

# HAMMASTEKNIKKO

HAMMASTEKNISEN ALAN ERIKOISLEHTI 4/2012

## TÄSSÄ NUMEROSSA

HAMMASTEKNIKKO  
**70 VUOTTA**  
HAMMASTEKNISEN ALAN ERIKOISLEHTI



Erikoishammasteknikkopäivät 2012  
s. 8



IDS 2013  
s. 10



Suomen Hammasteknikkojen liitto ry:n 25 vuotisen toiminnan merkitys  
s. 13

Odontologi 2012  
s. 4



Heraeus

## Mondial-hampaat - parasta laatua implanteille ja proteeseille:

- Erittäin toimivat, kiitos parannetun anatomian ja optimaalisen kerrostuksen.
- CAD/CAM-valmistustekniikalla aina yhtenäiset muodot ja värit.
- INCOMP- ainemenetelmä 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!



### Uutta!

Heraeus ja Hammasväline yhdessä tarjoavat laboratorioille konsignaatiovarastoa Mondial-hampaista.

-Laskutamme vain käyttämistäsi hammassarjoista!

Näin sinulla on aina varastossa korkealaatuisia hampaita laboratoriossasi ilman varastointikuluja.

Lisätietoja: Hammasväline 010-588 6400

HAMMASVÄLINE | 75  
1937-2012

PALA®

www.heraeus-pala.com



# Oletko miettinyt...

[www.hammasvaline.fi](http://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 ja koko maan kattavan huoltopalvelun
- tehokkaan tilausjärjestelmän ja toimituslogistiikan

Haluamme pitää huolen, että jokainen sinulle tarjoamistamme vaihtoehtoista on se paras mitä markkinoilta löydät.

*Ota yhteyttä lähimpään edustajaamme, niin löydetään yhdessä paketti, joka palvelee sinua parhaiten.*

**Uutuuksia,  
tarjouksia, ratkaisuja ...**

Kysy meiltä lisää:

Arttu Lahtinen, p. 050 310 8581

Marko Eskola, p. 050 310 8591

**TILAUKSET p. 010 588 6400**

Verkkokauppa & kotisivut  
[www.hammasvaline.fi](http://www.hammasvaline.fi)



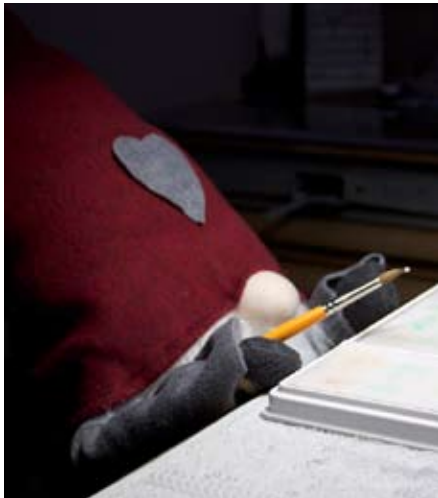
HAMMASVÄLINE | 75

1937-2012

Vuosi 2012 lähenee loppuaan. Tämän vuoden uutisointia on jo kyllästymiseen saakka hallinnut talouskriisi ja siitä seuranneet ongelmat kotimaiselle työlle, työntekijöille ja yrityksille. Irtisanomisia on tehtailtu ennätysmäärä, tuotantoa supistettu ja siirretty halvemman työvoiman ja paremman kannattavuuden omaaviin maihin. Kaiken kaikkiaan vuosi on suomalaisen työn kannalta ollut murheellinen. Kuinka tämä kaikki tulee vaikuttamaan hammaslaboratorioihin, on vaikeasti ennustettavissa. Kotimaisen kysynnän supistuessa vaikuttaa se kuitenkin väijäämättä myös meidän alaamme. Tässä vaiheessa ei kai auta muu kuin toivoa parasta ja pelätä pahinta.

Loppuvuoteen mahtuu kuitenkin mukavia ja positiivisiakin uutisia. Hammaspäivät olivat osallistujamäärältään menestys. Luennoilla oli ennätysmäärä ihmisiä ja tunnelma oli hyvä. Samaa ei valitettavasti voi sanoa näyttelystä. Hammastekniikan osuus pienenee vuosi vuodelta pienenemistään. Näytteilleasettajien panostus hammastekniikkaan on yhtä poikkeusta lukuun ottamatta mitätöntä. Eikö hammastekniikka myy, vai eikö se kiinnosta? Ensi vuonna laite- ja materiaalfriikki pääsee kuitenkin tyydyttämään tiedon janoaan IDS messuille Kölniin.

Toinen positiivinen uutinen löytyy myös tämän lehden sivuilta. Hammasteknikkomestarikoulutus on saamassa vihdoin ilmaa siipien alle. Viimeisestä kurssista taitaa olla kulunut jo noin kaksikymmentä vuotta. Uskoisin, että mestarikoulutuksesta kiinnostuneiden määrä on varovaisestikin arvioituna riittävä. Mestarikoulutuksen uudelleen käynnistyminen tuo varmasti lisää nostetta koko hammasteknisen alan imagoon ja arvostukseen. Onnea mestareille ja tsemppiä kurssin järjestämiseen. Työtä on varmasti paljon vielä edessä.



Hyvää Joulua!

Anders Wollstén, päätoimittaja

# HAMMASTEKNIKKO

Julkaisija: Suomen Hammasteknikkoseura ry • 67. vuosikerta • No 4/2012 • ISSN 0780-7783

**Päätoimittaja:**  
Anders Wollstén  
Puh: 0500-683 928  
Toimituksen osoite:  
Mannerheimintie 52 A1  
00250 Helsinki  
shts@hammasteknikko.fi  
www.hammasteknikko.fi  
Puh: 09-278 7850  
Fax: 09- 436 2131  
Paino: Kirjapaino Uusimaa

**Laskutusasiat:**  
Juha Pentikäinen  
Puh: 050-413 6199  
Taitto: Eero Mattila  
Puh. 0400-790 889  
Toimituskunta:  
Kirsi Raunio, SHTS  
Tapio Jokela, SHTS  
Henry Salmelainen, HL-liitto  
Tuula Mohtaschemi, EHT-liitto

SHTS ry:n Hallitus  
**Puheenjohtaja:**  
Ilkka Tuominen, Helsinki  
**Jäsenet:**  
Teppo Kariluoto, varapj.  
Kirsi Raunio, Seinäjoki  
Jussi Karttunen, Pori  
Kirsi Ehoniemi, Eura  
**Varajäsenet:**  
Tapio Jokela, Helsinki  
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
Hammaspäivät 2012 .....	4
<i>Ilkka Tuominen, Anders Wollstén</i>	
Erikoishammasteknikkopäivät 2012.....	8
<i>J-P Marjoranta, Terho Parikka</i>	
Köln .....	10
<i>Tapio Jokela</i>	
Suomen Hammasteknikkojen liiton merkitys.....	13
<i>50 vuotta sitten</i>	
Hammasteknikko.fi.....	16
<i>Teppo Kariluoto</i>	
Tuoteuutuuksia .....	18
Vierailu Kirjapaino Uusimaassa .....	20
<i>Anders Wollstén</i>	
EHT-liiton kuulumisia .....	22
<i>Tuula Mohtaschemi</i>	
Mediakortti.....	27
Jäsenet ilmoittavat .....	28
<i>Teppo Kariluoto</i>	
Hallitukset ja toimikunnat..	30

**Hammasteknikko 1/2013 ilmestyy viikolla 9.**

**Aineisto toimitukseen 11.2.2013 mennessä**

# Hammaslääketiedepäivät 2012



Olihan siellä messuilla jotain teknistä kiinnostuneellekin, vaikka ei hammastekniikkaa ollutkaan.

SH DENTAL CONGRESS F

The image shows the exterior of a modern building with a large glass facade. A prominent blue archway structure is visible above the entrance. A sign above the glass doors reads 'SH DENTAL CONGRESS F' in yellow and white letters. Several people are seen entering the building.

**Vuoden 2012 pääkoulutustapahtuma, Hammaslääketiedepäivät, hammastekniset luennot järjestettiin 16.11. perjantaina. Luentotarjonnan teemana oli pääsääntöisesti keraamiset materiaalit. Päivän luentoanti oli suunnattu niin hammasteknikoille kuin hammaslääkäreillekin. Luennot ideoitiin ja järjestettiin yhdessä hammaslääkäreiden koulutusjärjestön Apollonian kanssa. Luentosalissa oli parhaimmillaan noin 350 henkeä kuuntelemassa luentoantia, joka oli suunnattu koko hammashoitotiimille.**

**E**rittäin runsas luentojen kuulijamäärä kuvastaa kuinka tarpeelliseksi yhteistyössä tehtyjen luentojen järjestäminen koetaan, niin hammasteknikoiden kuin hammas-

lääkäreidenkin osalta. Hyvin järjestetty ja toimiva yhteistyön merkitys havaitaan hammasproteettisia töitä valmistettaessa sekä luentopalveluja järjestettäessä. Tällaisesta yhteis-

luentotarjonnasta saamme varmasti nauttia tulevaisuudessakin.

Syksyn Hammastekniikkapäivät olivat kaikin tavoin menestys. Hammasteknikkoseuran ilmoittautumistiskin kautta osallistui luentopäiville lähes 250 hammasteknistä ihmistä, kun opiskelijatkin lasketaan mukaan. Ruuhka ilmoittautumistiskillä saatiin hoidettua mallikkaasti, kiitos tästä talkoisiin osallistuneille opiskelijoille.

Hammasteknikkoseuran syyskokous pidettiin Erikoishammasteknikkoliiton uusissa tiloissa Elimäenkadulla. Esitänkin EHT -liitolle kiitok-



Tässäkö messujen ”kovin” tuoteuutuus. Kokozirkoniakruunu. Kestää rajumpain käsittelyä.

sen tilojen käyttömahdollisuudesta sekä tarjoiluista. Hammasteknikko-seuran hallitukseen valittiin uudeksi hallituksen jäseneksi **Tapio Jokela**, uudelleen 2 vuotiskaudelle valittiin **Ilkka Tuominen** sekä **Kirsi Raunio**. Lisäksi hallituksessa jatkavat **Teppo Kariluoto** sekä **Jussi Karttunen**, varajäseniksi valittiin **Jukka Salonen** ja **Teemu Oinio**.

Illanviettoa suuhygienistien kanssa vietettiin ravintola Dom:ssa runsasta illallista nauttien ja mm. Jani-Petteri komediahahmoa kuunnellen.

Kiitokset koulutustoimikunnalle ja kaikille Syysluentopäiville osallistuneille, runsas osallistuminen on paras palkinto järjestäjille.

- ◆ Ilkka Tuominen, teksti
- ◆ Anders Wollstén, kuvat



Myyntimiesten ja -naisten ”kokous”.



Printtaamalla valmistetut ”kipsimallit”.





Luennot keräsivät ennätysmäärän yleisöä.

