentopäiville osallistui jälleen mukava määrä hampaantekijöitä. Luennoille osallistuminen oli, kiitos laadukkaiden ja mielenkiintoisten luentojen, erittäin aktiivista. Opettajien bändi oli taas huimassa vedossa. Seuran ja liittojen kevätkokoukset olivat myös tapahtumalistalla. Niiden osallistujamäärä oli, niin kuin aina ennenkin, vaatimatonta. Tässä paikka missä voisi petrata. Kuvia ja tunnelmia näet lehden sivuilta. Heti Himoksen jälkeen oli vuorossa IDS 2011. IDS messuilta faktatietoa ja kuvia myös lehden sivuilla.

IDS:n jälkeen seurasi ”jytky”, jonka lopullisia ja todellisia vaikutuksia ei vielä kukaan voi arvioida. Tätä kirjoitettaessa Suomessa ei vielä kukaan ole halitusta. Asia mikä kuitenkin on, on Euroopan väliaikaisen vakausrahaston Suomen osuuden muodostuminen kaksinkertaiseksi. Suomen takausten määrä on vaatimattomat 17 200 miljoonaa euroa. Jos takaukset menevät joskus maksuun, toivotaan ettei, on Suomen terveydenhuollossakin varmasti edessä vaikeat ajat. Tämä tulee varmasti vaikuttamaan hammastekniseenkin alaun, eikä välttämättä positiivisesti. Toivon, että pahimmat kauhuskenaariot jäävät toteutumatta.

Lehdessä on myös kaikkien alalla toimivien järjestöjen henkilöstön esittely. Niille jotka esittelyä ovat toivoneet, niin tässä ne nyt on. Niille, jotka pitävät henkilöiden kuvien ja tietojen julkaisemista turhana, pieni lohdutuksen sana. Edellisestä vastaavanlaisesta esittelystä on kulunut kaksikymmentä vuotta, eli 1991. Toisin sanoen, seuraavaa esittelyä saatte odottaa todennäköisesti taas pitkään.

Nämä, jonkun mielestä tärkeätkin tapahtumat, jäävät auttamatta yhden tapahtuman varjoon. Kuusitoista vuotta. Sain kokea vappuna 1995 vielä Valtion Hammasteknikko-opiston opiskelijana sen ensimmäisen kerran. Nyt on toinen kerta taskussa ja toivotaan, että nyt se vasta alkaa. Suomi on vuoden 2011 jääkiekon MAAILMANMESTARI! Onnea joukkueelle, näyttitte mistä Suomi ja suomalaiset on tehty. Tästä on hyvä jatkaa. Torilla tavataan!



Anders Wollstén, päätoimittaja

hammasteknikko

Julkaisija: Suomen Hammasteknikkoseura ry • 66. vuosikerta • No 2/2011 • ISSN 0780-7783

Päätoimittaja:

Anders Wollstén
Puh: 0500-683 928

Toimituksen osoite:

Mannerheimintie 52 A1
00250 Helsinki
shts@co.inet.fi

www.hammasteknikko.fi

Puh: 09-278 7850

Fax: 09- 436 2131

Painopaikka: Kirjapaino Uusimaa

Laskutusasiat:

Juha Pentikäinen
Puh: 050-413 6199

Taitto: Eero Mattila

Puh. 0400-790 889

Toimituskunta:

Teppo Kariluoto, SHTS
Henry Salmelainen, HL-liitto

Tapio Suonperä, Helsingin AMK

Pasi Alander, Turun yliopisto

SHTS ry:n Hallitus

Puheenjohtaja:

Ilkka Tuominen, Helsinki

Jäsenet:

Piia Rauhamäki, Lappeenranta

Jussi Karttunen, Pori

Teppo Kariluoto, Helsinki

Kirsi Ehoniemi, Eura

Varajäsenet:

Hemmo Kurunmäki, Vaasa

Jukka Salonen, Kerava

Hammasteknikko on Suomen Hammasteknikkoseura ry:n jäsenlehti, joka jaetaan jäsenille jäsenmaksua vastaan. Lehden artikkelit ovat valistusaineistona vapaasti lainattavissa. Lähde mainittava.

Sisältö:

Pääkirjoitus 3

Kysymyksiä ja vastauksia CAD/
CAM-tekniikasta..... 4

*Anders Wollstén, Teppo Kariluoto,
Tero Rakkolainen*

JÄRJESTÖESITTELYT:

Suomen Hammasteknikkoseura
..... 10

Ilkka Tuominen

Erikoishammasteknikkoliitto ... 14

Juha-Pekka Marjoranta

Hammaslaboratorioliitto 16

Markku Annaniemi

Ammattiliitto Pro..... 18

Tanja Luukkanen

EHT-liiton sivu 21

Tuula Mohtaschemi

IDS Köln..... 22

Anders Wollstén

Avainlippu auttaa..... 26

Sami Tuurna

Jäsenet ilmoittavat 29

Teppo Kariluoto

Himos 2011 32

Hallitukset ja toimikunnat..... 34

**Hammasteknikko 3/2011
ilmestyy 16.9.2011**

**Aineisto toimitukseen
2.9.2011 mennessä**

Kysymyksiä ja vastauksia

Hammasteknikko -lehti teki sähköpostihaastattelun jyrsimisestä ja jyrsimiseen liittyvistä asioista. Kysymyksiin vastasi Tero Rakkolainen.

Tero Rakkolainen
Turun Teknohammas Oy
Jyrsintäkeskus Dental Milling,
Turku
Aloittanut alalla vuonna 1996
Hammaslaboranttina
Turun Teknohammas Oy:n sekä
Jyrsintäkeskuksen Toimitusjohtaja.
CAD/CAM kokemusta 5 vuotta
erilaisista jyrsimisjärjestelmistä.
Aikaisempi koulutus Hienomekaanikko.

Mitä tarkoittaa avoin tai suljettu järjestelmä?

Avoin järjestelmä käyttää ja tuottaa yleisesti .stl muotoista dataa.

Tämä on maailmalla standardiksi muodostunut tiedostomuoto.

Suljetut järjestelmät on salattu tuotamaan jotain muuta tiedostomuotoa joka yleensä voidaan avata vain järjestelmän luojan toimesta.

Avoimen formaatin järjestelmillä skannattu ja suunniteltu työ voidaan lähettää periaatteessa mihin tahansa avoimeen jyrsintäkeskukseen. Suljetuilla järjestelmillä jyrsintä on mahdollista suorittaa vain järjestelmäkettjuun kuuluvalla jyrsinkoneella.

Avoimien järjestelmien etuna on lisäosien saatavuus muuttuvien tarpeiden mukaan. Tästä hyvä esimerkki on ns. abutmentti kirjasto joka vaaditaan itse skannerin ja ohjelman lisäksi kun halutaan suunnitella implantti töitä. Tällaisia kirjastotiedostoja sekä skan-



nausabutmentteja valmistaa maailmalla muutama yritys. Meille oli alun perin selvää että luomme tällaisen kirjaston itse. Tällä varmistamme juuri sellaisten abutmenttien valmistuksen joka on meille ja asiakkaillemme tärkeä.

Suljettuihin järjestelmiin ei voida itse luoda lisäominaisuuksia. Ominaisuudet ja kehitystyön tekee järjestelmän valmistaja.

Mitä avoimia järjestelmiä Suomessa on edustettuna?

Suomessa on toistaiseksi vain muutama avoin järjestelmä edustettuna. Itse valitsimme 3Shape järjestelmän, jonka ominaisuudet sekä muunneltavuus tu-

kevat omaa toimintaamme. 3Shape on Tanskalainen skanneri- ja ohjelmistovalmistaja, joka vakuutti myös organisaatiollaan ja palvelullaan.

Minkä kokoisia jyrsimiä maailmalla on?

IDS messut tarjosivat tästä hyvän otoksen. Edustettuna oli jyrsimien koko kirjo. Pienen matkatelevision kokoisista, lattialla seisovien pienempien koneiden kautta täysverisiin työstökeskuskoneisiin saakka.

Koneen fyysinen koko ja paino on merkistä riippuvainen. Esimerkiksi meidän käytössä olevan Röders RXD5 koneen paino on n. 3 t ja lattia pinta-ala n. 2 x 2 m. Koneen oheislaitteet vaativat



CAD/CAM- tekniikasta

lisäksi ison osan lattia-alaa.

Voitaisiinko kysymystä käsitellä jyrsinkoneen kapasiteetin kannalta?

Koneistusaika esim. Zirkoniale on 5-7 minuuttia per / yksikkö. Koneen automaattiset toiminnot mahdollistavat myös miehittämättömän ajon jolloin kapasiteetti nousee jopa satoihin yksiköihin vuorokaudessa. Ennen tätä, jonkun pitää myös suunnitella työt jyrsittäväksi sekä luoda työstöradat eri kappaleille. Kone voidaan jättää työskentelemään valvomatta, kun kone on automatisoitu, eli kun siihen liitetään robotti.

Tällä tavalla voidaan käyttöastetta nostaa jopa 24/7. Automatisoimalla kone voidaan jyrsittää kappaleet (kruunut ja sillat) irrottaa ahiosta automaattisesti, lisäksi mikrosiruihin varustetut kupit erittelevät yksilölliset työt, työstön jälkeen automaation hallitsemaan varastoon.

Mitä käytännön eroja eri kokoisilla jyrsimillä on, muuta kuin fyysinen koko, laatu, nopeus, jyrsittävän kappaleen monimutkaisuus?

Jyrsinkoneen liikenopeuden ja kiihtyvyyden kasvaessa, kasvaa myös rakenteen jäykkyyksivaatimukset. Koneen rakenteen on oltava riittävän jäykkä, jotta jyrsittävän kappaleen muoto ja tarkkuus voidaan pitää halutulla tasolla. Voidaankin yleistää, että paino ja teho oikeassa paikassa on tarkkuutta ja nopeutta. On kuitenkin pidettävä mielessä että hammasprotetiikan kappaleet ovat varsin pieniä. Hammaslaboratorion jyrsinkeskuksen riittävä työala on noin kahvipaketin kokoinen. Suuremmat teollisuudessa käytettävät koneet ovat toimintaperiaatteiltaan vastaavia, mutta työala on suurempi. Vaikka koneella voidaan työstää tarkasti, on laatu edelleenkin riippuvainen hammasteknikon ammattitaidosta ja kyvystä hyödyntää uutta tekniikkaa.

Myös hammasteknisten töiden monimutkaisuus asettaa jyrsinkoneille omia



vaatimuksia. Esim. implanttisiltojen koneistaminen vaatii 5-akselisen jyrsinkoneen.

Kuinka monta ihmistä jyrsin pystyisi työllistämään täydellä käyttöasteella? Kolmessa vuorossa?

Jyrsintakeskus vaatii vähintään yhden henkilön käyttämään itse konetta ja luomaan työstöratat kappaleille, jos CAD suunnitelmia on tarpeeksi. Konehan ei tee mitään ilman ammattitaitoista ope-

raattoria. Yleinen harhakäsitys tuntuukin olevan että näin iso kone tekee ihan mitä vain ja milloin vain pelkästään nappia painamalla.

Pitää muistaa että jokainen hammastekninen kappale joka jyrsintakeskuksessa valmistetaan on yksilöllinen. Asiaa voisi verrata siihen jos teetät varaosan autoosi jossain konepajassa omien toivomustesi mukaiseksi. Eli tässäkin tullaan siihen että ei hammasteknikon työt

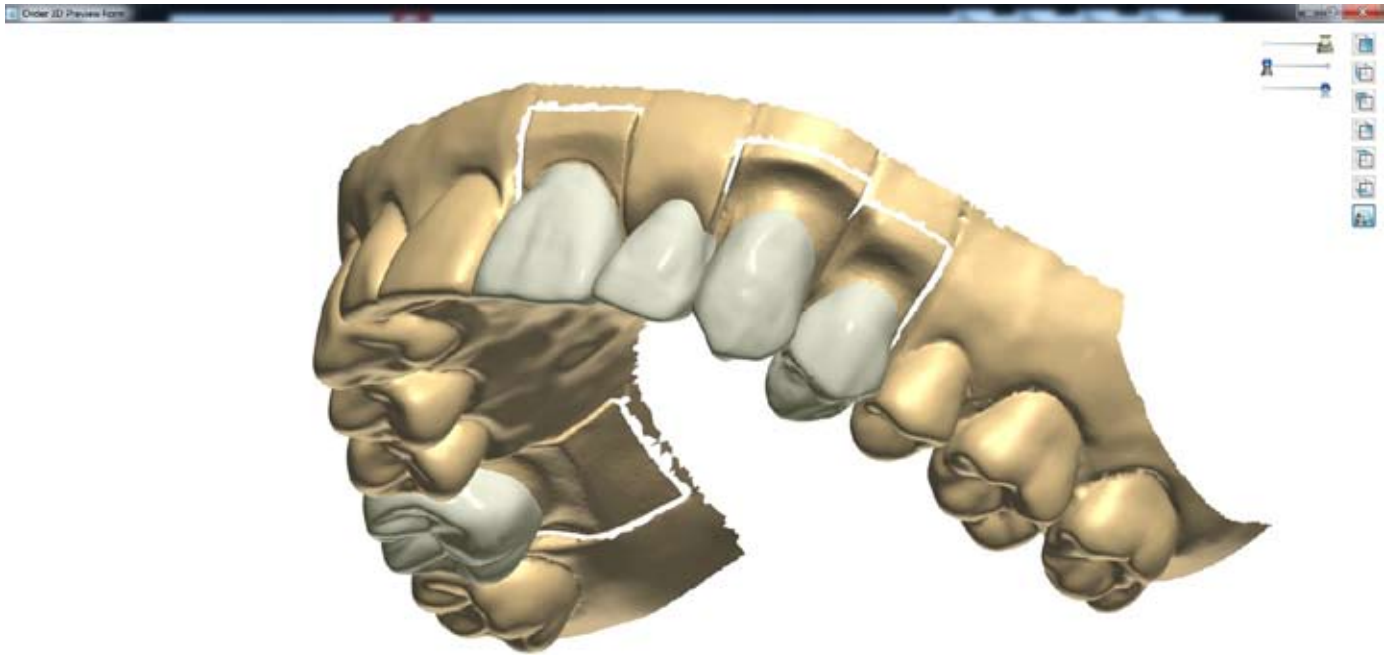
CAD/CAM tekniikoiden yleistyessä loppu, ne vain muuttavat muotoaan.