Yleisötiedot  
Toistojen sijainnit  
Liikenteen lähteet

**Yleisön säilyttäminen**

▼ SITOUTTAMISRAPORTIT

Tilaaajat  
Tykkään- ja En tykkää- reaktiot  
Suosikit  
Kommentit  
Jakaminen  
Merkinnät (Beta)

Lähetä palautetta



## Hammastekniikka ammattina

VIDEO

Ladattu: 5.1.2012 - Kesto: 3:41 - Näyttökerrat yhteensä: 1 117

Koko elinkaari (5.1.2012 – 9.12.2012)

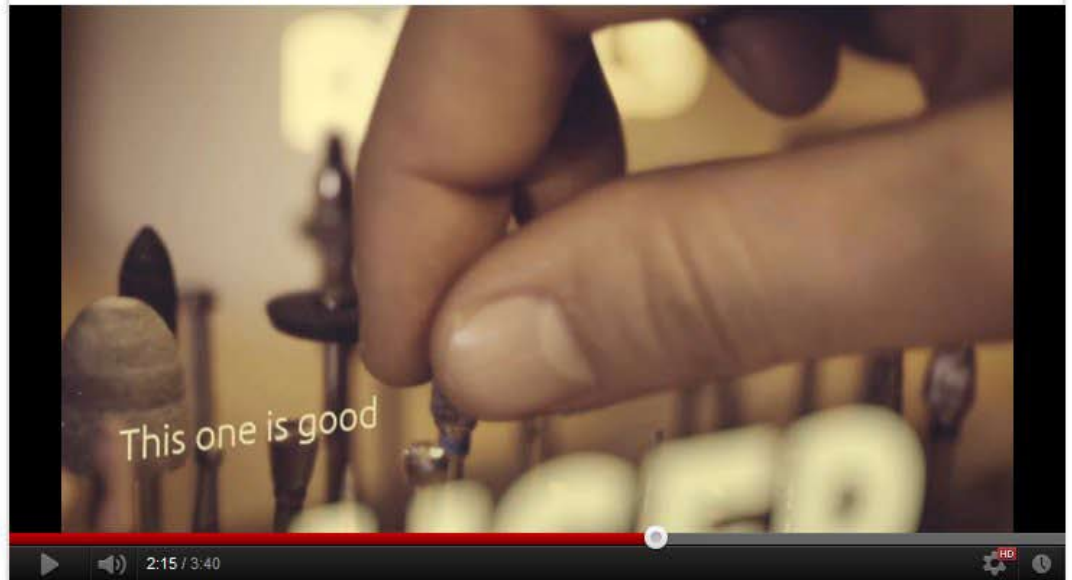
Katselukertojen keskimääräinen kesto  
**2:18 (272,9%)**

Absoluuttinen yleisön säilyttäminen

Relatiivinen yleisön säilyttäminen



Huomaa: suhteellinen yleisön säilyttäminen perustuu koko elinkaaren tilastoihin.



Suhteellinen yleisön säilyttäminen näyttää, kuinka hyvin video on säilyttänyt katsojia toiston aikana verrattuna muihin saman pituisiin YouTube-videoihin. [Lisätietoja](#)

# Hammasteknisen alan esittelyvideo on ollut noin vuoden ajan Youtubessa katsottavana.

## Kohderyhmä on tavoitettu.

- Videota katsovat hammastekniikasta kiinnostuneet suomalaiset.
- Videon kahta versiota on katsottu yhteensä liki 2000 kertaa. (Ensimmäistä versiota videosta on katsottu 843 kertaa ja HD -versiota on katsottu 5.1 - 10.12.2012 välisenä aikana 1124 kertaa (yht. n.1967))
- Yhteishaun aikaan oli selkeä kasvu katsojamäärissä

(viikoilla 9 – 11)

- Mielenkiintoisinta on ehkä kuitenkin se, että katsojan mielenkiinto videoon säilyy alusta loppuun asti. HD-video on säilyttänyt Youtube -katsojansa yleistä keskitasoa paremmin. (Kts. kuva)

Video esittelee alamme vielä vuosikausia.  
**[www.hammasteknikko.fi](http://www.hammasteknikko.fi) "Minäkö alalle?"**

# Erikoishammasteknikkopäivät 2012

◆ J-P Marjoranta, teksti  
◆ Terho Parikka, kuvat

**K**aikki hammashoitoalan ammattiryhmät saivat päivittää tietojansa ja tutustua alansa laite- ja materiaalitarkjontaan Helsingin Messukeskuksessa viikolla 46. Erikoishammasteknikkoliitto tarjosi Hammaslääkäripäivien ohjelman lisäksi mahdollisuutta vierailulla uuden toimitalonsa tiloissa. Elimäenkatu 27:n sisäpihalle rakennetun Savor lounasravintolan testasivatkin monet messuvieraat. Ja viidennen kerroksen toimistossa kävi ajoittain kuhina kun jäsenet katsastivat liiton kokous-, arkisto- ja varastotiloja Marjetta Rautialan esittäminä.

Iltapäivän luennoilla oli parhailaan yli 40 kuulijaa. Suosituin luentoaihe oli 3M:n Mini-implantit. Maahantuojan omien luennoitsijoiden, **Artti Juuselan** ja **Ville Vuotson** lisäksi protetiikan erikoishammaslääkäri **Pauli Varpavaara** esitti kokemuksiaan ja vastasi kokeneena kliinikkona yleisön kysymyksiin. MDI Mini-implanttiruuvit antavat usein hyvän lopputuloksen etsittäessä alaleuan perinteiselle kokoproteesille lisäretenttiä. Yleisö toivoikin luennoille jatkoa ja seuraavassa jäsenkirjeessä luvattiin jakaa tuotteesta kirjallista materiaalia.

Röntgenkuvauksen käyttäminen erikoishammasteknikon työn apuna oli suukirurgi **Heini Nyrhilän** luentoaiheena. Nyrhilä on tehnyt yhteistyötä vaasalaisen erikoishammasteknikon kanssa jo vuosia. Luennoissa saimme tuhdin paketin perustietoa röntgenin käyttöön liittyvistä vaaroista ja rajoitteista sekä esimerkkejä potilastapauksien avulla siitä, mitä röntgenkuvista voi nähdä.

Viimeinen luento oli erikoishammasteknikko **Iikka Garaisin** ja psykiatrisen sairaanhoitaja-kouluttaja **Heikki Hyvösen** alustukset hankalan asiakkaan kohtaamisesta ja vuorovaikutusongelmien välttämisestä.



Erikoishammasteknikkoliiton uusi puheenjohtaja Iikka Garaisi ja toiminnanjohtaja Tuula Mohtaschemi kiittävät väistyvää puheenjohtajaa liiton hyväksi tehdystä työstä.



Kouluttaja Heikki Hyvösen valotti asiakkaan käyttäytymisen psykologista taustaa.



Erikoishammaslääkäri Heini Nyrhilä opasti kuulijoita röntgenkuvauksen hyödyntämiseen potilastyössä.

Garaisi oli alustukseensa kerännyt ohjeistuksen potilastapaamisten solmukohdista. Ongelmien ehkäisy-  
nä korostui kohtelias ja yksilöllinen palvelu ja hoitoympäristön järjestäminen potilasystävälliseksi. Hyvösen lähtökohta oli psykologisempi. Hyvään vuorovaikutukseen pääsee kuuntelemalla potilasta. Jos siinä onnistuu, niin sujuvat ammatilliset temputkin. Mielenkiintoista oli kuulla miten aggressiivisyys siirtyy hoitajan ja potilaan välillä... molempiin suuntiin! Aika loppui selvästi kesken. Yleisö oli virittynyt keskustelemaan aiheesta, mutta päiväkahvit ja vuosikokoukset alkoivat painaa päälle.

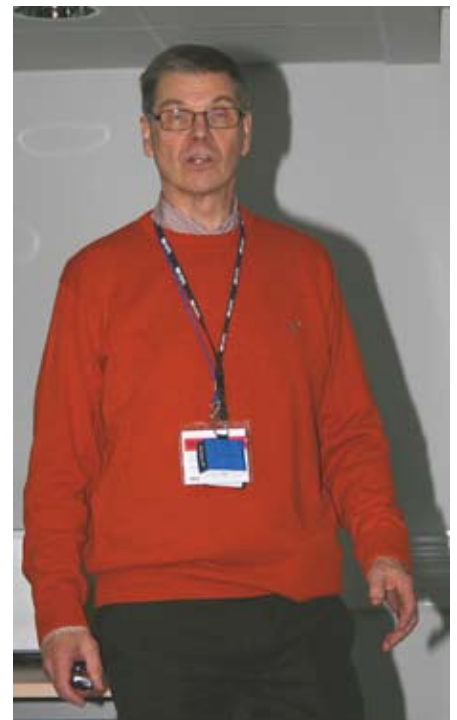
Erikoishammasteknikkoliitto ja Suomen Hammasteknikkoseura pitivät vuosikokouksensa tiloissa. Erikoishammasteknikkoliiton kokous oli henkilövaalikokous ja puheenjohtajan ja kolmen hallitusjäsenen sekä kolmen varajäsenen paikat olivat jaossa. Puheenjohtajaksi kokous valitsi ilman äänestystä **Ilkka Garaisin**. Varsinaisiksi jäseniksi tulivat valituksi **Tapani Korkeala**, **Yrjö Rautiala** ja **Tuula Mohtashemi**. Varajäseniksi valittiin **Tuula Komulainen**, **Terho Parikka** ja **Raija Savolainen**. Hallituksen varsinaisia jäseniä ovat heidän lisäksi edellisenä vuonna valitut **Pekka Juurikko** ja **Pauli Nurmi**.



Asiakkaan kohtaaminen -aiheen alustajat, kouluttaja Heikki Hyvönen ja Eht Ilkka Garaisi.



Ville Vuotso 3M Oy:stä



Erikoishammaslääkäri Pauli Varpavaara Helsingin yliopistolta ja Artti Juusela 3M Oy:stä kertoivat MDI Mini-implantin hyödyistä alaleuan kokoproteesin ankkuroinnissa.

Vaikka Hammaspäivien perjantaina on alan ammattilaisille tarjolla runsaasti vapaa-ajan ohjelmaa, viihtyi Erikoishammasteknikkoliiton toimistotalolla vielä iltapalalla ja

seurustelemassa yli kaksikymmentä henkeä. Tuparit on pidetty ja uusi hallitus valittu. Onnea ja menestystä liitolle ja kaikille sidosryhmille toimintavuodelle 2013.



# IDS 2013

◆ Tapio Jokela

**Hammasteknikko-lehti pääsi tutustumaan jo etukäteen maaliskuussa järjestettävien messujen tarjontaan yhdessä Euroopan muiden alan julkaisujen edustajien kanssa. 12.-16.3.2013 järjestettävä IDS (International Dental Show) on järjestyksessään 35. kerta kun kyseinen tapahtuma järjestetään. Paikalle odotetaan tulevana vuonna 120 000 kävijää hammashoidon alalta.**

**T**apahtuma kokoaa taas kerran saman katon alle lähes 2000 näytteilleasettajaa yli 55 maasta. Messualue kattaa 150 hehtaarin alueen, joka jakautuu viiden eri hallin alueelle. Näytteilleasettajia ei ole jaettu teemoittain eri halleihin, koska monen yrityksen tarjonta ei rajoitu vain yhden teeman ympärille. Suunnistamisen helpottamiseksi ennen vierailua kannattaakin ladata älypuhelimeseen maksuton sovellus, joka opastaa haluamasi näytteilleasettajan luokse käännois käännökseltä. Sovelluksen voit ladata osoitteesta [www.ids-cologne.de](http://www.ids-cologne.de), josta löydät myös paljon muuta tietoa messuista sekä mahdollisuuden ostaa liput messuille etukäteen. Etukäteen ostetulla lipulla vältät jonottamisen messukeskuksen lipunmyynnissä sekä saat käyttöösi ilmaisen julkisen liikenteen Kölnin alueella (VRS) heti saavuttuasi.

IDS:n yhteistyökumppaneina ovat Lufthansa sekä Deutsche Bahn, jotka tarjottavatkin erikoishintaisia matkoja messujen aikana. Majoittuminen on myös mahdollista varata suoraan IDS:n kotisivujen kautta.





### Uusia innovaatioita vai vanhan päivitystä?

Kun puhutaan hammastekniikan uusista tuulista, tulee vähintäänkin sivulauseessa mainittua CAD/CAM. Myös tulevilla messuilla keskitytään vahvasti tämän aiheen ympärille. Nykypäivänä perinteiset kruunut ja sillat CAD/CAM-materiaaleista onnistuvat mainiosti ja ovat arkipäivää. Myös implanttikantoiset rakenteiden valmistaminen onnistuu ja irtoprotetiikan sovelluksista rankojen rungot ovat jo vahvasti nykypäivää. Uusia sovelluksia tulevat olemaan enenevässä määrin erilaiset ohjurit, purentakiskot, oikomislaitteet ja jopa kokoproteesit.