Ilman automaatiota teoriassa konetta voitaisiin ajaa kolmessa vuorossa.

Koneen käyttöikä, terien käyttöikä ja kustannukset.

Ns. avoin systeemi mahdollistaa terien hankkimisen vapaasti. Näin ollen voimme itse valita tarkoitukseemme sopivat jyrsinterät ja mistä ne hankitaan. Terien käyttöikä vaikuttaa suurelta osin värinät, kuten edellä mainittiin koneen jäykkä rakenne pidentää terien käyttö-





ikä. Myöskin työstöohjelmalla on oma vaikutuksensa terien käyttöikään. Kun työstössä käytetään neljää erilaista terää, voidaan yhdellä ”setillä” työstää jopa 100 yksikköä.

Tekniset tiedot, tarkkuus, paino, jyrityn pinnan sileys...

Käytän esimerkkinä omaa jrsintämme. Röders RXD 5 on viisi akselinen työstökeskus, jonka kaikissa akseleissa liikkeet on toteutettu lineaarimoottoritekniikalla. Koneessa ei ole perinteisiä pyöriviä moottoreita ja ruuvia siirtämään liikkuvia elementtejä. Lineaarimoottoritekniikka mahdollistaa sen, että ainoat keskenään fyysisessä kontaktissa olevat komponentit ovat koneen johteilla liukuvat kelkat. Kuluvien osien puuttuminen ja välyksettömyys mahdollistaa tarkan työstön sekä pitkäikäisen ja lähes huoltovapaan koneen. Pinnan sileys ja koneistuksen laatu on riippuvainen monista asioista. Esimerkiksi, koneen työstöterien mittausta hoidetaan automaattisesti laserilla. Koneistaja voi määrittää terille kulumisrajat joita kontrolloidaan em. laser -mittauksin. Jos terä kuluu asetettuun raja-arvoon, osaa kone vaihtaa uuden ns. sisar -terän, joka jatkaa edellisen terän jälkeistä työstöä. Terien mitat ja mitta-poikkeamat tunnistetaan n 1/1000 mm tarkkuudella.



Miten jrsintätarkkuus säilytetään automaattikoneissa, joiden laakerit, johteet, liukupinnat ym ajan mittaan kuitenkin kuluvat?

Kulumisen aiheuttaa välystä, lineaarimoottorein varustettu kone kuluu vain johteistaan. Johteet ovat Röders koneissa toteutettu rullalaakeritekniikalla, jotka ovat varsin pitkä ikäiset (n. 20 vuotta). Suojatun rakenteensa ansiosta lika ei aiheuta ylimääräistä kulumista. Koneen lineaarimittasauvat ja niiden oikea sijoittelu paikoittavat koneen tarkasti, ja välyksettö-





teiden kohdalla aivan uudelle tasolle. Valetuissa sillan rungoissa on ainainen ongelma metallin jäähtyessä ja vetäessä siltaa milloin mihinkin suuntaan. Jyrsityt rungot ovat passiivisia ja istuvat todella hyvin kun ne on kunnolla tehty.

Toinen selkeämpi syy on pääsy uusien materiaalien äärelle. Esim. zirkoniaa valmistetaan vain jyrsimällä.

Aivan oma lukunsa on uusien edistyksellisten ratkaisujen mahdollisuudet. Implantti ratkaisujen muuttuminen antaa parhaan kuvan CAD/CAMin hienouksista. Kun ennen piti ostaa standardi abutmentti ja hioa se päälle tulevaa kruunua varten sopivaksi, CAD/CAMillä voidaan suunnitella itse abutmentti antamaan juuri oikeanlainen tuki pehmytkudoksille ja parhaimmillaan päästään suoraan ruuviinnitteisiin ratkaisuihin ilman minkäänlaista sementti saumaa. Läpiruuvattavat implanttisillat ovat myös arki-

mästi. Koneen runko, moottorit ja liukupinnat on lämpötila kontrolloituja. Tasalämpöisyys lisää tarkkuutta, aamun ensimmäisten ja päivän viimeisten työstöjen tarkkuuden välillä ei ole eroja.

-Miten jyrsintätarkkuutta tarkkaillaan... jyrsimällä esim. kuutio ja mittaamalla se?

Koneen mitta-anturit on sijoitettu mahdollisimman lähelle liikkuvia osia, koneen kelkkojen liikkeitä kontrolloidaan liikkeestä, ei moottorin pyörimisestä. Tämä mahdollistaa sen että konetta ei tarvitse kalibroida uudelleen kuin ääritapauksissa.

Sähkönkulutus vs. pikkiriikkinen labrajyrsin.

On selvää että koneen liikkuvien osien paino ja kiihtyvyydet kuluttavat energiaa.

Kuitenkin työstöaika on varsin lyhyt. Energian kulutus yksikköä kohti on valmistajan mittausten mukaan n. 0,30 Eur/ yksikkö.

Kuinka tehokkaasti CNC jyrsinkone käyttää työstettävää materiaalia?

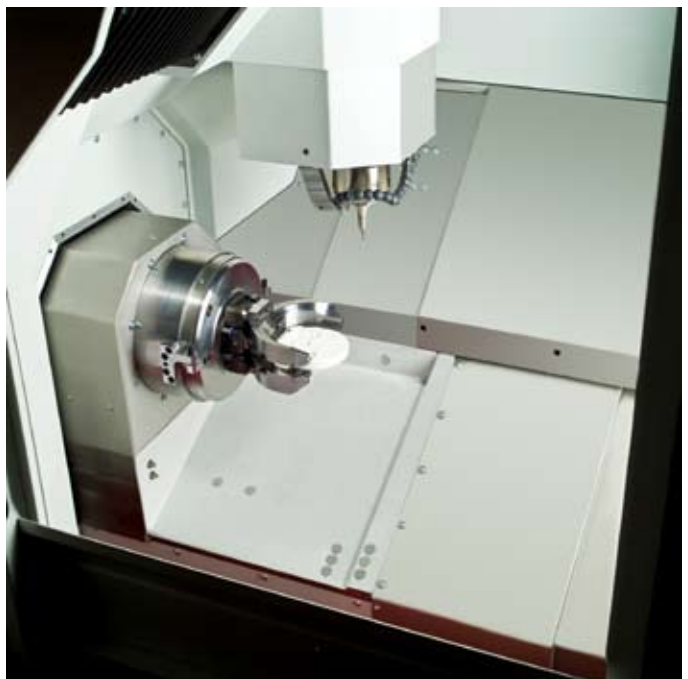
100 mm kiekosta voidaan jyrsiä yksiköitä n. 25-40 kpl materiaalista ja töiden koosta riippuen. Hukkamateriaalia kuitenkin syntyy huomattavasti vähemmän, koska töiden sijoitteluun kiekossa voidaan itse vaikuttaa.

Mitä materiaaleja tällaisilla koneilla voidaan jyrsiä?

Kone voi työstää kaikkia alallamme tunnettuja materiaaleja. CoCr, zirkonia, titaani, muovi, vaha, lasikeramia. Kyse on siitä että näille materiaaleille opitaan luomaan toimivat työstöradat, sekä jotkin materiaalit vaativat erilaisia työkappaleen jäähdytysmenetelmiä.

Miksi siirtyä käyttämään CAD/CAM tekniikoita hammaslaboratorioissa?

Jyrsintätekniikat nostavat laadun hammaslaboratoriotuot-



päivää. !!!

Hammasteknikon työ muuttuu uuden tekniikan mukana, kuitenkin hammastekninen ymmärrys ja kokemus on kaiken perustana.

Teollisten jyrsinkeskusten yleistyminen protetikan alalla on väistämätöntä. Voidaan puhua poikkityeellisestä kehityksestä, jossa konepajatekniikka yhdistyy hammaslaboratorioon.

Paitsi että koneet ovat isompia, automaattisempia ja teknisempiä, vaaditaan myös jyrsinkeskuksen ohjelmointiin ja hammastekniseen suunnitteluun uudenlaisia ratkaisuja. Jyrsinkeskuksen investoinnista vain osa on itse työstökeskuksesta, jyrsimestä johtuvia.

Paitsi että jyrsinkeskuksella vaatii oman osaamisensa, on myös tietokonepohjaisten ohjelmistojen hankinta ja opiskelu välttämätöntä. Pelkkä jyrsimäkeskus ei riitä, ohjelmistot ja skanneri ovat osa kokonaisuutta. Jyrsinkeskuksen kapasiteetti mahdollistaa jyrsimäyön myynnin



myös ulkopuolelle. Hammastekninen suunnittelu on mahdollista toimittaa asiakkaan tekemänä, edellyttäen asiakkaalta avointa skanneria ja suunnitteluohjelmaa.

” Oman jyrsimemme kanssa teimme yhteistyötä Röders koneiden maahan tuojan, Scalar Oy:n kanssa.

Vaikka molemmat osapuolet oli-

vat oman alansa asiantuntijoita, vaati projekti molemmilta osapuolilta lujaa uuden opiskelua, ymmärtämistä ja yli vuoden tiivistä selvitystyötä.

Hyvä yhteistyö ja asioiden perinpohjainen selvittäminen on ollut tärkeässä roolissa koneen onnistuneessa käyttöönotossa. ”

Kirjoittajat: Anders Wollstén, Teppo Kariluoto, Tero Rakkolainen

Hammasteknikkomestarit ry

Hammasteknikkomestarit ry on yhdistys, joka on maamme hammasteknikkomestareiden yhteenliittymä. Tarkoituksena on yksinomaan edistää hammasteknikkoammattitaidon ja -hengen kehitystä, opastaa jäseniään, sekä yhteistä etua valvoen, kulloinkin tehtävällä erillisellä päätöksellä. Tarkoituksensa toteuttamiseksi yhdistys toimeenpanee esitelmätilaisuuksia ja kokouksia. Yhdistyksen tarkoituksena ei ole käsitellä hinta- ja palkka-asioita, eikä harjoittaa taloudellista toimintaa. Hammasteknikkomestareiden jäsenmäärä on 44.

Tämän hetkinen tärkein meneillään oleva tehtävä on mestaritutkinnon järjestäminen yhdessä Stadia ammattikorkeakoulun kanssa.

HALLITUS:

Puheenjohtaja: **Hemmo Kurunmäki**, hemmo.kurunmaki@vaasanhammas.fi, puh. 0500-163562

Varapuheenjohtaja: **Timo Vuori**, timo.vuori@phnet.fi, puh. 050-3317692

Sihteeri: **Mikko Kääriäinen**, ceramikko@ceramikko.fi, puh. 0400-666722

Taloudenhoitaja: **Hanna Ahonen**, hanna.ahonen@sci.fi, puh. 0400-645170

Jäsenet:

Seppo Miettinen, smiett11@welho.com, puh. 0400-403423

Mikko Rikkinen, posti@rikkonen.fi, puh. 0400-627096

röders
TEC

HIGH SPEED DENTAL MILLING MACHINES



kaikille materiaaleille
5-akselisesti



SCALAR

puh. 010 387 2955
info@scalar.fi www.scalar.fi

Uusi Lava™ Network on avattu!

Lava™ Networkin ansiosta laboratoriot, jotka omistavat 3Shapen tai Dental Wingsin valmistaman skannerin, voivat helposti tilata aitoja, Suomessa valmistettuja, 3M ESPE Lava™ yttriumzirkonia-runkoja.



Rekisteröidy maksutta osoitteessa:
www.lavaconnection.com

Uusia käyttöindikaatioita Lava™ -järjestelmässä ovat anatomiset, kokonaan zirkoniasta valmistetut kruunut ja sillat, sekä yksilölliset implanttijatkeet kaikkiin suosituimpiin implanttijärjestelmiin.



Lisätietoja antavat:
Olli Hytönen, Laserhammas
(Lava™ Milling Center)
p. 050 444 3522
www.laserhammas.fi
laserhammas@gmail.com

Mikko Kääriäinen (3M ESPE)
p. 040 500 8181
www.3mespe.com/lava
mkaariainen@mmm.com

Laserhammas

3M ESPE

Alussa on
In the beginning

STB^{ert}
imply the

kaikki mitä tarvitset
is all you need

Yhteensopiva - Compatibility

Astra®
Nobel®
Straumann®
Implantona®



Quattron käyttökohteet

- Jäljentimenä
- Jatkeena
- Zirkonkruunun ytimenä
- Komposiittikruunun ytimenä

Use Quattro as

- Coping
- Abutment
- Zr-crown insert
- Composite crown insert

*Jos alkoi kiinnostaa
soita tai meilaa!*

*If you become interested
call or mail!*

TITAN & DENTAL LABORATORY

MUOTOHAMMAS ky

Raatihuoneenkatu 4 • PL 38 • 13101 Hämeenlinna

Puh. (03) 612 2012 • labra@muotohammas.fi
www.finntitan.com

Suomen Hammasteknikkoseura – hampaantekijän seuralainen

Hammasteknikkoseura – pian 90 vuotta järjestettyjä koulutustapahtumia, kursseja sekä tiedotusta. Hammasteknikko -lehteä on toimitettu tuona aikana lähes 400 numeroa, vaikka luvusta vähennetään sota-ajan tauot ja 1992 vuonna tekemättä jääneet 2 lehteä. Virkistystoimintaa on järjestetty talvi – ja kesä- liikuntapäivien muodossa jäsenille jo vuosikymmeniä. Hammasteknikkoseuran matrikkeleita on toimitettu kaikkiaan neljä kappaletta, vuodesta 1975 lähtien.

www.hammasteknikko.fi

Hammasteknikkoseuran internet-sivut ovat tietävästi maailman ensimmäiset hammastekniset sivut, avattu jo vuonna 1995. Sivuilta löydät mm. koulutuskalenterin, hammasteknisen englanti-suomi -sanaston, Hammasteknikko -lehden artikkeleita, ostetaan-myydään -palstan sekä linkkejä eri hammassivustoille.

Hammasteknikko-Lehti

Hammasteknikkoseuran julkaisema Hammasteknikko -lehti on vuosikymmenien ajan kuulunut hampaantekijöiden ammattikirjallisuuteen. Työtekniisiä artikkeleita sekä työarkea helpottavia kirjoituksia on julkaistu seuran toimesta jo ennen toista maailmansotaa. Hammasteknikko-lehden toimituksessa ja toiminnassa ovat Erikoishammasteknikkoliitto sekä Hammalaboratorioliitto olleet mukana vuodesta 2004 lähtien. Lehti postitetaan kaikkien järjestöjen jäsenille, mutta toimituksesta sekä valtaosasta kuluja vastaa edelleen Hammasteknikkoseura.

Koulutustapahtumat

Koulutustapahtumia Hammasteknikkoseura järjestää keväällä Himostapahtuman yhteydessä, jolloin samalla vietetään hampaantekijöiden ulkoilupäivää. Kevätluento tapahtumassa on parhaillaan ollut noin 120 hampaantekijää ulkoilun ja illanvieton merkeissä. Syksyllä seura järjestää Odontologi (Hammaslääkäripäivät) -koulutustapahtuman yhteydessä hammastekniikkapäivät.

Virkistystapahtumat / Tahko / Himos

Virkistystapahtumia järjestetään vuosittain kevätluentopäivien yhteydessä, pääpaino tapahtumassa on virkistymisellä ja ulkoilulla. Illan kohokohtana on yhteinen iltaruokailu, jonka jälkeen jatkot, sekä jatkoja, usein aamuun asti.

Stipendirahasto

Stipendirahastosta jaetaan valmistuvan kurssin parhaalle / eniten alaa edistävälle opinnäytetyölle stipendi, joka on nimetty Anders Blom -apurahaksi. Lisäksi stipendirahastosta voi kuka tahansa hampaantekijä anoa tutkimusapurahaa.

Hammasteknikkoseuran matrikkeli

Hammasteknikkoseuran toimesta on toimitettu jo neljä alamme henkilömatrikkeliä. Matrikkeliin on koottu kaikki alalamme toimivat henkilöt yksiin kansiin. Matrikkelin tietojen keruussa sekä toiminnassa mukana ovat aina olleet, EHT -liitto, Hammaslaboratorioliitto, Hammastekniset, oppilaitosten edustus sekä Hammasteknikkomestarit ry. Taloudellisen vastuun matrikkelin kuluista kantaa Hammasteknikkoseura. Seuraava hammastekninen matrikkeli ilmestyy vuonna 2015.

Mitä kaikkea ovatkaan alallamme toimivat hampaantekijät talkootyöllä saaneet aikaan. Kymmenittäin koulutustapahtumia sekä kursseja, noin 400 Hammasteknikko -lehden numeroa, moninaisia virkistystapahtumia sekä hammasteknisen alan historiaa on matrikkeleiden muodossa tallennettu jälkipolville.

Talkootyönä toimii kaikkien yhteinen Hammasteknikkoseura edelleenkin. Lisää talkooporukkaa tarvittaisiinkin etenkin Hammasteknikko -lehden toimintaan sekä koulutustoimikuntaan. Niin ja tietenkin, tarvitaanhan meitä kaikkia hampaantekijöitä jäseniksi, sillä tällainen toiminta ei onnistu ilman aktiivista jäsenistöä..

Ilkka Tuominen
shts@co.inet.fi



Ilkka Tuominen 44 -vuotias hammasteknikko Helsingistä. Hammasteknikkojen keskusliiton hallitukseen minut valittiin jo vuonna 1993. Olen toiminut Hammasteknikkoseuran hallituksen puheenjohtajana vuodesta 1998 lähtien. Hammasteknikkolehden päätoimittajan tointa olen hoitanut 1996 – 2002 välisenä aikana. Luottamustoimiini lukeutuu lisäksi Metropolia ammattikorkeakoulun neuvottelukunnan puheenjohtajuus, sekä HeSoTE:n neuvottelukunnan jäsenyys. Hammaslaboratorioliiton hallituksessa olen ollut mukana 2009 lähtien. Helsingin käsityö – ja teollisuusyhdistyksen puheenjohtajana olen toiminut vuodesta 2004 lähtien. Toimin yksityrittäjänä Meilahdessa Länsi-Helsingissä. Vapaa-aikana harrastan järjestötoiminnan ohessa moottoripyöräilyä ja veneilyä Turun saaristossa.



Anders Wollstén 40 -vuotias Hammasteknikko -lehden päätoimittaja. Ympärivuotisen kesäauton ruuvaaminen ja kunnossapito, muita harrastuksia ei sen jälkeen juuri tarvitsekaan. Kesäisin uutena harrastuksena kajakkikalastus ja luonnossa liikkuminen. Oma laboratorio AW Impladent Oy, alalle tullut 1989 heti ylioppilaskirjoitusten jälkeen (tsuppariksi ja kipsimikoksi). Armeija 1990-91,

Valtion Hammasteknikko-opisto 1992-1995. Tämän jälkeen töissä hammaslaboratorioissa tähän päivään asti, lukuun ottamatta 1999-2001 jolloin olin ”myyntitykkinä” K.A.Rasmussen Oy:ssä. Oman hammaslaboratorion perustin 2004. Motto: ”laatu syntyy yksityiskohdista”



Kirsi Ehoniemi 53 vuotta, Eura. Suomen Hammasteknikkoseuran hallituksen jäsen, Eht-liiton jäsen, Ekk-hallituksen jäsen, Euran naisryttiläisten jäsen.

Aikaisimpina vuosina toiminut kunnallispolitiikassa, liikunta- ja nuorisolautakunnassa, terveys- ja sosiaalilautakunnassa.

Suomen kanoottiliiton

nuorisovastaavana toiminut 90 -luvulla. Kilpamelontaa reilu 20 vuotta, joista saavutuksia mm-pronssi, 4 pm-kultaa ja useita sm -mitaleita rata- ja maratonmelonnoista. Valmentanut nuoria vuoteen 2008 asti.

Harrastuksiini nykyisin kuuluvat vaellus, melonta, juoksu, kuntosalit, hiihto, vuorikiipeily, aqvarelli- ja öljyvärimaalaus sekä valokuvaus.

Kaksi sileäkarvaista kettuterrieriä pitää lopusta ajasta huolen. Oma yritys: Euran Hammaspalvelu vuodesta 1999



Teppo Kariluoto 41 vuotta Suomen Hammasteknikkoseuran hallituksen jäsen 1998>, Lehtitmk. 1998>, wwwtmk 1998>, Vpj 2001>

Erikoishammasteknikkoliiton hallituksen jäsen 2009-2011, HKTY-jäsen, Suomalaisen Työn Liiton jäsen, Moottoripyöräily.

Työpaikka Hammaslaboratorio T. Kariluoto 1996>

Motto: ”Järjestöt ovat jäseniä varten”



Jussi Karttunen 41 vuotta, Erikoishammasteknikko Hammaslaboratorio DeCo Oy Eteläranta 2, 28100 Pori Harrastuksia mm. jääkiekko, golf, motocross + kaikki muu liikunta. Hallituksen jäsen vuodesta 1998 ja koulutuslautakunnan puheenjohtaja vuodesta 2001 vuoteen 2004.



Kirsi Rintamäki 37 vuotta.

Tulin SHTS:n toimintaan mukaan Hammasteknikkopäivillä 2010 olevassa kokouksessa.

Muuta toimintaa ”Katastrofikkosisko” Janika & Oliver. Luistelu niin rullilla kuin terillä, sähly, Ahonkylä-seura.

Työpaikka: Hammaslaboratorio Kirsident Oy

Motto: "Elämä ottaa, elämä antaa".



Tapio Jokela 25 vuotta.

Hammasteknikkoseuran hallituksessa vuodesta 2008

Työ Qmedicalin hammaslaboratorio ja QT-Components

Motto: "Tehty työ ei stressaa".



Jukka Salonen 53 vuotta

Erikoishammasteknikko

Hammastekniset ry:n hallituksen jäsen 1980-1984, Hammastekniset ry:n pj. 1981-1982.

Suomen Hammasteknikkojen Keskusliiton hallituksen jäsen 1981-1982, 1983-1984, 1989-1990, 1992, 1993.

Hammasteknikkolehden

toimitusneuvoston pj. 1983, jäsen 1992. Valtion Hammasteknikko-

opiston johtokunnan jäsen 1984.

Hammaslaboratorioliitto ry hallituksen jäsen 1985.

Suomen Hammasteknikkoseuran jäsen 1998, 2006-. Suomen Hammasteknikkoseuran stipenditoimikunnan jäsen 2000 alkaen. Hammasteknikkoseuran 70-vuotis (1995), 80-vuotis (2005) juhlatomikunnan pj, sekä pj. seuran 90-vuotisjuhliin 2015. Opetustehtäviä Hammasteknikko-opistossa, Ammatikorkeakoulussa, Hammaslaboranttikoulutuksessa, Hesote. Hammaslaboranttien näyttökokeessa työelämän edustajana jo usean vuoden.

Yksityisyrittäjänä 1984 alkaen Hammaslaboratorio Jukka Salonen Oy Järvenpää

Motto: "Niin se aika rientää kun on kivaa!"



Juhani Mäkelä 55 vuotta
Toiminta järjestössä: Suomen Hammasteknikkoseuran koulutustoimikunnassa jäsen
Muu toiminta: sulkapalloa joskus... valokuvausta, kaikenlaista nikkarointia vapaa-aikana
Työpaikka: Hammaslaboratorio Tixident, vuodesta 1999
Motto: ----- :)



Marko Puro 39 vuotta
Opiskelijajäsen 2003-2006
Koulutustoimikunta 2007-
Työnteko ja jalkapallovalmennus harrastuksena.
Alan työt Zirkonzahn ja Estech.
Muita töitä sitten enempi.
Motto: "Aina voi tehdä uudestaan..."



Jooa Rissanen 25 vuotta
Suomen Hammasteknikkoseuran virkistystoimikunnan jäsen 2011>
Harrastuksena Musiikki
Kvalident Oy 2011>
"Parempi överit ku vajarit."



Esko Kähkönen 42 vuotta
Alalle 1987. Hammasteknikko 1994.
Oma hammaslaboratorio 2002>
Harrastukset: kalastus ja golf



Pasi Alander 42 vuotta
Hammasteknikkoseuran lehtitoimikunnassa vuodesta 2004
Työpaikat:
Hammasteknikko 1998
Hammasteknikko AMK 2010
1999 Hammasteknikko, Salon Hammaslaboratorio Hammasvalmiste, Salo, Suomi
2000 Hammasteknikko, New Dent Laboratory, Hayward, CA, USA
2000 Hammasteknikko, Cardinal



Juha Pentikäinen, lähes 55 V
Keväästä 1994 alkaen SHtS ry:n toimistorutiinit. Eht-liitto ry 2003 alkaen toimisto-rutiinit, yrittäjä, keilailu, Vantaan Keilailuliiton hallituksen jäsen
Työpaikka: Oy TeeJii-Tuloste
Motto: "Minkä taakseen jättää sen edestään löytää"

Dental Laboratory, Walnut Creek, CA, USA
2000-2006 Hammasteknikko / Tutkimusteknikko Turun Yliopisto, Turku, Suomi
2005- Tuotepäällikkö, Stick Tech, Turku, Suomi



Eero Mattila 45 vuotta
Vuoden 1998 lopusta Hammas-
teknikko -lehden parissa pääasi-
allisena hommana toimituksel-
lisen materiaalin asettelu paino-
kuntoon.
Harrastuksena luomuviljely ja
ikivanhan talon remontointi.
Motto: "Ei saa sortua helppoihin
ratkaisuihin."