Kuitenkin suurin harppaus kahden vuoden takaisin messuihin on tapahtunut vastaanotoilla käytettävien intraoraaliskannereiden kehityksessä. Kehittynyt tekniikka on mahdollistanut näiden laitteiden fyysisen koon pienentymisen tarkkuuden kuitenkin heikentymättä, päinvastoin. Intraoraaliskannereiden kanssa yhdessä kulkevat myös erilaiset pikavalmistusmenetelmät, kuten lasersintraus ja 3d-tulostus. Sovelluksia näihin tulemme myös näkemään entistä laajemmin tulevilla messuilla.

Köln kaupunkina tarjoaa vierailijoille myös paljon muuta messujen lisäksi. Löydät lisää tietoa ajankohtaisista tapahtumista parhaiten osoitteesta [www.cologne.de](http://www.cologne.de)



# IDS 2013

35. Kansainväliset  
hammaslääketieteen messut  
KÖLN, 12.-16.3.2013



**SÄÄSTÄ AIKAA, SÄÄSTÄ RAHAA!**  
Rekisteröidy internetissä jo nyt ja osta liput osoitteesta:  
[www.ids-cologne.de](http://www.ids-cologne.de)

## MAAILMAN JOHTAVAT HAMMASLÄÄKETIETEEN ALAN AMMATTIMESSUT

Tule kokemaan kansainvälisen hammaslääketieteen ja -tekniikan kehitys paikan päällä: IDS 2013-messuilla yli 1.900 näytteilleasettajaa noin 60 maasta esittelee viimeisimpiä innovaatioitaan, alan kehitystä ja trendejä. Tule näkemään kuinka voit lisätä laatua ja tehokkuutta vastaanotoilla ja laboratorioissa. Tule hankkimaan tietoa maailman suurimmassa lääketieteen alan kohtaamispaikassa!

Maaliskuun 12: Kauppiaspäivä

Edelte Oy  
Päivi Ahvenainen  
Sahakyläntie 5  
04770 Sahakylä  
puh. 010 616 8400  
fax 010 616 8402  
e-mail: [koelnmesse@kolumbus.fi](mailto:koelnmesse@kolumbus.fi)



- ▶ Seuran historia
  - ▶ WWW -Historia
- ▶ Toimihenkilöt
- ▶ Hammasteknikko -lehti
  - ▶ Jäsenten ilmoituksia
  - ▶ Lehti- ja artikkelikirjasto
  - ▶ Kirjoitusohjeet
- ▶ Koulutustoiminta
  - ▶ Kurssit ja tapahtumat
  - ▶ Hammasalan sanakirja
  - ▶ Stipendirahasto
- ▶ Virkistystoiminta
- ▶ Tietoa hammaslaboratorioon
- ▶ Matrikkeli
- ▶ Linkejä
  - ▶ Alan järjestöjä

**Haku (Huom! tämä hakukone ei hae Pdf-tiedostoista)**

## Uutisia ja tiedotteita



25.11.2012

### Lisätty "Tietoa hammaslaboratorioon" -osioon.

Otsake "[Erikoishammasteknikko ja osaproteesit](#)"

Lausuntoja, kannanottoja yms.

22.11.2012

### Kevätpäivien luentoaiheet alkavat hahmottua (20.4.2013, Helsinki)

Keväällä laajennetun SHTS -koulutustoimikunnan suunnittelema luentorunko alkaa valmistua.

[Katso "Kurssit ja tapahtumat" -palstalta alustavaa tietoa, esim. luentorunko.](#)

Kevätpäivien koulutustoimikunta:

Pj. Esko Kähkönen, Jooa Rissanen, Teemu Oinio, Suomen Hammasteknikkoseura ry  
 Mikko Kääriäinen, Hammasteknikkomestarit ry  
 Pekka Juurikko, Erikoishammasteknikkoliitto ry  
 Eero Aho, Hammaslaborioliiitto ry

18.11.2012

www.hammasteknikko.fi

### Uutisia ja tiedotteita -palstaa kannattaa seurata.

Uutisia ja tiedotteita -palstalla julkaistaan hammastekniikkaan liittyviä ajankohtaisia aiheita, uutisia, tiedotteita ja tapahtumia. Palstalle pääset valitsemalla sinipohjaisesta yläpalkista Uutiset tai klikkaamalla liikkuvaa tiedotetekstiä yläpalkin päällä.

### Miksi kannattaa seurata?

Osa ajankohtaisuuksista häviää internetistäkin jopa muutamassa viikossa. Tästä hyvänä esimerkkinä Helsingin kaupungin hammaslaboratoriopalvelujen hintaliite, joka oli hammaslaboratorioiden hinnoittelusta kiinnostuneiden saatavilla vain muutaman viikon ajan.

Uutiset -palstalta löydät myös nopeaa tiedotusta ja uutisointia kaipaavat aiheet sekä tapahtumat, joiden näkyvyyttä myös lisätään julkaisemalla ne "Uutiset" -palstalla.

Ennakkotietoa tulevista tapahtumista julkaistaan heti, kun niistä on jotain julkaistavaa. Suunnitteilla olevien tapahtumien yksityiskohdat täydentyvät sitä mukaa kuin niitä saadaan tietoon.

Muistathan siis käydä tarkistamassa ajankohtaisuudet tarpeeksi usein. Lisätietoa ja päivityksiä julkaistaan joskus useamman kerran päivässäkin.

### Vinkki tiedonjanoisille.

Kun sinun tarvitsee etsiä sanatarkkaa tietoa hammastekniikasta, käytä Googlen tarkennettua hakua.

Kirjoita Googleen esim. hakusalle "Akryyli" Akryyli site:hammasteknikko.fi

Haku löytää kaiken sellaisen sisälön www.hammasteknikko.fi -sivustolla, josta löytyy maininta "Akryyli". Haku ulottuu tietenkin myös yli kuuteenkymmeneen, viidentoista vuoden aikana arkistossa julkaistuun Hammasteknikko -lehteen.

Jos sinulla on hammastekniikkaan liittyvä aihe, uutinen tai tiedote, voit lähettää linkkivinkkisi osoitteeseen [webmaster@hammasteknikko.fi](mailto:webmaster@hammasteknikko.fi)



## Suomen Hammasteknikkojen Liitto ry 25-vuotisen toiminnan merkitys

Vuotta 1925 voidaan sanoa siksi vuodeksi, jolloin silloinen vähälukuinen ammattikuntamme katkoi kapalonsa ja alkoi tietoisesti toimia elinetsijänsä valvovana tekijänä koko maata käsittävissä puitteissa. Aikaisemmin oli ammattikunta jo rajoitetuimmissa mitoissa sopinut jossain määrin yhdenmukaistetusta työhinnastosta, josta se huomasi selvemmin yhteenliittymisen merkityksen. Ammattiliittymien tarkoituksenaahan ymmärretään parempien elinetsijien ja työolojen edistämistä. Niissä puitteissa alkoi meidänkin ammatillinen järjestäytyminen.

Kaikista vaikeuksista ja jäsenmäärän pienuudesta huolimatta, koetti tämä, vielä silloin yhdistyksen nimeä kantava liittomme, siipiensä kantavuutta. Tuloksena nähtiin 1 p:nä toukokuuta 1927 voimaan astunut koko maata käsittävä yhtenäinen hinnasto. Tätä hinnastoa laatiessaan teki silloin kokematon järjestömme sen erehdyksen, että se ei ensinkään neuvotellut työnantajiemme hammaslääkäreiden kanssa, vaan laati ja päätti hinnoista yksin omassa voimantunnessaan. Tuo tavallaan yltiöpäinen asenne johtui siitä, että ensimmäisen maailmansodan ja sisällissotamme jälkeinen kausi oli toipumista tarvikepulasta, joka taasen vilkastutti työmarkkinoita, joka edelleen vilkastutti rahankiertoa kuluttavan ja hampaita tarvitsevan kansan keskuudessa. Näin joutuivat hammasteknikot vilkkaasta vaihdannasta osallisiksi ja työtä oli riittämiin pienelle ammattikunnalle, sillä lisäkasvu ammattiin oli verraten pieni eikä ollut pelkoa liian vaarallisesta kilpailusta.

Uusi pyöristellen korotettu hinnasto sai työnantajamme hammaslääkärit liikkeelle. Vastapainoksi rupesivat he hankkimaan hammasteknikkokoulua, jossa piti leivottaman yllin kyllin kilpailijoita näille »yltiöpäisille» hammasteknikoille. Kaksi vuotinen koulu aloitti toimintansa ja vuosien mittaan siellä »valmistui» hammasteknikkoita kymmenittäin ja hammasteknikkoita pelotti tilanne, johon joudutaan jos näin saa jatkaa. Ensimmäiset koulun hammasteknikot sijoitettiin

toimiviin laboratorioihin ja seuraavista vuosikursseista jotkut perustivat jo oman työhuoneen.

Kun hammasteknikkokoulu ei toiminut niissä puitteissa kuin oppisopimuslaki määrää, tehtiin liiton taholta esitys koulun lopettamiseksi siinä muodossa kuin se toimi, sillä kaksivuotisella koulutuksella ei voida saavuttaa neljävuotisen harjoittelun tasoa. Ja koska se ei toiminut lain kirjaimen puitteissa, oli koulu lopetettava, josta hammaslääkäriliitto teki samansuuntaisen päätöksen. Hammaslääkäriliitto sai haltuunsa hammasteknikkokoulun kaluston ja niin perusti sen turvin oman laboratorion, joka nimellisesti toimi osakeyhtiönä. Tämä laboratorio myönsi asiakkailleen 10 % alennuksen työhinnastamme. Laboratoriossa työskenteli pääasiassa hammasteknikkokoulun käyneitä hammasteknikkoja. Sellaisin keinoin yritettiin murtaa työhinnastomme kolmekymmenluvun pulavuosina. Jotkut laboratoriot sortuivatkin antamaan hieman alennuksia, mutta ennen pitkään joutuivat nämä työhuoneet sulkemaan ovensa ja hammaslääkäreiden laboratorionkin oli kannattavuussyistä luovuttava alennuksistaan.

Näinä aikoina pyrittiin Liiton taholta tarmokkaasti saamaan ammattikoulutuksemme uudelleen järjestettyä. Viranomaisten puoleen kääntytyä, ei siellä tunnustettu koko hammasteknikkojen ammatin olemassaoloa, vaan osoitettiin edustajamme ulos ovesta. Vaikeata oli saada asioita edistymään ja paljon rohkeutta ja uhrautuvaisuutta vaadittiin liiton toimihenkilöiltä, kun sellaisina vaikeina pulavuosina oli taisteltava ammattikunnan elinetsijien puolesta. Ammattikunta oli huomattavasti suurentunut, eikä työtä tahtonut riittää kaikille ammatissa oleville. Niin sanottu »puoskarointi», joka aina on ollut hammaslääkärikunnan silmätikkuna, laajeni näinä vuosina huomattavasti, mutta osasyllisenä tähän voidaan pitää Hammaslääkäriliittoa itseään, kun se koulutti ammattiin enemmän väkeä kuin niihin aikoihin olisi ollut tarpeellista.

Huolestuneena »puoskaroinnin» lisääntymisestä yritti Hammaslääkäriliitto saada eduskunnassa päätökseen sellaisen lain, jolla hammasteknikoita voitaisiin tuomita ankariin rangaistuksiin luvattomasta hammaslääkäritoimen harjoittamisesta. Tämän tultua liittomme tietoon, otti se yhteyden hammaslääkäriliiton johtoon ja koetti sen kanssa neuvottelutietä päästä sellaiseen tulokseen, että se luopuisi rangaistusvaatimuksista sellaisen irtokitalakien korjaamisiin nähden, joissa jäljennöksen otto, suuhun sovitus tai muu potilaskäsittely ei ole tarpeellista. Koska sellaisen puhtaasti teknillisen työn suorittamiseen voisi joku pelkän hyvántahtoisuuden johdosta langeta, ei tämän rankaiseminen mielestämme olisi ollut oikeudenmukaista. Asiasta ei päästy yksimielisyyteen ja lain ollessa käsiteltävänä eduskunnassa, oli liittomme siellä asianomaisena ammattikuntamme etuja valvomassa. Tällä taistelullaan liittomme saikin aikaan sen, että hammaslääkäritoimen harjoittamisesta tehtyyn lakiin liitettiin pykälä, jonka mukaan näistä asioista määrätään lähemmin asetuksella.