JYRSINTÄKESKUS

DENTAL MILLING



TURUN TEKNOHAMMAS OY

on perustanut AVOIMEN jyrsintäkeskuksen.
Palvelemme pääasiassa hammaslaboratorioita sekä hammaslääkäreitä.
Laitteistomme on hammasteknisen alan terävintä kärkeä.
Panostamme korkeaan laatuun sekä asiakaslähtöiseen työhön.

- 5 akselinen RÖDERS RXD 5 jyrsinkone
- 3Shape CAD Design ja skannausjärjestelmä
- Sirona CAD CAM järjestelmä
- Vahva hammaslaboratorio osaaminen vuodesta 1983
- Olemme erikoistuneet kokokeraamisiin töihin

Katso lisää: www.jyrsintakeskus.fi



3shape



JYRSINTÄKESKUS

Käsityöläiskatu 7 20100 Turku Finland
www.jyrsintakeskus.fi email: info@jyrsintakeskus.fi
Tero Rakkolainen tel: +358 40 1250 001



Erikoishammasteknikkoliitto

Erikoishammasteknikkoliitto ry on erikoishammasteknikkojen valtakunnallinen etujärjestö. Liitto on perustettu vuonna 1979. EHT-liitto on jäsenmäärältään suurin hammasteknisellä alalla toimivista ammattijärjestöistä. Liitossa on n. 350 erikoishammasteknikkojäsentä.

Erikoishammasteknikkoliitolle on tärkeää kaikkien kliinisen lisäkoulutuksen hankkineiden hammasteknikkojen jäsenyys, sillä liiton toiminnan tavoitteena on vaikuttaa terveydenhuollon kehittämiseen hammasprotetiikan osalta sekä turvata jäsenten etuja yhteiskunnassa. Keskeisin tavoite on tällä hetkellä saada erikoishammasteknikon ammatillisia oikeuksia ohjaava asetus vastaamaan irrotettavien osaproteesien osalta vakiintunutta käytäntöä. Samalla päivittyisivät viranomaisohjeet läheteikäntöistä ja Kelan korvausohjeista.

ERIKOISHAMMASTEKNIKKOLIITTO RY:N JÄSENEDET 2011

Potilasvahinkovakuutus (IF 0281952000)
Vastuu- ja oikeusturvavakuutus (201-2464668)
Maksuton lisäkoulutus (1-2 tilaisuutta vuodessa)
Hammasteknikko-lehden vuosikerta
Jäsenkirjeet (4-5 vuodessa)
Jäsenpalvelutuotteiden osto-oikeus ;
Lomakkeet, potilaskortit, muovipussit, ohjevihkot yms
Yhteinen edunvalvonta (eduskunta, Kela, viranomaiset)
Liiton kotisivut netissä;
valtakunnallinen eht-haku, uutiset, maksuton
osto-myynti-vuokraus-työpaikat ilmoitussivu
Virkistystoimintaa koulutustapahtumien yhteydessä
Edulliset yhteisilmoitukset Fonectan puhelinluetteloissa
Neuvonta-apu valitus-, laki- ja eettisissä ongelmissa
Toimialajäsenyys Suomen Yrittäjissä
Jäsenyys erikoishammasteknikkojen maailmanjärjestössä IFD:ssä

Tietoa liitosta ja toiminnasta saat netissä osoitteessa www.erikoishammasteknikkoliitto.fi

Tule mukaan ja ota reilusti yhteyttä alla esiteltyihin hallituksen jäseniin. Toteuttajat odottavat jo ideaasi mielekkästä toiminnasta !



Tuula Mohtaschemi

Olen kolmen lapsen äiti, vaimo ja pian kahden lapsen mummi.
Asumme merellisessä Uudessakaupungissa. Olen asunut Saksassa 12 vuotta, missä valmistuin myös hammasteknikoksi.
Erikoishammasteknikkoliitto ry:n toiminnanjohtaja vuodesta 2006
Hammastekniikan tutkintotoimikunnassa ensimmäistä kautta; puheenjohtaja
Suomen Yrittäjien Hyvinvointivaliokunnan jäsen
STM: n suunterveydenhuollon terveydenedistämisen politiikkaryhmän jäsen 2008 -
Valviran hammastekniikan valvontalk 1. varajäsen
Oma Eht-vastaanotto Ukihammas vuodesta 2003
Toiminut opettajana Helsingin sosiaali- ja terveysalanoppilaitoksessa hammastekniikan opinnoissa 2008-2009
Harrastukset: viihdekuoro, melonta, pyöräily, puutarha, järjestötoiminta....
Mottona: "Tee päämääräsi eteen joka päivä jotain ..vähintään ajatuksissasi".

**Juha-Pekka Marjoranta**

54 vuotta
Erikoishammasteknikkoliiton puheenjohtaja, 9. vuosi meneillään. Hammastekniikan tutkintotoimikunnassa 4. vuosi, Valviran hammastekniikan valvontatlk varsinainen jäsen, Erikoishammasteknikkojen maailmanjärjestön (IFD) koulutustoimikunnan jäsen. Harrastaa talvella matkustelua ja kesällä siirtolapuutarhamökkeilyä ja palstaviljelyä. Helsingin

sosiaali- ja terveysalan oppilaitoksen hammastekniikan lehtori, eht-vastaanottoa satunnaisesti.

Motto: "Mitä teetkin, tee se koko sydämeistä!"

**Pauli Nurmi** 65 vuotta

Toiminta järjestössä: EHT-liiton hallituksessa 2002 – 2011. Vammalan yrittäjien jäsen
Työpaikka: Hammaslaboratorio Pauli Nurmi Oy
Harrastukset: Veneily ja rakentaminen.

Motto: "Tee työsi niin hyvin kuin osaat"

**Elina Heinonen**

48 vuotta
Toiminta järjestöissä: EHTL hallituksen varajäsen 2010>
Harrastukset: Liikkuminen eri muodoissa (työmatkapyöräily, hiihto, juoksu, uinti,...omaksi iloksi)

Työpaikka: Oma eht-vastaanotto Helsingin Kontulassa EHT Elina Heinonen 2001>

Motto: "Vierivä kivi ei sammaloidu!"

**Ilkka Garaisi** 49 vuotta

Ht 1981, Eht 1993

2 lasta, asuu Vaasassa, Oma Lab. Alueen Hammas Oy Eht -liiton hallituksessa v. 2000 lähtien, Liiton varapuheenjohtajana 2008 lähtien sekä FDI kansanvälinen Suomen edustaja
Harrastukset: jalkapallotuomari, moottoripyöräily, opastus Pyhässämaassa.

**Yrjö Rautiala** 69 vuotta

Toiminta järjestössä: Hall.jäsen 81-91, 95, 04>. Vpj. 88-89, 03-04. Mainos ja markkinointitmk. n.15v. Valokuvaa-jana n.49v. Virk.tmk.5v. Lvv. tmk. 83. Sot.vet.projekti 90. Jäsenyydet yms. muu toiminta: RUL 50v. Handsgillet Hki 45v. Yrittäjärästi (40v.) Etelä Hämeen Ht-seura Pj. n.15v. HTO oppilaskunnan pj. 64-66

Työpaikka: Oma Eht. vastaanotto, Kirkkorinteen Hammas Ky

Motto: "Tekemällä valmista tulee"

**Leena Kukkonen**

48 vuotta

EHT-liiton hallituksen varajäsen vuodesta 2001.

Harrastuksena liikunta

EHT -vastaanotto Jyväskylän keskustassa vuodesta 2001.

**Pekka Juurikko** 63 vuotta

Aloitin hammasteknikkokoulutusta Wallininkadulla 1972.

Harjoittelin Keuruulla Voitto Saaren Hammaslaboratoriossa. Hammasteknikko-opisto tuli käydyksi syksyllä 1975. Maaliskuussa 1976 ostin hammaslaboratorion Porvoosta.

Erikoishammasteknikko opinnot suoritin Aleksis Kiven kadulla 1982.

**Terho Parikka** 62 vuotta

Toiminta järjestössä: EHT liiton koulutustoimikunnan pj 2004. Eht lehtitoimikunta. Hammastekniikan koulutuksen neuvottelukunnan jäsen. Harrastukset: Perhokalastus/perhonsidonta.

Työpaikka: Hammaslaboratorio Terho Parikka Ky.

Motto: "Aina sen voi paremminkin tehdä."

Toimin aktiivisesti hammastekniikan alan järjestötehtävissä valmistumisestani aina 1990 -luvun puoliväliin saakka mm. Suomen Hammasteknikkoliiton, Hammaslaboratorioliiton ja Erikoishammasteknikkoliiton hallituksissa sekä myös Erikoishammasteknikkoliiton puheenjohtajana.

Hammasteknikkoseura ja Erikoishammasteknikkoliitto ovatkin toimintaani palkitsemisin huomioineet. Tulin valituksi Vuoden Erikoishammasteknikoksi 2010, jota valintaa arvostan erityisesti.

Lupauduin vaaliin Eht-liiton varajäseneksi sekä tulini valituksi, mutta Teppo Kariluodon vetäytyttyä liiton hallituksesta tulini varsinaiseksi jäseneksi.



Edessä vasemmalta Mia Niemi ja Terhi Klint-Pihlajamaa
takana vasemmalta Timo Linnavuori, Ilkka Tuominen, Eero Aho ja Markku Annaniemi

HAMMASLABORATORIOLIITTO

Hammaslaboratorioliitto ry on perustettu vuonna 1942 ja se on työnantajajärjestö. Sen jäsenet ovat yrityksiä, henkilöjäseniä ei ole. Jäsenistön toimipaikat sijaitsevat kattavasti koko maan alueella etelästä pohjoiseen ja lännestä itään. Jäsenmaksu on porrastettu yrityksen henkilömäärän mukaan ja se on myös verovähennyskelpoinen.

Hammaslaboratorioliiton merkittävimmät tehtävät ovat edunvalvonta, mikä sisältää yleistä yrittäjäpoliittista edunvalvontaa, työmarkkinaedunvalvontaa ja toimialaedunvalvontaa. Liitto tarjoaa jäsenilleen neuvontaa työjuridiikkaan liittyvissä ongelmissa, muissa työnantaja-asioita koskevissa kysymyksissä, yritystoimintaan ja toimialaan liittyvissä kysymyksissä. Liitto järjestää jäsenilleen myös koulutus- ja tiedotuspalveluita.

Hammaslaboratorioliitto on Suomen Yrittäjät ry:n jäsen, jossa sillä on eri valiokunnissa edustus. Kansainväliseen yhteistyöhön liitto osallistuu kuulumalla laboratorioiden kattojärjestöön Feppd:hen. Myös pohjoismaisten yhdistysten kanssa on yhteistoimintaa.

Hammaslaboratorioliitto neuvottelee Ammattiliitto Pron kanssa hammaslaboratorioalan työehtosopimuksen ja edustaa neuvotteluissa työnantajia. Työehtosopimus on yleissitova, mikä tarkoittaa sitä, että työehtosopimusta on noudatettava riippumatta siitä onko työnantaja järjestäytynyt. Eli myös Hammaslaboratorioliittoon kuulumaton työnantaja noudattaa yleissitovan työehtosopimuksen määräyksiä. Tämän takia olisikin tärkeää, että hammasteknisen alan työnantajapuolen järjestäytymisaste jatkossakin pysyisi vahvana, joka antaisi neuvotteluissa voimaa ja edustuksellisuutta.

.....

Eero Aho on 32-vuotias Anjalankoskella varttunut, mutta helsinkiläistynyt hammasteknikko. Hän valmistui AMK Stadiasta vuonna 2004. Pääasiallisen työuransa Eero teki vuoteen 2009 asti Hammaslaboratorio Presidentissä. Syksystä 2009 lähtien Eero on pyörittänyt Hammaslaboratorio Confidentialia yhdessä kouluaikaisen kollegan Juha Vistin kanssa. Laboratoriossa työskentelee tällä hetkellä kolme hammasteknikkoa.

Terhi Klint-Pihlajamaa on hammasteknikko Tampereelta. Terhi valittiin hallitukseen vuonna 2010, lisäksi hän on Suomen Hammasteknikkoseuran ja Tampereen Hammasteknikkoseuran jäsen. Terhi on toiminut osakkaana ja toimitusjohtajana vuodesta 1987 Hammaslaboratorio Kalle Salonen Oy:ssä, joka työllistää kymmenen henkilöä. Terhin mottona on: Yrittäminen on haastavaa ja siksi tietotaidon ja kokemusten jakaminen on järkevää.

Aki Lindén on valmistunut hammasteknikoksi vuonna 1991 ja on toiminut yrittäjänä vuodesta 1994 alkaen. Hammaslaboratorioliiton hallituksessa Aki on ollut vuodesta 1999 lähtien. Akin laboratorio toimii Helsingissä ja sen keskeisintä erityisosaamista ovat esteettinen hammashoito, implanttiprotetiikka sekä kruunu- ja siltaprotetiikka. Aki on AACD:n (American Academy of Cosmetic Dentistry), SAED:n (Scandinavian Academy of Esthetic Dentistry) sekä SACD:n (Swedish Academy of Cosmetic Dentistry) jäsen. Harrastuksiin ja kiinnostuksen piiriin kuuluvat mm. taide, viinit, ruoka, matkailu, laskettelu ja golf. ”Täydellisyys on tavoittelemisen arvoista”

Mia Niemi on toisen polven hammasteknikko Jyväskylästä. Mia on toiminut hallituksessa vuodesta 2009 ja on Hammaslaboratorioliiton uusi puheenjohtaja. Mia on koulutukseltaan filosofian maisteri, painopinnanvalmistaja sekä hammasteknikko. Työkokemusta Mia on hankkinut aiemmin graafisena suunnittelijana sekä matkaoppaan ja kohdepääällikön tehtävistä. Intohimoina Miällä on oma perhe ja italianvinttikoirat, jatkuva oppiminen, yrittäminen, visualisointi, pohjoismainen design, sisustus, www.pikkumokki.fi, ruoanlaitto ja lukeminen. Mia on osakkaana sekä jatkavana yrittäjänä vanhempiensa perustamassa jyväskyläläisessä Dental Teamissa. Mian mottona toiminee hammastekniikkaan ja yrittäjyyteen liittyvät ”sin vino no se cocina”.

Ilkka Tuominen on 44-vuotias hammasteknikko Helsingistä. Hammaslaboratorioliiton hallitukseen Ilkka valittiin vuonna 2009, varajäsenenä hän toimi vuosina 2004-2006. Ilkka on toiminut Hammasteknikkoseuran hallituksen puheenjohtajana vuodesta 1998 lähtien ja on tullut seuran toimintaan vuonna 1993, silloiseen Hammasteknikkojen keskusliittoon. Hammas-tekniikka-lehden päätoimittajana hän on ollut 1996-2002 välisenä aikana. Ilkka on myös Helsingin käsityö- ja teollisuusyhdistyksen puheenjohtaja. Ilkka toimii yksinyrittäjänä Helsingissä. Vapaa-aikana hän harrastaa järjestötoiminnan ohessa moottoripyöräilyä ja veneilyä Turun saaristossa.

Henry ”Henkka” Salmelainen on hammasteknikko Espoosta. Hammaslaboratorioliiton hallituksessa vuodesta 2000 ja varapuheenjohtaja 2003 lähtien, myös Suomen Hammasteknikkoseura ry:n jäsen. Osakkaana helsinkiläisessä Teknodent Oy:ssä, joka työllistää kahdeksan henkilöä.

Hammaslaboratorioliiton toiminnanjohtajana toimii **Markku Annaniemi** Espoosta. Markku on koulutukseltaan juristi ja toimii puolipäiväisesti toiminnanjohtajana. Liiton toiminnanjohtajuuden lisäksi Markku on Suomen Yleislääkärit ry:n pääsihteeri. Aikaisempaa työkokemusta on karttunut lakimiehenä toimimisesta yritysmaailmassa ja omassa lakiasiaintoimisessa. Vapaa-ajalla Markku harrastaa salibandy-, jääkiekko- ja partiokuljetuksia sekä hiihtää telemarkeilla, silloin kun lunta on rinteessä.

Ammattiliitto Pro neuvottelee hammaslaboratorioalan työehtosopimuksen

Ammattiliitto Pro syntyi tämän vuoden alussa, kun Toimihenkilöunioni TU ry ja Ammattiliitto Suora ry perustivat uuden yhteisen ammattiliiton. Pro edustaa n. 130 000 jäsentä, jotka työskentelevät yksityisellä sektorilla teollisuus-, palvelu-, finanssi-, ict- ja viestintä- tai muulla näihin rinnastettavalla alalla. Jäseniksi voivat liittyä henkilöt ja yhdistykset. Henkilöjäsenen tulee kuulua myös Pron jäsenyhdistykseen. Suurin osa hammaslaboratorioalalla työskentelevistä Pron jäsenistä on järjestäytynyt Hammaslaboratorioalan Toimihenkilöt ry:n, jossa on 200 jäsentä.

Henkilökuntaa Prossa on n. 180 hoitamassa jäseniensä työsuhteisiin liittyviä asioita sekä muissa edunvalvontaa tukevissa tehtävissä. Liiton jäseniä lähellä toimivat 9 aluekeskusta ja niissä työskentelevät sopimusala-asiamiehet.

Jäsenet vaikuttajina

Pron korkein päättävä elin on edustajisto, joka koostuu sadasta jäsenestä eri aloilta. Edustajisto päättää mm. liiton toimintalinjoista ja valitsee liiton puheenjohtajan sekä hallituksen.

Pron hallitus koostuu puheenjohtajan lisäksi 15-20 liiton jäsenestä. Hallitus linjaa liiton toimintaa ja vastaa mm. työehtosopimustoiminnasta ja muusta edunvalvonnasta.

Pro solmii yhteensä n. 60 työehtosopimusta, joilla taataan työsuhteen vähimmäisehdot. Kullakin Pron työehtosopimuksella on oma neuvottelukuntansa. Neuvottelukunnat nimeää liiton hallitus. Hammaslaboratorioalan neuvottelukunnassa on tällä hetkellä kolme sopimusalalla työskentelevää jäsentä. Neuvottelukunnan sihteerinä ja työehtosopimusneuvottelijana yhdessä neuvottelukunnan puheenjohtajan kanssa toimii liiton palveluksessa oleva sopimusalavastaava. Heidän lisäksi hammaslaboratorioalan työehtosopimusneuvotteluihin osallistuu palvelusektorin johtaja.

Ammattiliitto Pro tarjoaa mahdollisuuksia omaehtoiseen vaikuttamiseen jäsenilleen monilla eri tasoilla. Jäsen voi toimia omassa yhdistyksessään ja osallistua oman kiinnostuksensa mukaan myös muuhun liiton toimintaan.

Jäsenyydestä monia etuja

Liitto tarjoaa jäsenilleen mm. työttömyyskassan turvan, työsuhdeneuvontaa, lakipalveluja, koulutusta sekä muita rahanarvoisia etuja kuten: vapaa-ajan tapaturmavakuutuksen, matkustajavakuutuksen, alennuksia mm. vakuutuksista ja polttoaineesta, Pron jäsenten käytössä on myös monipuolinen valikoima Holiday Clubin lomaviikko-osakkeita sekä liiton omia lomakohteita. Esimerkiksi Holiday Club Resorts Oy:n lomahuoneistojen vuokrasta jäsenet saavat 25 prosentin alen-

nuksen. Lisäksi Pro tarjoaa jäsenilleen tukea muun muassa ura- ja koulutus suunnitteluun.

Hammaslaboratorioalan tavoitteet ja kehityskohteet

Neuvottelukunnan yksi tärkeimmistä tehtävistä on olla linkkinä liiton ja työelämässä olevien jäsenien välillä. Näin saadaan ajankohtaista tietoa alan työtilanteesta, tulevaisuuden näkymistä sekä jäsenien työoloista. Neuvottelukunnan tehtävänä on olla mukana kehittämässä alan työehtosopimusta jäsenistöltä tulleen palautteen perusteella. Suureksi kysymykseksi on noussut hammaslaboratorioalan vetovoimaisuus nyt ja tulevaisuudessa. Vieraillessamme hammasteknisen alan oppilaitoksissa, olemme saaneet kuulla, että on yhä vaikeampaa saada motivoituneita opiskelijoita alalle. Tämän lisäksi opintonsa aloittaneiden opiskelijoiden keskeyttämisprosentti on huolestuttavan suuri. Myös jo työelämässä olevien alanvaihto on valitettavan suurta. Kysyttäessä syytä näihin seikkoihin, olemme saaneet vastaukseksi alan heikon palkkatason sekä stressaavan työn. Näihin asioihin voimme vaikuttaa mm. työehtosopimusta kehittämällä, mutta siihen tarvitsemme kaikkien alalla työskentelevien tukea. Kannustammekin jäseniä osallistumaan liiton ja yhdistyksen toimintaan oman kiinnostuksen ja mahdollisuuksien mukaan.



Hammaslaboratorioalan Toimihenkilöt ry

Riitta Saloranta

Toiminta järjestössä: yhdistyksen puheenjohtaja, jäsen vuodesta 1980

Ikä 59v.

Harrastukset: kissat, ikonimaalaus, posliinimaalaus, savityöt, lasikorut.

Työpaikat: P. ja S. Roine Lappeenranta

Kulta- ja keramiikkalaboratorio Nils Bang, Helsinki

Jukka Lindqvist, Lahti

Kvalident oy , Helsinki

(sairauden vuoksi ei työelämässä tällä hetkellä)

Motto: "Kaikki järjestyy aikanaan!"



Satu Koskela

Toiminta järjestössä: yhdistyksen ja neuvottelukunnan varapuheenjohtaja

Ikä 40v.

Työpaikka HyväHammas Oy, Erikoishammasteknikko, Kuopion ja Varkauden vastaanotot.



Paula Näveri

Ikä 50v

Toiminta järjestössä: neuvottelukunnan puheenjohtaja, yhdistyksen sihteeri ja taloudenhoitaja

Työpaikka: HammasSektorin Oy, Kuopio

Motto: ”filispohjalta”



Ammattiliitto Pro

Tanja Luukkanen

sopimusalavastaava

Ikä 37v.

Motto: "Yhdessä olemme enemmän!"

IPS[®] e.max

**“IT’S AN
EASY
DECISION.”**

Shigeon Takaoka, Hammasteknikko, Japani

Jos vaatimuksena on luja kokokeraaminen kruunu, päätös on helppo: IPS e.max Lithium Disilikaatti. Tällä materiaalilla voit valmistaa kestäviä kruunuja nopeasti ja tehokkaasti. Materiaalin tarjoaman esteettisyyden ansiosta, taka-alueelle kerrostaminen on tarpeetonta.

all ceramic
all you need

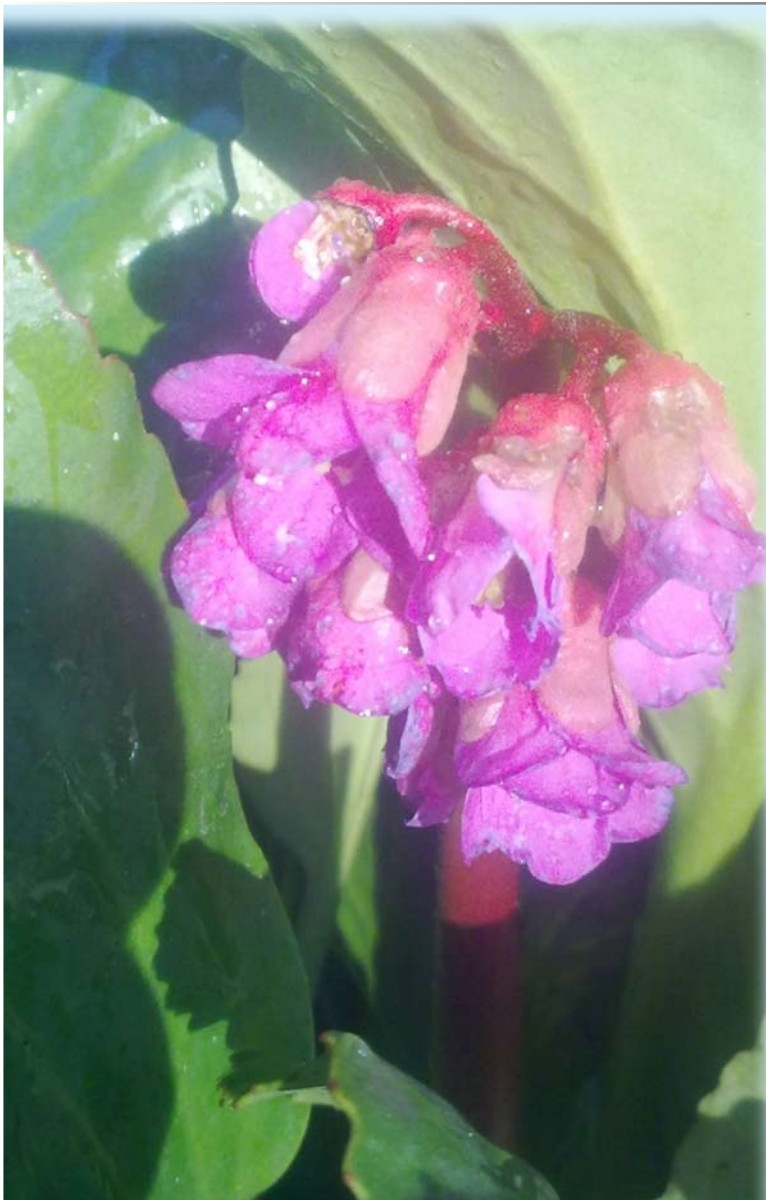
www.ivoclarvivadent.com

Ivoclar Vivadent AB

Edustajat Suomessa | Mikko Lindfors, GSM: 040 519 41 41 | Reijo Heinonen GSM: 040 511 59 90 |

ivoclar[®]
vivadent[®]

passion vision innovation



*Vaikka lumi oli haudata
meidät alleen...
on se jälleen täällä:
Kevään ihme!
Maailmassa syntyy aina
jotain uutta vaikka siitä
ei ole vielä silmuakaan
näkyvissä.
Mutta jossain on siemen
-pieni ja vaatimaton.
Ja päivä päivältä se
Vahvistuu, kasvaa ja
tuottaa hedelmää!
Siihen luottaen
porskutellaan
eteenpäin ja nautitaan
Kesälomasta!
-TM-
Hyvää Kesää toivoo
Erikoishammasteknikkoliitto*

ERIKOISHAMMASTEKNIKKOLIITTO RY ONNITTELEE MERKKIPÄIVIÄN VIETTÄVIÄ

50 vuotta

15.06.2011 Garaisi Ilkka Eht

70 vuotta

19.06.2011 Vuoristo Pentti Eht

25.08.2011 Ahrikkala Ari Eht

03.09.2011 Rautiala Yrjö Eht

60 vuotta

14.06.2011 Myllys Merja Eht

26.06.2011 Perimaa Pentti Eht

27.06.2011 Ontero Esa Eht

75 vuotta

10.09.2011 Mäenpää Kalevi Eht

65 vuotta

16.08.2011 Kilpiä Hannu Eht



ERIKOISHAMMASTEKNIKKOLIITTO RY

Olympiastadion

A - rappu

00250 Helsinki

Puh. 09- 1496306

Fax 09- 1496300

erikoishammasteknikkoliitto@kolumbus.fi

www.erikoishammasteknikkoliitto.fi

JÄSENPALVELUTUOTTEET

NUMEROSTA

050-406 8853.