Tarvittiin edelleen määrätietoista ja ankaraa työtä asemamme parantamiseksi. Koulutuskysymys ei edistynyt, koska meitä ei oltu tunnustettu ammattikunnaksi, emmekä näin ollen voineet anoa varoja siihen. Keksittiin ammatimme tunnetuksi tekemiseksi pitää ammattialamme töitä esittävä näyttely, jonka tarkoituksena oli myös kehittää omaa ammattitaitoamme. Näyttelytöiden suorittamiseen ja näyttelyn järjestämiseen saatiin mukaan koko jäsenistö maaseutua myöten. Innostus oli valtava. Näyttelyn kutsuvieraina oli mm. lääkintöhallituksen silloinen pääjohtaja H. Ryömä ja lääkintöneuvos H. Lavonius. Hammaslääkärikunta kokonaisuudessaan oli kutsuttu, sekä kansanedustajia ja sanomalehtimiehiä. Hammastarvikeliikkeillä oli näyttelyssä omat osastonsa, jotka täydensivät näyttelyämme. Päivälehdissä oli selostuksia näyttelystä. Tähän näyttelyyn tutustuttuaan ratkaisi pääjohtaja H. Ryömä asiamme niin, että tulemme lääkintöhoidollisena ammattihaarana kuulumaan Lääkintöhallituksen valvontaan. Pian sen jälkeen antoikin Lääkintöhallitus liitollemme tilaisuuden tehdä ehdotuksensa uuden lain pohjalle laadittavaan asetukseen, jossa liittomme sitten lähemmin määritteliinkin kantansa hammasteknikkojen koulutukseen, ammattipätevyysvaatimukseen ja ammatinharjoittamisen oikeuteen nähden. Lääkintöhallitus suhtautui myönteisesti ehdotukseemme, josta selvästi kävi ilmi pyrkimyksemme ammatin kohottamiseen ja sen syyskuun 27 p:nä 1935 antama asetus sisältää kaikki ne pääkohdat, joita esityksessämme oli ehdotettu. Lisäksi sai liittomme nimittää edustajan, joka alaamme koskevissa kysymyksissä edustaa ammattikuntamme Lääkintöhallituksessa. Asetuksen tultua voimaan, ei meiltä enää voitu evätä oikeuttamme oman ammatimme kehittämisen valvojana.

Nyt oltiin päästy siihen, että hammasteknikon ammatti oli lailla suojattu ja pätevät hammasteknikot merkittiin Lääkintöhallituksen luetteloon. Asetuksen sisältämän ammattipätevyuden hankkiminen nouseville polville edellytti koulutuksen järjestämistä niille. Neuvottelujen aikaansaamiseksi tästä kysymyksestä yhdessä hammaslääkäriliiton

kanssa, tehtiin monta yritystä, mutta emme saaneet vastauksia esityksiimme. Lopulta velvoitti Lääkintöhallitus heidät kanssamme yhteistoimintaan, ja vihdoin saatiin valmiiksi hammasteknikkojen kasvatusohjelmaehdotus, joka molempien osapuolien allekirjoittamana jätettiin Lääkintöhallitukselle.

Mutta kehitys ammattikuntamme kouluttamiseksi ei edistynyt siinä tahdissa kuin ajamassamme esityksessä oli tarkoitus. Liitto teki aloitteita toisensa jälkeen sen kiirehtimisen puolesta, mutta toinen maailmansota ehti puhjeta, ennen kuin niitä päästiin toteuttamaan. Voitoksi voitiin kuitenkin laskea se, että laillistetuksi hammasteknikoksi ei enää päässyt kokeita suorittamatta, paitsi pitkäaikaisen sodan aikana, jolloin vallitsi poikkeukselliset olosuhteet. Ensimmäiset kokeet ehdittiin suorittaa ennen sotia.

Palataan aikaan, jolloin hammasteknikkokoulun lopetettua toimintansa ja hammaslääkäreiden perustettua Keskuslaboratorionsa, tuli liittomme huoleksi tämä monikymmenpäinen uusi hammasteknikkopolvi, joka ei vielä tuntenut olevansa yhdenvertainen toisten hammasteknikkojen kanssa. Oli löydettävä keino, jolla voitiin lähestyä tätä nuorta ja arkaa joukkoa. Liiton piirissä viritettiin henkiin urheilu ammattikuntamme terveydellistä pohjaa kohentamaan. Kilpailuihin ja haasteotteluihin kutsuttiin myös liittoomme kuulumattomat, ja näin päästiin kosketuksiin tähän koululais-hammasteknikkopolveen. Kun he huomasivat etujemme kaikissa kysymyksissä olevan yhteisiä, liittyivät he melkein poikkeuksetta liittoon. Nyt kuului siihen merkittävin osa ammattikuntaa. Myös suuri osa maaseudun nuorta polvea oli tullut urheilun välityksellä tietoisiksi liiton toiminnan merkityksestä muissakin suhteissa ja liittyivät siihen. Urheilu terveydenlähteenä, on siitä alkaen jatkuvasti monipuolisena ollut jäsenkuntamme harrastuksen kohteena. Yleisurheilu, hiihto, jalkapalloilu, jääpalloilu, lentopallo ja keilailu ovat keränneet vuosittain osanottajia lähes kaksi sataa.

Jo talvisota vei muutamia riveistämme ja sodan laajennuttua yleismaailmalliseksi sekä meidän onnettomuudeksemme otettua siihen osaa, jäi joukostamme kentille useita. Monen laboratorion henkilökunta oli sataprosenttisesti sotahommissa ja ne työhuoneet, jotka olivat palvelemissa hammaslääkäreitä, joutuivat täydentämään henkilökuntaansa uusilla voimilla työpaineen keskittyessä niihin. Ammattiin tuli valtavat määrät nuorta työntekijäjoukkoa. Samaan aikaan koulutettiin hammaslääkäriliiton myötävaikutuksella sotavammaisista kymmenittäin uusia miehiä alallemme.

Ymmärrettävistä syistä ei liiton toiminta voinut olla näinä surkeina vuosina tehokasta. Hammaslaboratorion omistajat halusivat tehostaa vaikutusvaltaansa ja perustivat oman yhdistyksen, jonka jäsenet silti kuuluivat miltein poikkeuksetta liittoon. Tämä tapahtui jo sodan aikana. Sen jälkeen näytti sataprosenttisesti kasvaneessa ammattikunnassa myös laajat hammasteknikkopiirit tuntevan tarvetta varsinaisen työntekijäammattiosaston perustamiseen ja perustivatkin sellaisen välittömästi rauhan tultua.

Tällaisissa oloissa oli liiton toiminta verrattain vaikeata. Pyrittiin yhdistämään laboratorion omistajat yhdistyksineen takaisin liittoon sen alaosastona, mutta siinä ei onnistuttu. Alkoi monivaiheiset neuvottelut näiden uusien järjestöjen ja liiton kesken palkkasopimuksista, työhinnnoista ja työehtosopimuksista. Kaikkia näitä neuvotteluja käytäessä oli oltava yhteydessä vielä hammaslääkäriliittoon, hinta ja palkkaneuvoston ym. virastojen kanssa. Monenlaiset huolet aina liikevaihtoveroa myöten askarruttivat ja teettivät ylenmäärin työtä liiton johtaville elimille. Mutta kaiken tämän raskaan taakan kantanut liittomme johto ei unohtanut valvoa ammattimme kehitystä. Se piti yhteyttä lääkintöhallitukseen ja pyysi siltä tukea ammattikasvatusolojemme toteuttamiseksi, anoi määrärahoja Kauppa- ja Teollisuusministeriöstä sen järjestämiseksi, teki ehdotuksia tutkintotilaisuuksien aikaansaamiseksi ja on ollut joka suhteessa aloitteentekijänä ammattikunnan kohottamiseksi. Tästä on todisteena ne vuotuiset kurssit, joita on järjestetty Ammattienedistämislaitoksella nuoremman ammattipolven kehittämiseksi.

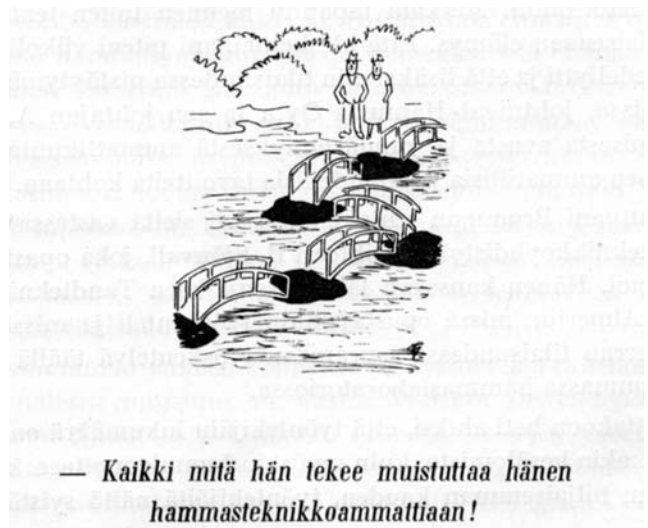
Keväällä 1949 on Lääkintöhallitus vahvistanut ne perusteet, joilla alkuperäisen, liiton laatiman ehdotuksen mukaan hammaslaboratoriot ovat velvoitettuja antamaan opetusta ottamilleen oppilaille. Tähän sisältyy myös ne perusteet, jotka liittomme alunperin on pannut ehdoksi laboratoriossa pidettävään oppilasmäärään nähden. Seitsemäntoista vuotta on liitto joutunut mitä ankarimmin taistelemaan näiden asioiden puolesta, ennenkuin se sai nähdä hedelmän kypsyvän. Liitollemme ja koko ammattikunnallemme olisi kaikkien tärkein ja ajankohtaisin tehtävä vaalia näiden saavutusten säilymistä, tehostaa jäsenkunnalle niiden merkitystä ja arvoa, noudattaa itse tämän pyrkimyksen saavutettuja tuloksia ja velvoituksia sekä edistää niitä jatkuvasti.

Viimeksi kuluneena vuotena on ammattikunnan piiristä ryhmä hammasteknikoita ryhtynyt ajamaan sellaista asiaa kuin hammasproteesienteko-oikeuden hankkimista suoraan yleisölle. Ylimääräisessä liiton kokouksessa sai asia tuekseen melko yksimielisen kannatuksen ja sen perusteella ryhdyttiin näitä oikeuksia hakemaan. Mutta tällaisia asioita ryhdyttäessä ajamaan, olisi ollut syytä harkita, millä tavalla se mahdollisesti voisi parantaa ammattikunnan asemaa, vielä kaikkein ensiksi, mitä varten tälle tielle halutaan lähteä. Mitkään ylimalkaiset perustelut eivät näin tärkeissä kysymyksissä riitä. Lisäksi sellainen menettelytapa, että näitä perusteluja ei voitu tuoda julki omassa ammattiliiton kokouksessa, on ollut omiaan heikontamaan liiton asemaa. Tästä on liitto jo saanut tuntea omassa sisäisessä rakenteessaan suuren osan johtavista toimihenkilöistä eristäytyessä aikaisemmista tehtävistään ja osan tätä kannattaneidenkin pelkurimaisesti pötkiessä tiehensä saatettuaan ensin asian tähän vaiheeseen liiton hajoittamismielessä. Viimeksi mainitunlaisilta tyypeiltähän liitto voi tulevaisuudessa suojella itseään.