MARKETTA RAUTIALA VASTAANOTTA
JA POSTITTA TILAUKSET.

IDS 2011, Köln



Mistä tunnistaa maailman suurimman dental –alan messujen kävijän? Niska jäykkänä jatkuvasta ympärille pälyilystä, jalat ovat kaksi numeroa suuremmat kuin edellisellä viikolla oikein sopiviksi todetut kengät, edellisen illan "tämä on sitten viimeinen" kölsch kiristää ohimoita, aivot kaipaisivat Ctrl+Alt+Del toimintaa nolatakseen sen väistämättömän, infoähkyn. Tässä vain muutama messukävijän oireista.

Messut olivat taas huikkeen suuret. Mielenkiintoista nähdä kuinka kauan messut voivat vain kasvaa ja kasvaa. Nyt messujen koko on jo niin suuri, että vaikka varaisi messuille ne viisi päivää kun



Kultamyjyillä oli hiljaista.



Pöytäkokoinen jyrsin.



Lasersintrauslaite mallia kompakti.

Teksti ja kuvat:
Anders Wollstén



ne ovat auki, jäisi varmasti jotain näkemättä. Hienoa kuitenkin nähdä, että dental – ala on kokonaisuutena näin kovassa vedossa.

Messuilla kävi 115,000 kävijää, 148 maasta. Edellisistä messuista kävijämäärä kasvoi 9 prosenttia. Näytteilleasettajia oli 1,956 kappaletta, 58 maasta. Suomalaisia näytteilleasettajia oli 11. 66 prosenttia näytteilleasettajista oli Saksan ulkopuolelta.

Messujen näyttely pinta-ala oli noin 145,000 m², vuoden 2009 messujen pinta-ala oli noin 138,000 m². Kuriositeettina, Helsingin messujen näyttelypinta-ala on kokonaisuudessaan noin 58,000 m² ja hammaspäivillä käytössä oleva halli 6: n pinta-ala on 18,300 m². Eli IDS messut 2011 olivat pinta-alaltaan noin kahdeksan kertaa suuremmat kuin Hammaslääketiede - Odontologi 2010. Kävijöitä Helsingin messuilla oli 8,251. Kävijämäärään verrattuna IDS 2011 oli noin 14 kertaa suurempi kuin Hammaslääketiede - Odontologi 2010. Kyseessä on siis todella suuret messut.

Ulkomaalaisten kävijöiden osuus kasvoi yli 20 prosenttia, ollen noin 42 prosenttia kokonaiskävijämäärästä. Suomalaisia hammasteknikoita oli silmämääräisesti jälleen runsaasti tutustumassa messujen antiin.

Näytteilleasettajissa on viime vuosina tapahtunut selvä muutos. Aikaisemmin messuille osallistui pääsääntöisesti yrityksiä jotka tekivät tuotteita suoraan, laitteita ja materiaaleja, hammaslääkäreiden ja hammaslaboratorioiden käyttöön. Nyt, niin sanotut, kolmannen osapuolen toimijat ovat vahvasti edustettuina. Teolliset jyrsimet, skannerit ja ohjelmistojen kehittäjät ovat vallanneet merkittävän osan näyttelypinta-alasta. Hammastekninen maailma muuttuu tällä hetkellä kovaa vauhtia.

Tämä olikin päällimmäinen tunne mitä messuista jäi mieleen. CAD/CAM puskee päälle kuin höyryveturi. Kun kakun päältä kuoritaan kaikki teolliseen jyrsimiseen liittyvä, jyrsimet ja softa, ei mitään suurta mullistusta ollut nähtävissä. Hammasteknikon normaali työnkuvaan vaikuttavat innovaatiot jäivät siis varsin vähäisiksi. Materiaalit tietenkin kehittyvät ja muuttuvat koko ajan, mutta mitään varsinaista ”ahaa-elämystä” messut eivät varsinaisesti kuitenkaan tarjonneet. Ehkä tämä kertoo kuitenkin siitä tilanteesta mikä hammaslaboratorioissa tällä hetkellä on. Töitä tehdään edelleen pääsääntöisesti käsin ja CAD/CAM laitteet ovat vain osa hammasteknistä arkea edesauttamassa töiden valmistusta. Ja näinhän sen pitääkin olla.

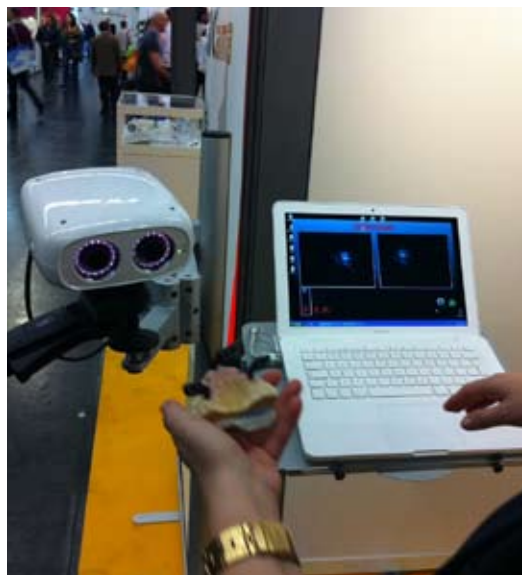
Tulevaisuus voi kuitenkin olla selkeästi erilainen. Erityisesti suukameroiden kehitys tulee viitoittamaan hammastekniikan tulevaisuutta. Kuvantamisen ja ohjelmistojen kehittyessä ja yleistyessä perinteinen jäljentäminen voidaan jossain vaiheessa kuopata kokonaan. Messuilla oli jo nyt esillä suukamerajärjestelmiä, joilla voitiin skannata koko leuka. Syljen erityskään ei ollut kameeroille ongelma. Tällä hetkellä suurin este yleistymiselle on kuitenkin laitteiden hinta ja digitaalisen mallin ”tulostus” fyysisiksi malliksi. Kun laitteiden ja tulostusmallien hinta saadaan järkevälle tasolle, digitaalinen jäljentäminen tulee yleistymään varmasti.

Kaiken kaikkiaan messut antoivat, jälleen kerran, varsin positiivisen kuvan dental –alan kehityksestä ja nykytilasta. Terveystieteiden kehitys tulee ikääntyvässä Euroopassa olemaan tulevaisuudessakin tärkeässä roolissa ja maailman laajuisesti myös taloudellisenä veturina. Saksa on hammasalan tarvikkeiden valmistajana ja kehittäjänä mahtimaa.

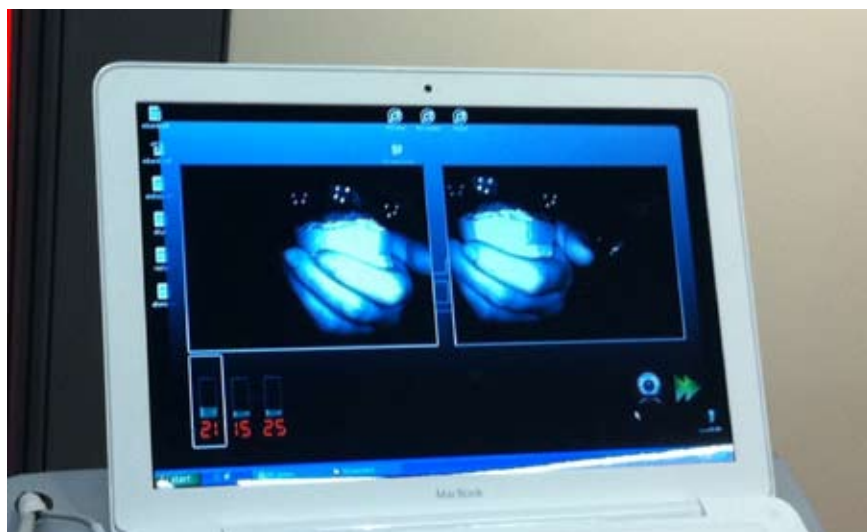
Jään mielenkiinnolla odottamaan mitä kotimaisille jälleenmyyjille on messuilta tarttunut ”kainaloon” ja näemmekö syksyllä uutuuksia joiden ohi oli niin helppo kävellä kun halleja oli takana jo viisi.



Jääkiekkomailan näköiset osat Implantteihin ruuvattavat "scanbodyt".



Implanttiskanneri. Rekisteröi implanttien todellisen aseman suussa. Lopputuloksena implanttirakenne jossa ei ole jäljennösvirheen riskiä.



Näyttöruudulla skannaus. Skannaus voidaan yhdistää muihin skannausohjelmiin ja näin varmistaa 100 % istuva implanttirakenne.



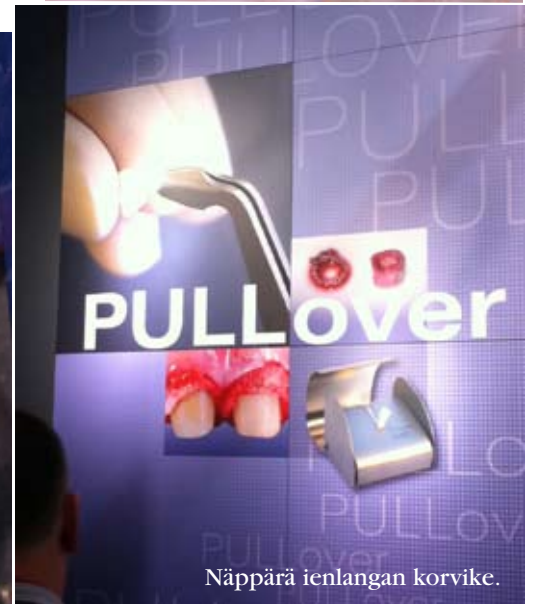
Hammasteknikon työpöytä tulevaisuudessa.



Jyrsin.



Zirkonian jyrsintää.



Jyrsin.



Jyrsin työssä.

Avainlippu auttaa löytämään suomalaisen tuotteen

iki 90 prosenttia suomalaisista kuluttajista haluaa tietää, missä maassa tuote on valmistettu. Avainlippu on vastaus tähän toivomukseen. Avainlippu-tunnus kertoo, että kyseessä on tutkitusti kotimainen tuote tai palvelu. Suomalaisen Työn Liiton Avainlippu on rekisteröity yhteisömerkki. Tunnuksen käyttöoikeutta haetaan liiton alkuperämerkkitoimikunnalta. Se myönnetään aina tuotteelle tai palvelulle, ei yritykselle tai yhteisölle. Käyttöoikeuden voi saada korkeintaan kolmeksi vuodeksi kerrallaan. Merkki antaa kuluttajille mahdollisuuden valita suomalainen vaihtoehto ja vaikuttaa omien ostopäätösten kautta omaan ja muiden suomalaisten elämään. Tutkimuksen mukaan kuluttajat arvostavat Avainlipulla varustetuissa tuotteissa laatua, osaamista ja sitä, että ostovalinnoilla voi vaikuttaa koko kansakunnan hyvinvointiin. Kotimaisen tuotteen tai palvelun valinta on myös osoitus yrityksen vastuusta, koska se työllistää nimenomaan suomalaisia.

Avainlippu voidaan myöntää tuotteelle, jonka kotimaisuusaste on vähintään 50 prosenttia. Tämä merkitsee sitä, että suomalaisten kustannusten osuus tuotteen omakustannusarvosta on yli puolet. Kustannuksiksi huomioidaan suunnittelun ja muun työn lisäksi esimerkiksi raaka-aineet ja pakkaustarvikkeet. Kotimaisuusaste voi vaihdella paljonkin riippuen siitä, miten suuren osan kustannuksista raaka-aineet muodostavat, koska kaikkia raaka-aineita ei ole saatavilla Suomesta. Siksi vähimmäisvaatimus on, että kotimaisuusaste on vähintään 50 prosenttia ja että tuote on valmistettu Suomessa. Keskimäärin on kaikkien Avainlippu-tuotteiden kotimaisuusaste yli 80 prosenttia. Palveluiden kohdalla alkuperämerkkitoimikunta ottaa kotimaisuusasteen lisäksi huomioon mm. omistajuuden, pääkonttorin sijainnin sekä ns. subjektiivisen suomalaisuuden eli miettii, mielletäänkö palvelu suomalaiseksi vai ei.

Taloustutkimuksen ja Markkinointi & Mainonta -lehden tuorein Suomen Arvostetuimmat brändit 2010 -tutkimus osoittaa, että suomalaiset arvostavat kotimaisia alkuperämerkkejä. Avainlippu-alkuperämerkki on yli tuhannen brändin listalla sijalla 16.

Kuluttajat haluavat nyt ostaa suomalaista. Avainlippu kertoo kuluttajalle paitsi korkeasta kotimaisuudesta myös tuotteen valmistajan ja palvelun tuottajan arvoista. Tutuus, turvallisuus, vastuullisuus, ympäristöarvot ja luotettavuus ovat erittäin tärkeitä tämän päivän kuluttajille. Juuri näihin ominaisuuksiin kiteytyy myös Avainlipun arvosiltö. Kuluttajien arvostus näkyy selvästi myös Suomalaisen Työn Liiton jäsenyritysten määrän kasvussa. Suomalaiset yritykset ovat aiempaa kiinnostuneempia viestimään tuotteiden kotimaisesta alkuperästä.



Sami Tuurna
tutkimuspäällikkö
Suomalaisen Työn Liitto

HAMMASLABORATORION TOIMIHENKILÖT ry

Ammattiliitto Pro

JÄSENYYS JA JÄSENEDET
(09) 1727 3440 ma-pe klo 9-15

Tes-asiamies / Työsuhdeasiat

Työsuhdeasiamies
Sopimusalavastaava Tanja Luukkanen
Ammattiliitto Pro
PL 183, 00181 HKI
puh.(09) 1727 3432
gsm 050 574 2003
e-mail tanja.luukkanen@proliitto.fi

Puheenjohtaja

Riitta Saloranta
gsm 050 5635 968
e-mail riitta.saloranta@Welho.com

Sihteeri/Taloudenhoitaja

Paula Näveri
gsm 050 320 0901
email paula.naveri@luukku.com



Experience peace of mind.

Rely on quality-assured and long-lasting restorations.

Select from a full range of high-quality biocompatible solutions.

Access tools for effective patient communication.



nobelbiocare.com/digital

NobelProcera Implant Bridge

It's called NobelProcera. A single system that lets you provide your patients with individualized prosthetic solutions for every indication. Gain the peace of mind that comes with complete coverage including extensive warranty, quality assurance and material certification. Prescribe a wide selection of individualized restorations, all in biocompatible materials, that yield a consistent fit

and natural-looking esthetics. As a pioneer in CAD/CAM dentistry, NobelProcera uses innovative digital technology and centralized precision milling for tooth- and implant-based copings to full-arch bridges and implant bars. Partner with Nobel Biocare and make a real and lasting difference to the well-being of your patients. **Their smile, your skill, our solutions.**

VISIT US

NobelProcera Roadshow
Helsinki, June 15
For more information call +358 9 343 6970.





Oikomislevykurssi

Ortomat Herpola järjesti talvella, 15.-16. tammikuuta Turun yliopistolla kurssin nimeltään Orthodontic Plates. Opettajina toimivat Guido Pedrolì ja Franziska Zalder Zürichin yliopistosta.

KURSSILLA OPITTIIN MM. SEURAAVAA:

1. Adams-pinteestä

Suomessa käytetään 0,7 mm jousikova/spring hard -lankaa. Sveitsissä käytetään 0,7 mm hardia.

Radeeraus adams-pinnettä varten? Opettajien mukaan kipsimallilta radeerataan hampaan ja ikenen suuntaan 0,7 mm eli langan verran.

Sirottelutekniikan etuja:

Valmiista levystä tulee kovempi ja laadukkaampi kuin sekoitustekniikalla. Jäännösmonomeeriä ei liukene valmiista kojeesta suuhun niin paljon kuin sekoittamalla. Hajuhaitta on huomattavasti vähäisempi sekoitustekniikkaan nähden.

Levystä saa jopa tarkemman muotoisen kuin sekoitetulla. Jää vähemmän porattavaa. Ei tarvitse miettiä sijoituspaikkaa kumikuppiin jääneelle klimpille eikä puhdistaa kumikuppeja. Materiaalia kuluu vähemmän, mikä on taloudellisempää.

Materiaalin kulutus / levy on 5 g jauhetta ja 2 g nestettä.

Levityslukko irrotettavassa levyssä vs. rme?

Levy aktivoidaan suun ulkopuolella, joten ei ole väliä, kumpaan suuntaan lukon nuolet osoittavat.

Nopean levityksen kojeessa nuoli osoittaa aina taaksepäin, sillä levitys on aktivoitavissa vain työntämällä avainta nieluun kohti.

Kurssiin osallistuivat:

Johan Svahn: Jakodent, Janne Alanne: Alanne Hammaslaboratorio, Seija Alm: Autio Oy, Gazmed Hajdini: Gecilab, Martti Pyhälä: Hlab Pyhälä, Maarit Venesmäki: Viphammas, Tiina Hervalahdi: Koskihammas Oy, Henri Salmelainen: Teknodent Oy, Mirva Tuomikoski: Hlab Loukonen, Matti Lehmusvuori: Teknodent Oy, Simo Saari: Trident Oy, Virpi Kurki: Kurki-Hammas, Miia Nordlund: Hammastaiturit Oy, Sauli Lahtinen: Porvoon Pure Art, Tiina Salonvaara: Tekaritupa Oy, Jukka Rinteenpää: Hammastaiturit Oy, Kirsi Koponen: Jyväskylän kgin hlab, Kaija Irri: Ortho-Keskus, Vesa Paimilainen: eht, Valkeakoski, Kirsi Viitanen: Hlab Viitanen, Jouni Heiskanen: Wanajan Hammas, Anna Hedlund: Hlab Pyhälä

JÄSENET ILMOITTAVAT

MYYDÄÄN

Myytävänä edullisesti eht-tavaroita. fd-3000 potilas-tuoli-sylkykupi-faro valaisin, kompressor, jynssimoottori, hydraulinen prässä, tarvikekaappi, akryyliä, artikulaattoreita, kyvettejä, ym. puh.0405349887.....

Hammaslaboratorion lopettamisen johdosta myydään joitakin koneita ja laitteita Etelä-Suomessa. Soita ja kysy lisää: 0500825624

Potilastuoli, vetokaappi ja muuta EHT- ja lab.tavaraa. Soita ja kysy lisää. Jyväskylä 0400-241161

EHT-vast.oton laitteet, tarvikkeet ja kalusto

- potilastuoli PM2000 Faro valaisimella
- Erio jynssipöytä imurilla
- 2 jynssiä, 2 riippumoottoria, 2 prässä
- Dentatus artikulaattori ym.

040-5267981 Pentti Vuoristo, Kerava

Hammaslaboratorion lopettamisen johdosta myydään joitakin koneita ja laitteita Etelä-Suomessa. Soita ja kysy lisää: 0500825624.

Myydään eläkkeelle jäämisen vuoksi yli 20v. EHT- ja hammaslaboratoriotiloina ollut hissitalon huoneisto 63m² Hämeenlinnan ydinkeskustassa. Kalusto ja tarvikkeet edullisesti. Puh. 050-5174514.

Myydään Vita VMK metallikeramia posliinit vita väreissä ja Carat metallikeramia posliinit biodent väreissä sekä vivodent maalivärit. myydään tarpeettomina edullisesti (tarjoa jotakin) puh.040 5130220

Myydään tai vuokrataan hammaslääkärin vastaanottotila,38,5 m2 Helsingin keskustassa (Hki 18) joka sopisi EHT-vastaanottotilaksi. Liiketila on katutasossa,erittäin hyvällä paikalla.Puh: 050 331 7213, jätä viesti

OSTETAAN

Halutaan ostaa hammaslaboratorio Turun seudulta. Yst.vast puh: 040-7388916

Ostetaan toiminnassa oleva hammaslaboratorio. Yst.vastaukset puh. 040-757 8359.

PALVELUKSEEN HALUTAAN

Q medicalin hammaslaboratorio hakee palvelukseen hammasteknikkoa. Laboratoriomme sijaitsee implanttihoitoihin erikoistuneen hammasklinikka Qmedicalin yhteydessä ja on keskittynyt pääsääntöisesti implanttikantoisten proteettisten töiden suunnitteluun ja valmistukseen. Käytössämme on cad/cam-järjestelmä, jolla toteutamme hammastekniset työt zirko-

niasta, muovista ja metalleista. Uudelta työntekijältä odotamme kiinnostusta cad/cam-suunnittelua kohtaan ja kokemusta keramiatöistä. Tule siis osaksi koko ajan kasvavaa ja nuorekasta tiimiämme!

Lisätietoja: Tapio Jokela tapio.jokela@qmedical.fi p.020 728 0478 Rauhankatu 11, 00170 Helsinki

Haemme 2 hammaslaboranttia/-teknikkoa sekä Tiilikan että Myyrmäen toimipisteeseemme. Työnkuvaan kuuluu mm. kaikki akryyliytöt EHT-vastaanotolla, asiakaspalvelu ym. Tilkassa MOP:n valmistusta sekä siihen liittyvät akryyliytöt, E.MAX-työt ym.

Tiedustelut: Dentaurus Oy

Juri Koivistoinen 040-9623554

Kirjalliset hakemukset: juri.koivistoinen@dentaurus.fi

Timanttihammas Oy Lahdesta hakee oma-aloitteista ja positiivista hammasteknikkoa tai hammaslaboranttia joukkoonsa.

Tietotekniikan osaaminen katsotaan eduksi.

yhteydenotot: kai.kivilahti@phnet.fi

Hammaslaboratorio SR-Hammas Oy hakee vakituisen, pitkäaikaiseen työsuhteeseen hammasteknikkoa, -laboranttia tai -työntekijää.

Päätoimialueena koko- ja osaprotetiikka, muovityöt. Purentakiskojen sekä rankojen kokonaisuosaaminen luetaan eduksi.

Olemme lähes 40 vuotta Jyväskylässä toiminut, moderni ja monipuolinen täyden palvelun hammaslaboratorio.

Tule viihtymään yhteen Suomen nykyaikaisimmista hammaslaboratorioista. ks. lisää nettisivuiltamme. yht.otot jani.ruppa@srhammas.fi www.srhammas.fi

Hammaslaboratorio Wirodent hakee virkeää hammasteknikkoa / hammaslaboranttia perinteikkääseen yritykseen.Tarvitsemme reippaaseen joukkoomme purentakisko ja levyrakenteiden taitajaa. Kiinnostunella on erinomaiset mahdollisuudet saada kattavaa tietoa huomispäivän tekniikoista ja rakenteista.

Soita ja kysy! T.Olli Ilmavalta p. 09-5878288

Hammaslaboratorio Heinonen Oy etsii hammasteknikkoa tai -laboranttia vakituisen työsuhteeseen. Sinä taitava ja työstäsi innostunut irtoprotetiikan taitaja (rangat, levyproteesit, purentakiskot).

Ota yhteyttä Mika Heinonen, Hammaslaboratorio Heinonen 041-449 1402.

Hammaslaboratorio Harri Loukonen Oy hakee kokenutta hammasteknikkoa tai hammaslaboranttia Turkuun. Työtehtäviin kuuluu koko- ja osaproteesien sekä rankojen valmistus.

Tiedustelut Anna-Liisa Oxby p. 040-5044 321 tai sähköposti: info@hammaslaboratorioloukonen.fi.

KURSSIT JA TAPAHTUMAT KEVÄÄLLÄ 2011

STB-MENETELMÄ

LOW COST- PASSIVE FIT - STB-menetelmän MALLINTAMISKURSSI kaikille implanteille Ongelmia isojen implanttien valmistuksessa? Käytät sitten titaania tai zirkonia, valmistat työn itse tai käytät alihankintaa, STB-malli on ainut, mihin voit luottaa.

Kurssipaikka: Hammaslaboratorio Muotohammas, Hämeenlinna
Kurssille mahtuu maksimi 8 henkilöä.

Aika sovittavissa

Hinta: 150 euroa

Lisätiedot: Kari Syrjänen, puh. 0500-458444, kari@finntitan.com

METROPOLIAN EHT-KURSSI

Järjestäjä: Metropolia

Metropolia siis järjestää erikoistumisopintoina EHT-kurssin syksyllä 2011 - keväällä 2012. Alkaa syksyllä 2011, neljä n. kuu-kauden lähijaksoa. Kliininen harjoittelu etänä. Edellyttää, että opiskelija hankkii kentältä yhteistyökumppanin/ohjaajan (HL tai EHT) joka ohjaa kliinisiä harjoitteluita.