Luodaksemme vielä katsauksen tähän mennessä mainitsemattomiin liittomme toimintamuotoihin, on meidän palattava aikaan alun toistakymmentä vuotta sitten. Kun

liittomme perusti sairasapukassan, antoivat hammastarvike- liikkeet sille tukea huomattavilla vuotuisilla lahjoituksilla. Ammattikunnan on syystä oltava kiitollisia tätä rahastoa avustaneille liikkeille. Rahasto on vuosikautia ollut apuna liittomme sairastavien jäsenien keskuudessa. Tämän luontoisten rahastojen olemassaolosta ja toiminnasta ovat lainmääräykset uudistuneet sen perustamisesta lähtien, ja siksi rahaston säännöt ja sen edellyttämät maksut ja avustukset on saatettava niihin muotoihin kuin uusi laki edellyttää. Rohjetaan toivoa, että jäsenistö tässäkin asiassa on niin rakentavalla kannalla, että rahasto saadaan ammattikunnalle onnellisesti ratkaistuksi.

Kaikesta edelläolevasta ammattikunnalle tärkeästä toiminnan kuvauksesta puuttuu paljon, kuten liiton julkaiseman Hammasteknikko -lehden toimittaminen, erilaisten kurssien, niin kuin esim. runsaslukuisen osallistumismäärän saaneen luentosarjan työn psykologiasta, työn opetusta ja työnjohto-opista järjestäminen ym. paljon sellaista ammattikuntaa kehittävää ja sitovaa, jota on ollut koko 25-vuotisen taipaleen aikana. Mainittava on myös, että liitto lahjoitti Sosiaalimuseoon työväensuojelu- ja huoltoäyttelyyn jäsentensä harrastuksena tekemän arvokkaan kokoelman hammastekniikan viimeaikaisten saavutuksien mukaisia työnäytteitä. Kokoelma arvioitiin yli 100,000 markan arvoiseksi. Koska hammasteknikot jokapäiväisellä utteralla työllään ja Suomen Hammasteknikkojen liitto tässä kerrotulla yleishyödyllisellä toiminnallaan rakentaa hyvinvointia, niin meidän ei tarvitse kainostella vaatimuk- sissamme päästä osalliseksi kunnolliseen toimeentuloon.



SHtS ry



# SUOMEN HAMMASTEKNIKKOSEURA

osaproteesioikeuksista valmistunut! - - - Oletko muistanut liittyä Suomen Hammasteknikkoseuran jäseneksi? -

Etusivu Uutiset Yhteystiedot Hammasteknikko -lehti Jäsenyyden etuja Liity jäseneksi Minäkö alalle?

- ▶ Seuran historia
- ▶ WWW -Historia
- ▶ Toimihenkilöt
- ▶ Hammasteknikko -lehti
- ▶ Jäsenten ilmoituksia
- ▶ Lehti- ja artikkeliarhivo
- ▶ Kirjoitusohjeet
- ▶ Koulutustoiminta
- ▶ Kurssit ja tapahtumat
- ▶ Hammasalan sanakirja
- ▶ Stipendirahasto
- ▶ Virkistystoiminta
- ▶ **Tietoa hammaslaboratorioon**
- ▶ Matkitteli
- ▶ Linkkejä
- ▶ Alan järjestöjä

**Haku (Huom! tämä hakukone ei hae Pdf-tiedostoista)**

## Tietoa hammaslaboratorioon



### Tällä palstalla esitellään hammastekniikkaan liittyvää sekalaista tietoa

Työtekniisiä vihjeitä, vinkkejä, linkkejä, uutisointeja, ohjeita, artikkelisarjoja Hammasteknikko -lehdistä ja videoita yms. hammastekniikkaan liittyvää hyödyllistä aineistoa.

Suurin osa materiaalista on Pdf-muodossa. Lataa tarvittaessa tästä uusin [Adobe Acrobat Reader](#) ohjelma.



**Huomioithan** artikkelin tai aiheen julkaisuajankohdan! Vaikka itse aihe ei välttämättä ole vanhentunut, viittaukset saattavat olla. Muistathan myös että mikään työtekniinen ohje tms. ei välttämättä ole "Se ainoa oikea tapa". Ja uuden ja erilaisen työtekniikan omaksumiseen ja oppimiseen kuluu aina oma aikansa.

Jos sinulla on hammastekniinen niksi, vinkki, uutislinkki tai ns. perustekniikasta poikkeava valmistusmenetelmä tms. Ota yhteyttä sen julkaisemiseksi näillä nettisivuilla ja mahdollisesti myös Hammasteknikko -lehdessä. (Teppo Kariluoto, p. 040 5881023. [webmaster@hammasteknikko.fi](mailto:webmaster@hammasteknikko.fi))

### Otsikot:

[Hakukone -vinkki](#), [Sanakirjat](#), [Keskustelupalstoja hammastekniikasta](#), [Allergia](#), [Hygieniä, desinfiointi](#), [Jäljennösten arviointi ja syitä epäonnistuneeseen jäljennökseen](#), [Erikoishammasteknikko ja osaproteesit](#), [Kansaneläkelaitos, Kela](#), [Pöimintoja Hammasteknikko -lehdistä](#), [-Suun limakalvomuutoksia](#), [-Hammastekniset materiaalit](#), [-Hammaslaboratoriot ja asiakaskeinen markkinointi](#), [Työtekniisiä vinkkejä, vihjeitä ja työkuvauskuksia yms.](#), [Hammasteknisen alan esittelyvideo](#), [Hammasteknikkojen näyttely vuodelta 1955, Balderin salissa](#), [Theseus-verkkokirjasto](#), [Pöimintoja mediasta](#).

# www.hammasteknikko.fi

## Mitä uutta?

"Tietoa hammaslaboratorioon" -osioon on lisätty otsake Erikoishammasteknikko ja osaproteesit. Otsikon alta löydät lausuntoja, kannanottoja yms. ehtasioihin ja osaproteeseihin liittyvistä aiheista. Tänne on koostettu mm. julkaisuja sekä asioita, joita olisi hyvä tietää osaproteesioikeuksien suhteen.

Paikoin hieman kevyempiä hammastekniikkaan liittyviä aiheita on uuden otsikon: Poimintoja mediasta alla. Täältä löydät sekalaisia hammastekniikkaan liittyviä poimintoja, kantasolutekniikasta huumorivideoihin.

## Huom!

Muihinkin Tietoa hammaslaboratorioon -alueen otsakkeiden alle on lisätty hammasteknistä tietoutta lisääviä linkkivinkkejä.

## "Historiallista filmimateriaalia"

Kokoproteesin ja korvakappaleen valmistus. Kaksi opetuskäyttöön tehtyä **Yrjö Rautialan** 8mm. kaitafilmmikameralla kuvattua vanhaa opetusmateriaalia 1970-luvun alkupuolelta.

Jos sinulla on vakava tai humoristinen linkkivinkki tms. hammastekniikkaan liittyvä aihe, lähetä se osoitteeseen [webmaster@hammasteknikko.fi](mailto:webmaster@hammasteknikko.fi)



**D**  
DENTAURUM

## Dentaurum-laatuotteet Ortomat-Herpolasta

Dentaurum-tuotteet edustavat oikomishoidon ehdotonta huippua. Tuotevalikoima tarjoaa tinkimätöntä laatua, innovatiivisuutta ja käyttömukavuutta niin ammattilaiselle kuin loppukäyttäjällekkin. Dentaurumin ja muiden arvostettujen valmistajien ortodontiset välineet myy Ortomat-Herpola. Tutustu valikoimaamme osoitteessa [www.ortomat-herpola.fi](http://www.ortomat-herpola.fi).



**ORTOMAT HERPOLA**  
[www.ortomat-herpola.fi](http://www.ortomat-herpola.fi) • [ortomat@ortomat-herpola.fi](mailto:ortomat@ortomat-herpola.fi)  
Puh. (02) 276 4700



## Dentaires




Laadukkaat Englannissa valmistetut  
Enigma -hampaat ja MatchMaker -posliinit  
vain Dentairesista  
[www.dentaires.fi](http://www.dentaires.fi)

# Laadukkaita Medentika -implanttiosia 30 vuoden takuulla



Titaanirungot zirkonialle tai lasikeramialle eri ienkorkeuksilla ja sylinteripituuksilla. Hinta 60€/kpl (sis. alv ja ruuvi).



Locator -jatkeet kaikkien implantaattimerkkien jatkeeksi. Jatkeen hinta 84€/kpl (sis. alv ja ruuvi).



Tilaa yksilölliset MedentiCAD -jatkeet suoraan Medentikalta käyttäen omaa skanneriasi ja Medentikan ilmaista implantaattikirjastoa!



QT-Components, Rauhankatu 11, 00170 Helsinki  
puh. 0400 909 926, [www.qtcomponents.fi](http://www.qtcomponents.fi)

## IsoDent hoitava hammasproteesin kiinnitys jauhe

Kotimainen IsoDent Oy on kehittänyt hammasproteesien käyttäjille uudenlaisen tuotteen jokapäiväiseen käyttöön. Puhtaalle, kostealle hammasproteesialustalle siroteltava jauhe pitää hammasproteesin hyvin paikoillaan, mutta on tästä huolimatta helppo puhdistaa pois käytön jälkeen.

Jauhe ylläpitää suun kosteustasapainoa ja helpottaa liian kuivasta suusta tai liiallisesta syljenerityksestä kärsiviä. Jauheella on antibakteerinen ja antifungaalinen vaikutus; tavanomaiset kiinnitysaineet toimivat bakteerien kasvu-alustana, kun taas IsoDent kiinnitys jauhe salpaa pois suusien sekä helpottaa myös muissa pienemmissä limakalvon tulehduksissa. Tehokkaat makuaineet raikastavat hengityksen pitkään.

Teho-aineina ovat arktiset yrtti-uutteet. Näitä yrtejä käytetään myös yleisterveyden kohentamiseen, soveltuvat erinomaisesti jatkuvaan käyttöön.

Myyntipakkaus 20 gr, tukkupakkauksessa 30 x 20 grs. Myynti apteekeista Oriolan tukun kautta tai suoraan Dentaairesin verkkokaupasta.



## Viides SHtS -matrikkeli on työnalla



**Viidennen, vuonna 2015 julkaistavan 90v. juhla-julkaisun, SHtS 2005-2015 Historiikki ja henkilömatrikkeli -teoksen matrikkelitoimikunnan järjestöedustajat on valittu.**

**M**atrikkeli sisältää hammasteknisen alan historiaa sekä henkilöhakuteoksen.

Kirjasta löydät hammasteknisen tuttuasi, kurssikaverisi, opettajasi, järjestöjen aikaansaannoksia ja alaan liittyvien ihmisten näkemyksiä kulu-neilta vuosilta.

Alkuosan historiikkiosassa ovat useat alan asiantuntijat ja oman ammattikunnan taitajat kirjoittaneet alansa artikkeleita.

Ja alamme omat järjestöt ja opilaitokset tarkastelevat kirjoituksissaan kulunutta matrikkelin aikakautta.

Henkilömatrikkelissa esitellään mahdollisimman kattavasti hammasteknisellä alalla olevat ihmiset.

Jokaisella hammasteknisen koulutuksen suorittaneella on mahdollisuus halutessaan julkaista itsestään mm. toiminta työelämässä, valokuva, harrastukset yms. Alamme suhtautuminen matrikkelin valmistamiseen on ollut aina kiitettävän myönteistä.



### MATRIKKELITOIMIKUNTA

Puheenjohtaja, **Teppo Kariluoto**

Suomen Hammasteknikkoseura, **Anders Wollsten**

Ammattiliitto Pro, **Marja Brunou**

Erikoishammasteknikkoliitto, **Juha-Pekka Marjoranta**

Hammaslaboratorioliiitto, **Eero Aho**

Hammasteknikkomestari, **Hanna Ahonen**

Metropolia, **Jarno Niskanen**

Hesote, **Hanna Poutiainen**

Matrikkelitoimikunnan ensimmäinen kokoontuminen sijoittuu vuoden 2013 alkupuolelle.