Hakeminen: Hakuaika koulutukseen on 7.3. - 12.4. 2011

Ohjeet hakemiseen löytyvät joului- /tammikuun aikana osoitteesta www.metropolia.fi/haku

Aikuiskoulutus> erikoistumisopinnot> erikoishammasteknikko

Koulutukseen järjestetään pääsykoe 9.5. 2011.

Pääsykoekirjallisuus: Eettinen herkkyyden ammatillisessa toiminnassa. Tekijät: Juujärvi - Myyry - Pessa. Lisäksi Laki potilaan asemasta ja oikeuksista (785/92) sekä Asetus terveydenhuollon ammattihenkilöistä hammasteknikon ja erikoishammasteknikon osalta. Kyseiset lait löytyvät mm. Suomen laki, osa 2 tai Sosiaali- ja terveydenhuoltolainsäädäntö 99. Nämä löytyvät myös internetistä mm. Finnlex.

IPS INLINE POM - HELPPO JA TEHOKAS TAPA!

Kurssilla tutustumme IPS InLine järjestelmän päälleprässäystekniikan mahdollisuuksiin, käyttäen shade-tekniikkaa hyväksemme. Samalla saat lisää tietoa IPS InLine järjestelmästä kokonaisuutena. Kurssilla valmistamme taka-alueen sillan.

Kurssille osallistujat saavat ennalta kurssimallit, Callisto CP+ metallia ja ohjeet rungonvalmistusta varten. Kurssille tullessa osallistujilla on valmiit metallirungot mukana.

Kurssille ilmoittautuminen tapahtuu sähköpostitse; mikko.lindfors@ivoclarvivadent.com, paikat täytetään viestien saapumisjärjestyksessä. Pidä kiirettä ja varmista osallistumisesi. Viimeinen ilmoittautumispäivä on 1.6.2011.

Kurssinvetäjä: Toni Lumme

Kurssipaikka: Turku Design Hammas Oy, Puutarhakatu 11-13

Kurssipaikkoja: 8 työpistettä

Kurssipäivä: Torstaina 30.6.2011 klo 8:45-18:00

Hinta: Kurssin hinta: 175e (Mallin, metallin, lounaan ja virvokkeet)

Lisätietoja: Toni Lumme/Design Hammas 040-585 8224 tai Mikko Lindfors Ivoclar Vivadent 040-519 4141.

IPS E.MAX PRESS -JUST SHADE IT OR CUT IT!

Kurssilla tutustumme IPS e.max Press LT / HT mahdollisuuksiin, käyttäen shade- ja cut-backtekniikkaa hyväksemme. Kurssilla valmistamme etualueen laminaatin IPSe.max Press HT:stä ja kruunun IPSe.max Press LT:stä.

Kurssipaikka: ICDE Schaan, Liechtenstein

Kurssipäivät: 1.- 2.9.2011 tai 5.-6.2011

Kurssiaika: klo 9:00–17:30

Kurssipaikkoja: 10 työpistettä

Kurssin hinta: 395 € (kurssin, lounaan kurssipäivinä, kurssiliiallisen)

Kurssille osallistujat huolehtivat itse matka- ja majoittumiskuluistaan. Ivoclarilla on sopimushintaisia hotelleja käytössään. Viikonloppuna 3.-4.9.2011, ensimmäisen kurssin jälkeen ja ennen toista kurssi mahdollisuus viettää viikonloppu Liechtensteinissa – golf(Sveitsisi), go-cart(Itävalta) etc.

Paikat täytetään viestien saapumisjärjestyksessä. Pidä kiirettä ja varmista osallistumisesi.

Lisätietoja: Mikko Lindfors Ivoclar Vivadent 040-519 414 ilmoittautuminen: mikko.lindfors@ivoclarvivadent.com.

Jos haluat koulutustapahtumasi tälle ilmaiselle palstalle, ota yhteyttä:
Teppo Kariluoto puh (09) 345 1023 tai sähköpostitse sastsk@nettilinja.fi

[KURSSIT MYÖS NETISSÄ!](http://www.hammasteknikko.fi/koulutus.html)

<http://www.hammasteknikko.fi/koulutus.html>

Himos 2011

Kuvat: Petteri Ehoniemi





**Onneksi on
vaihtoehtoja**

Riskitöntä yrittämistä PlusTerveydessä

Olemme:

- ◉ Suomalainen yhtiö
- ◉ Terveystuon ammattilaisten omistama
- ◉ Vaihtoehto itsenäiselle ammatinharjoittamiselle

Tarjoamme:

- ◉ Turvallisen työsuhteen
- ◉ Yrittäjän vapauden
- ◉ Oman vastaanoton tai investoinnit helposti
- ◉ Keskitetyt hankintapalvelut
- ◉ Koko Suomen kattavan hammaslääkäriverkoston
- ◉ Lisäansioita osakkeiden omistamisen kautta

Kysy lisätietoja – ota yhteyttä

www.plusterveys.fi/rekrytointi
facebook.com/plusterveys

**P.S: Lähde elokuussa PlusTerveiden kanssa Vuokatin ½ maratonille
www.plusterveys.fi/rekrytointi/vuokatti**

hammasteknikko

h a m m a s t e k n i s e n a l a n e r i k o i s l e h t i

Mediakortti 2011

Lehden julkaisija: Suomen Hammasteknikkoseura ry
Toimituksen osoite: Mannerheimintie 52 A 1 00250 Helsinki
Puhelin: 09 - 278 7850
Fax: 09 - 436 2131
Sähköposti: shts@co.inet.fi
Kotisivu: www.hammasteknikko.fi
Päätoimittaja: Anders Wollstén, puh. 0500 - 683 928
Taitto: Eero Mattila, puh. 0400-790 889
Materiaaliosoite: Mannerheimintie 52 A 1 00250 Helsinki

Laskutus: Juha Pentikäinen
Puhelin: 050-413 6199
Laskutusosoite: Mannerheimintie 52 A 1 00250 Helsinki

Levikki: n. 1 000 kpl

Lehden koko: A4, 20 - 32 sivua, 4 - väri
Palstan leveys: 1 palsta 57mm, 2 palstaa 120 mm
Painopinta-ala: 182 x 280 mm
Etusivun ilmoituskoko: 132 x 195 mm
Ilmoitusaineistot: Sähköinen aineisto
Painomenetelmä: Offset
Painopaikka: Kirjapaino Uusimaa, Teollisuustie 19, PI 15, 06151 PORVOO, puh 020 770 3648

Ilmoitushinnat:	Koko	4-väri
	1/8	230 euroa
	1/4	360 euroa
	1/2	680 euroa
	1/1	1 350 euroa

Alennukset: Toisto- ja paljousalennukset sopimuksen mukaan

Maksun saaja: SHtS ry
Pankki: Nordea 102130 - 502390

Ilmoituksen peruutus: Kirjallisesti aineistopäivään mennessä
Reklamaatiot: Kirjallisesti 14 päivän kuluessa tarkistuskappaleen vastaanottamisesta

Ilmestymisaikataulu:	N:o	Ilmestymispäivä	Aineistopäivä ilmoitukset	Aineistopäivä artikkelit
	1.	25.02.	11.02.	04.02.
	2.	13.05.	29.04.	21.04.
	3.	16.09.	02.09.	26.08.
	4.	16.12.	02.12.	25.11.

HALLITUKSET JA TOIMIKUNNAT 2011-2012

SUOMEN HAMMASTEKNIKKOSEURA RY

	NIMI	GSM	E-MAIL	TOIMIKUNTA
Puheenjohtaja	Ilkka Tuominen	040-540 4880	ilkka.tuominen@kolumbus.fi	
Varapj.	Teppo Kariluoto	040-588 1023	sastsk@nettilinja.fi	lehtitoimikunta, www-sivut
Hallitus	Jussi Karttunen	0400-595 559	jussi.karttunen@deco.inet.fi	koulutustoimikunta
	Kirsi Rintamäki	050-303 0871	kirsidentoy@netikka.fi	
	Kirsi Ehoniemi	040-831 1375	kirsi.ehoniemi@hotmail.com	koulutustoimikunta
Varajäsenet	Jukka Salonen	050-594 3638	jukka.salonen@netsonic.fi	
	Tapio Jokela	040-579 7641	tapio.jokela@qmedical.fi	

HAMMASTEKNIKKOLEHTI

Päätoimittaja	Anders Wollstén	0500-683 928	anders@impladent.fi	lehtitoimikunta
	Pasi Alander	0400-690 916	pasi.alander@sticktech.com	lehtitoimikunta
	Tapio Jokela	040-579 7641	tapio.jokela@gmail.com	
Taittäjä	Eero Mattila	0400-790 889	eero.mattila@nic.fi	lehtitoimikunta
Virkistys tmk	Jooa Rissanen	050-379 1211	jooa.rissanen@metropolia.fi	virikistystoimikunta

KOULUTUSTOIMIKUNTA

Puheenjohtaja	Esko Kähkönen	050-371 1200	estech@kolumbus.fi	koulutustoimikunta
	Juhani Mäkelä	040-847 2073	jussi.makela@kolumbus.fi	koulutustoimikunta
	Marko Puro	040-689 3869	mpuro12@welho.com	koulutustoimikunta
Sihteeri	Juha Pentikäinen	050-413 6199	teejii-tuloste@kolumbus.fi	

ERIKOISHAMMASTEKNIKKOLIITTO RY

	NIMI	GSM	E-MAIL	TOIMIKUNTA
Toiminnanjohtaja	Tuula Mohtaschemi	050-436 6640	ukihammas@uusikaupunki.fi	
Puheenjohtaja	Juha-Pekka Marjoranta	044 556 6010	j-p.marjoranta@hotmail.com	
Varapj.	Ilkka Garaisi	040 560 0400	ilkka.garaisi@alueenhammas.fi	kansainvälinen toiminta
	Terho Parikka	0400 712 151	terho.parikka@pp1.inet.fi	Koulutus
	Pauli Nurmi	050 557 0399	pauli.nurmi@kopteri.net	
	Yrjö Rautiala	050 511 9052	yrjo.rautiala@pp.armas.fi	Mainosasiat
Varajäsenet	Elina Heinonen	050-523 1606	elina.heinonen@kotiposti.net	
	Leena Kukkonen	040 501 7722	leena.kukkonen@elisanet.fi	
	Pekka Juurikko	040-541 8921	pekkajuurikko@dlc.fi	
Sihteeri	Juha Pentikäinen	050-413 6199	teejii-tuloste@kolumbus.fi	
Jäsenpalvelutuotteet:	Marketta Rautiala	050-406 8853	.	

HAMMASLABORATORIOLIITTO RY

	NIMI	GSM	E-MAIL
Toiminnanjohtaja	Markku Annaniemi	040-720 9855	markku.annaniemi@hammaslaboratorioliitto.fi
Varapj.	Henry Salmelainen	040-513 0511	teknodent@co.inet.fi
	Timo Linnavuori	040-503 4461	timo.linnavuori@hammaskeskus.fi
	Ilkka Tuominen	040-540 4880	ilkka.tuominen@kolumbus.fi
	Mia Niemi	040-541 3672	dentalteam@tendent.com
	Risto Rikkinen	0400-556 638	rikkonen@tendent.com
	Juha Venäläinen	040-524 2998	hammaslab@co.inet.fi

Mondial-hampaat - parasta laatua implanteille ja proteeseille:

- Erittäin toimivat, kiitos parannetun anatomian ja optimaalisen kerrostuksen
- CAD/CAM-valmistustekniikalla aina yhtenäiset muodot ja värit. INCOMP-painemenetelmä lisää hampaan tiiviyyttä ja kestävyyttä.
- NanoPearl-mikrofillereillä erinomainen kulutuskestävyys.
- Opalisenssi, värin toisto kuten luonnonhampailla.
- Taloudelliset, nopeat ja helpot asetella.

Toimi kuten monet muutkin laboratoriot! Varmista tuotteiden korkea laatu valitsemalla Mondial-hampaat!



HAMMASVÄLINE

PALA®

Oletko miettinyt...

www.hammasvaline.fi

MITEN LABORATORIOSI PALVELEE

asiakkaitasi, potilaitasi ja yhteistyökumppaneitasi?

Haluamme antaa laboratoriollesi eväät parhaaseen yhteistyöhön asiakkaasi kanssa. Toimiva ja tehokas hammaslaboratorio mahdollistaa myös parhaan mahdollisen tuoton.

Tavoitteenamme on parantaa sinun laboratoriosi toimintaedellytyksiä muuttuvassa maailmassa toimimalla tiiviissä yhteistyössä hammas-tekniikoiden ja hammaslaboratorioiden kanssa.

Tarjoamme laboratoriollesi:

- parhaat hammastekniset materiaalit maailman huippuvalmistajilta kilpailukykyiseen hintaan
- asiantuntevan palvelun
- koko maan kattavan huoltopalvelun
- tehokkaan tilausjärjestelmän ja toimituslogistiikan

Ota yhteyttä, niin mietitään yhdessä.



Heraeus



EVE



Vertex

Kysy meiltä lisää:

Jari Rönkkö, p. 010 588 6405
Marko Eskola, p. 010 588 6404
Jussi Ahola-Huhta, p. 010 6401

TILAUKSET

Hammaslaboratoriomyynti
puh. **010 588 6400**
Elina Sääkslahti

Verkkokauppa
www.hammasvalinet.fi

HAMMASVALI net

HAMMASVÄLINE