**Lue lisää matrikkelista:**

[www.hammasteknikko.fi/Matrikkeli](http://www.hammasteknikko.fi/Matrikkeli)

## HeraCeram Stains universal

HeraCeram Stains universal on käyttövalmis, pastamuodossa oleva maaliväri. HeraCeram Stains universal maalivärit soveltuvat päällepolttotöiden karakterisoimiseen, täytteiden ja kruunujen maalaamiseen. HeraCeram Stains universal maalivärejä voidaan käyttää sekä korkeapolttoisten, että matalapolttoisten keramioiden maalauksessa. Maalivärit soveltuvat loistavasti myös kokozirkoniakruunujen ja litiumdisilikaattirakenteiden maalaamiseen. Maalivärilajitelma sisältää tehostevärien lisäksi dentiini- ja kärkivärit. HeraCeram Stains universal maalivärit ovat fluoresoivia.

Lisätietoja maaliväreistä:

Kari Saksa, Heraeus +46 70-546 26 10



## Proteesit ja biofilmi

### Mitä on biofilmi ja mitä se tekee?

Jos laitat sormesi viemäriputkeen, sen sisäpinta tuntuu limaiselta ja liukkaalta. Tämä on bakteereja suojaava biologinen kalvo, biofilmi.

Biofilmit aiheuttavat sairauksia. Ne iskeytyvät virtsaputkien tai nenäonteloiden seinämiin ja synnyttävät sitkeitä tulehduksia. Ne aiheuttavat tekoniveleihin infektioita, joiden nitistämiseksi on vaihdettava nivel.

Biofilmiä tunnusomaisin piirre on, että niistä on äärimmäisen vaikea päästä eroon. Voimakkaimmista antiseptisistä aineista eivät tepsii biofilmiin. Siksi biofilmiä aiheuttamilla infektioilla on taipumus kroonistua tai toistua.

Kun bakteerit ovat kerran ehtineet erittää kalvon, ne ovat hyvässä suojassa antibiooteilta. Biofilmin bakteerit ovat tuhat kertaa vastustuskykyisempiä antibiooteille kuin vapaana elävät. Antibioottien tehottomuus voi johtua kalvon tarjoamasta fyysisestä suojasta, joka estää lääkkeitä pääsemästä kohteisiinsa. Monissa infektioissa antibiootit hoitavat alkutyön ja kehon immuunijärjestelmä loput. Kun bakteerit ovat kalvon suojassa, immuunisolut eivät pääse niihin käsiksi – vaikka antibiootti pääsisikin – ja infektio jatkuu.

Lääkityksen jälkeen biofilmiin jää silti bakteereja. Kun suurin osa bakteereista on kuollut, sitkeiden joukko jatkaa elämäänsä vaikka antibioottinannosta lisättäisiin. Kuurin loputtua ne alkavat kasvaa ja infektio uusiutuu.

### Proteesien puhdistus

Joka kolmannella yläleuan hammasproteesia käyttävällä on tulehdus proteesinsa alla. Mitä iäkkäämpiä käyttäjät ovat, sitä useammalla proteesit ovat puhdistuksen tarpeessa. Hiivasienien aiheuttamia oireita ovat epämukavuuden tunne suussa, suun limakalvojen punotus, kirvely ja polttelu, eli proteesistomatiitti. Sitä ei aiheuta proteesi vaan sen pinnalle ja huokosiin kertyvä mikrobikasvusto. Proteesin alla mikrobeilla on otolliset olosuhteet lisääntyä suojassa syljen huuhtelulta.

Tulehduksen heikentämä limakalvo läpäisee mikrobeja ja bakteereja saattaa päästä verenkiertoon. Suutulehdus on samanlainen riski terveydelle kuin hammastulehdukset.

Yleisesti käytetyt proteesin puhdistustavat eivät valitettavasti eliminoi sieniä eikä bakteereja.

Sveitsiläinen Bonyf AG on kehittänyt kotikäyttöön sopivan desinfioivan poretabletin Nitradine Senior Junior, proteesien, purentakiskojen tms. desinfiointiin. Poretabletti eliminoi bakteerit ja sienet. Yksi käyttökerta poistaa bakteereita suojaavan biofilmin akryylin pinnalta, eliminoi bakteerit, huuhtelee ja puhdistaa proteesin.

# Vierailu Kirjapaino Uusimaassa



Vasemmalta oikealle, lehdistöimikunnan jäsen Tapio Jokela, lehden taittaja Eero Mattila, Hammasteknikkoseuran puheenjohtaja Ilkka Tuominen, webmaster Tepo Kariluoto, päätoimittaja Anders Wollstén, Kirjapaino Uusimaan myyntijohtaja Kari Vahala ja tuotantovastaava Saija Sihvola.

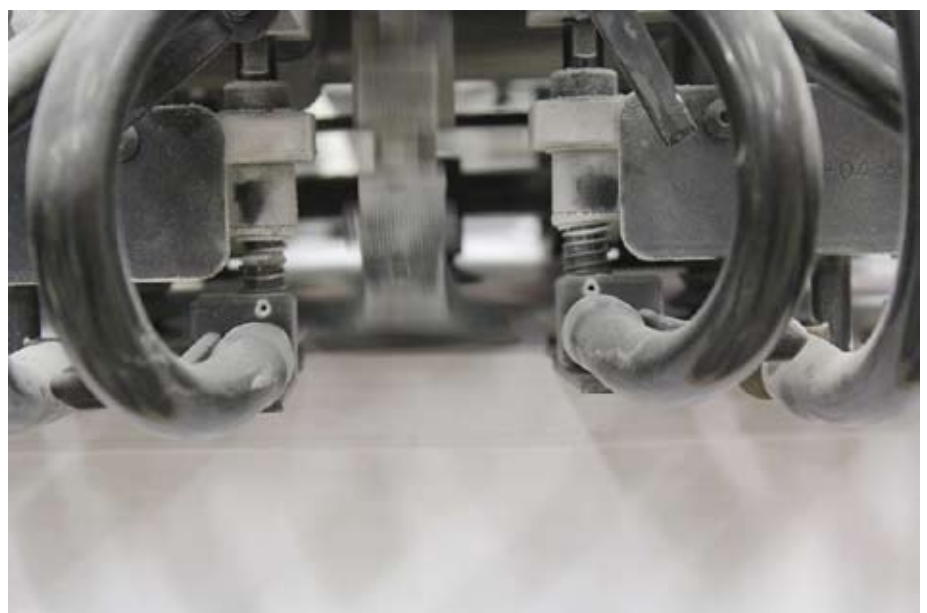
**Hammasteknikkolehden toimituskunta, vahvistettuna Hammasteknikkoseuran puheenjohtajalla ja Eht-liiton edustajalla, teki tutustumiskäynnin lehteä painavaan Kirjapaino Uusimaahan.**



**H**ammasteknikko -lehti painetaan neliväripainatuksella 115 gramman MultiArkSilk -paperille, joka toistaa kuvat mahdollisimman hyvin, tekstin ollessa silti vielä helposti luettavaa.

Kirjapaino Uusimaa sai joitakin vuosia sitten Suomen standardisointiliiton myöntämän pohjoismaisen ympäristömerkin, Joutsenmerkin. Yhtiön toiminnassa kuvastuukin tavoite huomioida ympäristö mahdollisimman hyvin. Esimerkiksi painoväreinä käytetään kasviöljypohjaisia painovärejä. Kirjapaino Uusimaa on myös mukana WWF:n sademetsiä suojelevassa toiminnassa ja kierrättää painossa käytetyt materiaalit ja lajittelee jätteet. Hammasteknikko -lehti painetaan vihreälle lehdelle!

Oli mielenkiintoista nähdä miten ja millaisilla laitteilla Hammasteknikko -lehti saatetaan fyysiseen muotoonsa. Kirjapainon toiminnassa ja käytännön työssä oli paljon yhtäläisyyksiä hammastekniseenkin alaan.





Kari Vahalan käsissä tulostusprintti. Kuvan oikeassa reunassa Eht-liiton edustaja Pekka Juurikko ja webmaster Teppo Kariluoto.

Ajan hermoilla on pysyttävä ja tämä edellyttää jatkuvaa kehitystä ja investointeja uusiin laitteisiin. Huolella ja laadukkaasti valmistettu laite toisaalta myös tulee ajan saatossa halvemmaksi pienempien huoltokustannusten ja toimintavarmuuden myötä. Esimerkkinä kirjapainon käytössä edelleen oleva sveitsiläisvalmisteinen lehden leikkauskone. Huolellisen suunnittelun ja laitteen valmistuksessa käytettyjen laadukkaiden osien ansiosta oli laitteella ikää jo kunnioitettavat 25 vuotta. Alhainen hankintahinta ei ajan kuluessa olekaan se halvin vaihtoehto.

Kiitokset isännöinnistä vastanneelle myyntijohtaja **Kari Vahalalle**.



## NitrAdine® Senior/Junior

**AINUTKERTAINEN tuote hammaspoteesien ja purentakiskojen omahoitoon.**

**ON AINOAA valmiste, joka:**

- ✓ **DESINFIOI TEHOKKAASTI** eli läpäisee bakteereita suojaavan biofilmin - eliminoi bakteerit - huuhtelee epäpuhtaudet pois.
- ✓ **ELIMINOI BAKTEERIT** proteeseista ja purentakiskoista - VÄHEMMÄN SUUN ALUEEN TULEHDUKSIA - VÄHEMMÄN ANTIBIOOTTEJA.
- ✓ **KÄYTETÄÄN VAIN 2 X VIIKOSSA** - HELPOIN TAPA DESINFIOIDA JA PUHDISTAA hammaspoteesit ja purentakiskot.

**LISÄTIEDOT NITRADINE Senior/Juniorista ja muista erikoistuotteistamme löydät täältä:**

Ystävällisin Yhteistyöterveisin,  
Bonyline Oy  
email: info@bonyf.fi



**NITRADINE Senior/Junior on saatavana aptekeista kautta maan**

### Referenssit

- Dent Clin North Am. 2005 Jan; 49(1):49-65
- Quintessence Int. 2004 Mar; 35(3):194-9
- Dent Mater. 2004 Feb; 20(2):167-75
- Eur J Prosthodont Restor Dent. 2004 Sep; 12(3):115-20
- Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod. 2003 Jan; 95(1):51-9
- Oral Dis. 1998 Dec; 4(4):260-7
- Br Dent J. 1998 Oct 24; 185(8):380-4



[www.bonyf.fi](http://www.bonyf.fi)



Kuvassa 10-13.10.2012 IFD :n Erikoishammasteknikoiden kansainvälinen vuosikokous Ghent`ssä Belgiassa.  
Kuvassa 4. oikealta liittoamme edusti Ilkka Garaisi.

## ERIKOISHAMMASTEKNIKKOLIITTO RY

Elimäenkatu 27  
00510 Helsinki  
Puh. 09- 1496306  
Fax 09- 1496300  
erikoishammasteknikkoliitto@kolumbus.fi  
www.erikoishammasteknikkoliitto.fi

### JÄSENPAVELUTUOTTEET

NUMEROSTA 050-406 8853.

MARKETTA RAUTIALA VASTAANOTTAA  
JA POSTITTAÄ TILAUKSET.



*Luonto on pukeutunut puhtaaseen lumivaippaan,  
joka kätkee alleen nukkuvan unelman kesästä.*

*Valo taittuu lumen tuhansista kiteistä ja tuo lohtuaan pimeään vuodenaikaan.*

*Valmistautukaamme sydäntalven juhlaan*

***Erikoishammasteknikkoliitto toivottaa kaikille  
rauhaisaa Joulun aikaa ja Onnea Uudelle Vuodelle!***



## **ONNITTELEMME MERKKIPÄIVIÄN VIETTÄVIÄ**



### **50 vuotta**

08.02.2013 Alatalo Jorma Eht  
10.02.2013 Ähman Jarmo Eht  
06.03.2013 Laikkola Satu-Sinikka Eht  
11.04.2013 Saaranen Leena Eht  
18.04.2013 Kasurinen Kimmo Eht

### **60 vuotta**

20.01.2013 Lahdensuo Antti Eht

### **65 vuotta**

02.02.2013 Juurikko Pekka Eht

### **70 vuotta**

24.12.2012 Laukkoski Eero Eht  
19.01.2013 Salo Heikki Eht  
14.03.2013 Möller Pär-Juhani Eht  
27.04.2013 Kokkonen Ilkka Eht

### **75 vuotta**

05.01.2013 Östberg Bertil Eh  
07.02.2013 Pursiainen Juhani Eht

### **85 vuotta**

11.02.2013 Hägg Harry Eht

**Uutuus!**

# IvoBase® Järjestelmä

Uusi innovatiivinen proteesinvalmistus järjestelmä

- **Kontrolloitu**  
ruiskutusmenetelmä takaa täydellisen istuvuuden proteeseille

- **Kudosystävällinen**  
minimaalisen jäännösmonomerimäärän <1 % ansiosta

- **Helppoa**  
täysin automatisoidussa työskentelyprosessissa (ruiskutus- ja polyme-  
rointivaiheet) vettä ei tarvita polyme-  
rointivaiheessa.



## TÄYDELLISTÄ LAATUA ALTA AIKAYKSIKÖN.

Sinun ei tarvitse enää odottaa tekniikkaa, jolla valmistat proteesit tehokkaasti ja tarkasti:

**IvoBase järjestelmä on täällä.** Sen avulla voit valmistaa erittäin laadukkaita ja bioyhteensopivia proteeseja.

Lisätietoja verkkosivuiltamme.

[www.ivoclarvivadent.se](http://www.ivoclarvivadent.se)

Ivoclar Vivadent AB

Sales Representative Finland: Mikko Lindfors, gsm 040 519 41 41 | Reijo Heinonen, gsm 040 511 59 90

**ivoclar**  
**vivadent**  
passion vision innovation



## Haluatko Hammasteknikkomestariksi

Hammasteknikkomestarit ry. järjestää erityispätevyys koulutuksen hammasteknikoille.

Erityispätevyyden suorittanut hammasteknikko saa hammasteknikkomestarin arvonimen.

Hammasteknikkomestarin erityispätevyyden suorittamisen tavoitteena on lisätä ammatillista osaamista ja tietopohjaa vaativan proteettisen hoidon suunnittelussa sekä toteuttamisessa.

Erityispätevyyden oppiohjelmaan voi hakea Suomessa laillistettu hammasteknikko tai amk-hammasteknikko, joka on ollut käytännön laboratoriotyössä vähintään kolme vuotta.

Oppiohjelma muodostuu teoriaosuudesta ja teoriakoosteesta sekä käytännön osaamisen kehittämisestä ja mestarityöstä.

Teoriaosuus koostuu itseopiskelujaksosta. Itseopiskelujakson aikana mestarikokelas täydentää teoriaosaamistaan osallistumalla kursseille, luentotilaisuuksiin ja demonstraatioihin.

Suorituksista kootaan henkilökohtainen oppimispäiväkirja portfolio.

Käytännön osaamistaan mestarikokelas kehittää edellä mainitun lisäksi valmistamalla vähintään yhden hyvin dokumentoidun potilastyön.

Varsinaisena mestarityönä jokainen mestarikokelas tekee tarkastuslautakunnalla hyväksyttämänsä työsuunnitelman mukaisen vaativan proteettisen työn. Mestarityö tehdään joko potilastyönä tai pelkästään malleille.

Tarkemmat tuntimäärät ja yksityiskohdat kerrotaan myöhemmin infotilaisuudessa.

Koulutuksen todennäköinen alkamisajankohta on syksy 2013.

Mikäli olet kiinnostunut, ota yhteyttä.

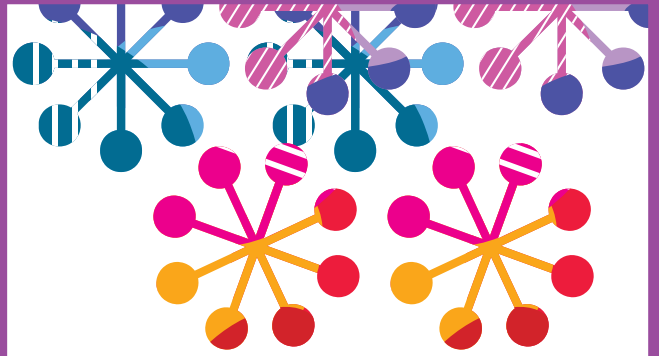
### **Koordinaattori HTM Mikko Kääriäinen**

puh.0400-666722, [ceramikko@ceramikko.fi](mailto:ceramikko@ceramikko.fi)

### **Puheenjohtaja HTM Hemmo Kurunmäki**

puh. 0500-163562,

[hemmo.kurunmaki@vaasanhammas.fi](mailto:hemmo.kurunmaki@vaasanhammas.fi)



## Hyvät asiakkaamme ja yhteistyö- kumppanimme

Joulutervehdysten sijaan  
Planmeca Group tukee  
hyväntekeväisyysjärjestöjä  
ja tekee laitelahjoituksen.

Tänä vuonna tuemme  
kotimaassa Tukikummit-säätiön  
arvokasta toimintaa nuorten  
syrjäytymisen ehkäisemiseksi  
10 000 eurolla.

Laitelahjoitus kohdistetaan  
Mexico Cityn  
esikaupunkialueiden  
hammashoidon kehittämiseen.

### **Kiitos yhteistyöstä!**

**Rauhallista joulua ja  
menestystä alkavalle  
vuodelle toivottaen**

**Plandentin väki**





## Haluatko, että yhä useamman hampaattoman potilaan elämänlaatu paranee?

### Niin mekin!

Nykyaikainen hammashoito tarjoaa erinomaisia ja hyvin dokumentoituja ratkaisuja potilaille, joilta puuttuu hampaista. Mutta niistä ei ole hyötyä, jos niitä ei käytetä.

Kohdistetulla koulutuksella voimme yhdessä lisätä sekä kollegoidesi että potilaittesi tietoisuutta nykyaikaisesta hammashoidosta. Siten useammat potilaat voivat saada apua.

Yhteistyökumppaninasi tarjoamme hyvin dokumentoituja tuotteita ja tukea, jotta voit kehittää itseäsi, vastaanottoasi ja potilaitasi.

Ota yhteyttä, niin kerromme lisää. puh. 09 343 69 70.



© Nobel Biocare Services AG, 2012. [www.nobelbiocare.com](http://www.nobelbiocare.com)



*Suomen Hammasteknikkoseura  
toivottaa kaikille  
Hammasteknikko -lehden lukijoille  
Riemullista ja Rauhallista Joulua!*

## 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](mailto:tanja.luukkanen@proliitto.fi)

#### Puheenjohtaja

Satu Koskela  
gsm 040 835 1401  
e-mail [satukoskela@luukku.com](mailto:satukoskela@luukku.com)

#### Sihteeri/Taloudenhoitaja

Paula Näveri  
gsm 050 320 0901  
email [paula.naveri@luukku.com](mailto:paula.naveri@luukku.com)



# 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 2013

**Lehden julkaisija:** Suomen Hammasteknikkoseura ry  
**Toimituksen osoite:** Mannerheimintie 52 A 1 00250 Helsinki  
**Puhelin:** 09 - 278 7850  
**Sähköposti:** shts@hammasteknikko.fi  
**Kotisivu:** www.hammasteknikko.fi, email: webmaster@hammasteknikko.fi  
**Päätoimittaja:** Anders Wollstén, puh. 0500 - 683 928, email: paatoimittaja@hammasteknikko.fi  
**Taitto:** Eero Mattila, puh. 0400-790 889, email: taittaja@hammasteknikko.fi  
**Mainosmyynti:** mainosmyynti@hammasteknikko.fi

**Laskutus:** Juha Pentikäinen, email: sihteeri@hammasteknikko.fi  
**Puhelin:** 050-413 6199  
**Laskutusosoite:** Mannerheimintie 52 A 1 00250 Helsinki

**Levikki:** n. 1 000 kpl

**Lehden koko:** A4, 24 - 36 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 , väriprofiili Fokra 39  
**Painomenetelmä:** Offset, paperi MultiArkSilk 115 g,  
**Painopaikka:** Kirjapaino Uusimaa, Teollisuustie 19, PI 15, 06151 PORVOO, puh 020 770 3648

<b>Ilmoitushinnat:</b>	<b>Koko</b>	<b>4-väri</b>
	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

<b>Ilmestymisaikataulu:</b>	<b>N:o</b>	<b>Ilmestymisviikko</b>	<b>Aineistopäivä ilmoitukset</b>	<b>Aineistopäivä artikkelit</b>
	1.	9. viikko	11.02.	04.02.
	2.	20. viikko	30.04.	22.04.
	3.	38. viikko	03.09.	27.08.
	4.	51. viikko	03.12.	26.11.

## **STB-menetelmä LOW COST- PASSIVE FIT - STB-menetelmän MALLINTAMISKURSSI kaikille implanteille**

Ongelmia isojen implanttitöiden 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

## **IPS E.MAX PRESS MASTER TYÖKURSSI 11.-12.2.2013 HELSINGISSÄ.**

Aiheena: Press Impulse yhdessä LT cut-back.

Kurssin vetäjänä toimii Dieter Grubler, Ivoclar Vivadent AG, Liechtenstein  
Kurssipaikkoja 10

Kurssin hinta alustavasti 495€ + alv

Ennakoilmoittautumisia otetaan vastaan,  
mikko.lindfors@ivoclarvivadent.com

## **IPS EMAX ESTHETIC ZR03 ABUTMENT KERROSTUS/PRESSON KURSSI 14.-15.2.2013 TURUSSA**

Kurssilla kerrostamme/prässäämme suoraan Zr-jatkeen päälle.

Kurssin vetäjänä toimii Dieter Grubler, Ivoclar Vivadent AG. Liechtenstein.

Kurssipaikkoja 7

Kurssin hinta alustavasti 595€+alv

Ennakoilmoittautumisia otetaan vastaan,  
mikko.lindfors@ivoclarvivadent.com

## **KÖLNIN MESSUT 12.-16.03.2013**

IDS - 2013

Tästä Plandentin järjestämälle IDS-messumatkalle

## **MINKÄ IPS E.MAX PRESS MATERIAALIN VALITSEN ETUALUEEN TÖIHINI? TURUSSA 19.4.2013**

Hammasteknikko Rob Lynock (Birmingham, UK) näyttää kuinka hän suoriutuu jokapäiväisistä valinta ongelmistaan, ottaako Press LT, HT, MO, HO vai Impulse? Kurssilla kerrostetaan cut-back -nä kaksi etualueen kruunua/laminaattia.

Kurssipaikkoja jäljellä 5

Alustava kurssin hinta on 400€+alv

Kurssi pidetään Turussa 19.4.2013

Sitovia ennakoilmoittautumisia otetaan vastaan,  
mikko.lindfors@ivoclarvivadent.com

Työnalla...

## **VITA ASETTELUKURSSI 19.4 2013 (HELSINKI)**

Lisätietoa myöhemmin...



## KEVÄTLUENTOPÄIVÄT HELSINGISSÄ 20.4.2013

Yhteistyössä: Suomen Hammasteknikkoseura, Hammaslaboratorioliitto ja Erikoishammasteknikkoliitto.

### Luentorunko

09.15-10.45 E.max studies, Rob Lynock ,cdt eng.5

10.45-11.30 Implanttikirurginen suunnittelu ja ohjurit. LL,Ehl Antero Salo

11.30-12.30 Lounas

12.30-14.00 STB mallintamismenetelmä, Eht Kari Syrjänen

14.00-14.45 Uniapnea Kiskot, HII Tiina-Riitta Vuorjoki-Ranta

15.00-16.00 Mallianalyysi ja kokoproteesiasettelu, Vita

Lisätietoja myöhemmin...

Kevätpäivien koulutustoimikunta:

Pj. Esko Kähkönen. Jooa Rissanen, Teemu Oinio, Suomen Hammasteknikkoseura ry

Mikko Kääriäinen, Hammasteknikkomestarit ry

Pekka Juurikko, Erikoishammasteknikkoliitto ry

Eero Aho, Hammaslaboratorioliitto ry

## IPS E.MAX PRESS MASTER TYÖKURSSI TURUSSA

**Aika:** 27.-28.6.2013

Kurssipaikkoja 7, (viisi jäljellä).

Kurssin vetäjänä toimii CDT Claudio Joss Ivoclar Vivadent Ag, Liechtenstein.

Kurssilla keskitymme IPS e.max Press Impulse nappien käyttöön.

Kurssin aikana valmistamme kaksi laminaatti Impulse materiaaleista ja yhden LT-kruunun.

Tämän kurssin tarkoituksena on havainnollistaa eri IPS e.max Press materiaalien eroavaisuudet puhuttaessa värin voimakkuudesta.

**Kurssin hinta** 595€ (sisältää alv:n, mallit, lounaat ja kurssipäivällisen)

Jos kiinnostuit, ota yhteyttä ja varaa oma paikkasi ennen kuin joku muu ehtii ensin...

mikko.lindfors@ivoclarvivadent.com

**Jos haluat hammastekniikkaan liittyvän tapahtumasi tälle palstalle, ota yhteyttä:**

**Teppo Kariluoto, webmaster@hammasteknikko.fi**

**KURSSIT MYÖS NETISSÄ!**

**<http://www.hammasteknikko.fi>**

Leikkaa irti ja sujauta postiin

**HT-lehden palvelukortti**

- EHT-liitto  Osoitteen muutos  
 SHtS ry  Jäseneksi liittyminen  
 Hammaslab.liitto  Jäseneksi liittyminen

Nimi \_\_\_\_\_  
jäsennumero \_\_\_\_\_ Syntymäaika \_\_\_\_\_

Uusi osoite tai uuden jäsenen osoite

Osoite \_\_\_\_\_  
Postino \_\_\_\_\_  
Postitmpk \_\_\_\_\_  
Puh \_\_\_\_\_

Vanha osoite (osoitteen muutoksessa)

Osoite \_\_\_\_\_  
Postino \_\_\_\_\_  
Postitmpk \_\_\_\_\_

SHtS ry

Vastauslähetys

SHtS ry  
maksaa  
postimaksun

**WWW.HAMMASTEKNIKKO.FI**  
**TUTUSTU KOTISIVUUNMEI!**

# HALLITUKSET JA TOIMIKUNNAT 2013

## SUOMEN HAMMASTEKNIKKOSEURA RY

	NIMI	GSM	E-MAIL	TOIMIKUNTA
<b>Puheenjohtaja</b>	Ilkka Tuominen	040-540 4880	puheenjohtaja@hammastechnikko.fi	Kv ja kotim. toiminta
<b>Varapj.</b>	Teppo Kariluoto	040-588 1023	webmaster@hammastechnikko.fi	www-sivut
<b>Hallitus</b>	Jussi Karttunen	0400-595 559	jussi.karttunen@hammastechnikko.fi	koulutustoimikunta
	Kirsi Raunio	050-303 0871	kirsi.raunio@hammastechnikko.fi	
	Tapio Jokela	040-579 7641	tapio.jokela@hammastechnikko.fi	koulutustoimikunta
<b>Varajäsenet</b>	Jukka Salonen	050-594 3638	jukka.salonen@hammastechnikko.fi	
	Teemu Oinio	045-6732109	teemu.oinio@hammastechnikko.fi	
<b>Päätoimittaja</b>	Anders Wollstén	0500-683 928	paatoimittaja@hammastechnikko.fi	lehtitoimikunta
	Kirsi Raunio	050-303 0871	kirsi.raunio@hammastechnikko.fi	lehtitoimikunta
	Tapio Jokela	040-579 7641	tapio.jokela@hammastechnikko.fi	lehtitoimikunta
<b>Taittäjä</b>	Eero Mattila	0400-790 889	taittäjä@hammastechnikko.fi	lehtitoimikunta
<b>Virkistys tmk</b>	Jooa Rissanen	045-885 9740	virkestys@hammastechnikko.fi	virkestystoimikunta

## KOULUTUSTOIMIKUNTA

<b>Puheenjohtaja</b>	Esko Kähkönen	050-371 1200	koulutus@hammastechnikko.fi	koulutustoimikunta
	Jukka Salonen	050-594 3638	jukka.salonen@hammastechnikko.fi	koulutustoimikunta
	Ilkka Tuominen	040-540 4880	ilkka.tuominen@hammastechnikko.fi	koulutustoimikunta
<b>Sihteeri</b>	Juha Pentikäinen	050-413 6199	sihteeri@hammastechnikko.fi	

## ERIKOISHAMMASTEKNIKKOLIITTO RY

	NIMI	GSM	E-MAIL	TOIMIKUNTA
<b>Toiminnanj.</b>	Tuula Mohtaschemi	050-436 6640	ukihammas@uusikaupunki.fi	Kv toiminta, viestintä
<b>Puheenjohtaja</b>	Ilkka Garaisi	040 560 0400	ilkka.garaisi@alueenhammas.fi	Kv toiminta, eettinen
	Korkeala Tapani	050-5984734	tapani.korkeala@hammastaja.fi	
	Pauli Nurmi	050 557 0399	pauli.nurmi@kopteri.net	Eettinen
	Yrjö Rautiala	050 511 9052	yrjo.rautiala@pp.arms.fi	Markkinointi
<b>Varajäsenet</b>	Pekka Juurikko	040 541 8921	pekkajuurikko@dlc.fi	Eettinen, Koulutus
	Terho Parikka	0400-712 151	terho.parikka@pp1.inet.fi	
	Komujärvi Tuula	040-7658916	tuula.komujarvi@luukku.com	
	Raija Savolainen	040 777 6606	raija.k.savolainen@luukku.com	Viestintä
	Ingalsuo Kalervo	0500-621294	mingalsuo@yahoo.com	
<b>Sihteeri</b>	Juha Pentikäinen	050 413 6199	teejii-tuloste@kolumbus.fi	
<b>Jäsenpalvelutuotteet:</b>	Marketta Rautiala		050-406 8853	Markkinointi

## HAMMASLABORATORIOLIITTO RY

	NIMI	GSM	E-MAIL
<b>Toiminnanj.</b>	Markku Annaniemi	040-720 9855	markku.annaniemi@hammaslaboratorioliitto.fi
<b>Puheenjohtaja</b>	Mia Niemi	040-541 3672	mia@dentalteam.fi
<b>Varapj.</b>	Henry Salmelainen	040-513 0511	teknodent@co.inet.fi
<b>Hallitus</b>	Eero Aho	050-354 3717	eero.aho@hammaslaboratorioconfident.fi
	Terhi Klint-Pihlajamaa	040 526 9676	hamlab-ksalonen@kotiposti.net
	Aki Lindén	0400-648540	lindent@tendent.com
	Timo Linnavuori	040-503 4461	timo.linnavuori@hammaskeskus.fi
	Ilkka Tuominen	040-540 4880	ilkka.tuominen@kolumbus.fi
	Risto Rikkonen	0400-556 638	rikkonen@tendent.com

# JÄSENET ILMOITTAVAT

## MYDÄÄN

Faro kohdevalaisin, pöytävalaisimet, vibra, ultraäänipesulaite, messinkikyvettejä, Dentatus -artikulaattorit, keskusimuri, posliinihampaita ym.  
Ritva Vihelainen, Kankaanpää p. 040 358 3285

## OSTETAAN

Löytyykö nurkistasi ylimääräinen tai myytäväksi joutava 1975-1985 Matriikkelikirja.  
Eli, hammasteknisen alan historiikki- ja henkilömatrikkeli.  
Ota yhteyttä: p.0405881023 Teppo Kariluoto,  
s-postilla webmaster@hammasteknikko.fi

## PALVELUKSEEN HALUTAAN

Hammaslaboratorio Q Tec hakee palvelukseensa

### HAMMASTEKNIKKOA.

Laboratoriomme toimii hammasimplanttihoitoihin erikoistuneen hammaslääkäriasema Q medicalin yhteydessä ja on keskittynyt pääsääntöisesti implanttikantoisten proteettisten töiden suunnitteluun ja valmistukseen. Käytössämme on myös cad/cam-järjestelmä. Uudelta työntekijältä odotamme erityisesti kokemusta keramiatöistä ja kiinnostusta cad/cam-suunnittelua kohtaan.  
Tule siis osaksi kasvavaa ja nuorekasta tiimiämme!

### Lisätietoja:

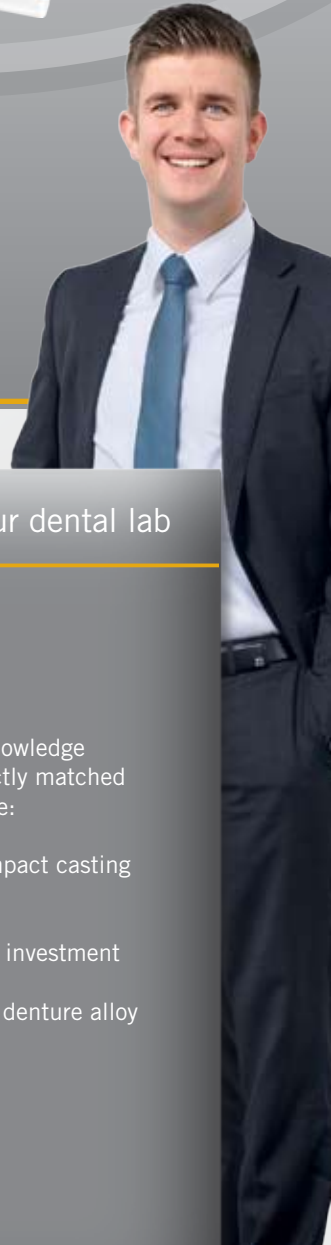
Antero Salo  
040-5249292  
antero.salo@qmedical.fi

Hammaslaboratorio Oulun Uusihammas Oy hakee palvelukseensa osaavaa ja innokasta HAMMASLABORANTTIA tai HAMMASTEKNIKKOA.

Ota yhteyttä, Kai Ilkka p. 040-5464413 tai uusihammas@tendent.com



Alexander Meinders  
Sales Manager Northern Europe  
BEGO



The perfect team for your dental lab

## BEGO's trio of perfection

BEGO's history, expertise and knowledge come together to ensure a perfectly matched system for casting partial denture:

- Fornax® T – an ergonomic, compact casting machine with all technical and economic benefits
- Wirovest® – phosphate-bonded investment for exceptional fits
- Wironit® – the classical partial denture alloy for clasp prosthesis

[www.bego.com](http://www.bego.com)

Partners in Progress

**HAMMASVÄLINE**

Hammassväline Oy | PL15, 02101 Espoo |  
Puhelin 010 588 6000 | Lisätietoja





# PlanEASYMILL

PlanEasyMill™ on kotimainen koneistuskeskus, joka valmistaa alihankintana tuotteita hammaslaboratorioille. PlanEasyMill-palvelun hammasteknikko tarkistaa saapuneen työn, ja CNC-insinööri suunnittelee työstöradat koneelle. Työ valmistetaan valitusta materiaalista ja lähetetään laboratorioon viimeisteltäväksi. PlanEasyMill-palvelun kautta voidaan

**Lisätietoja:**

Aluemyyntipäällikkö Ari Uronen, puh. 020 7795 268  
Tuotepäällikkö Sami Jatkola, puh. 020 7795 704

hyödyntää erittäin laajaa materiaalivalikoimaa, mukaan lukien titaania, zirkoniaa, kobolttikromia ja IPS e.max-lasikeramiaa. Uutuutena palvelussa voi teettää yksilölliset titaanijatket ja digitaalisten jäljennösten pohjalta suunnitellut ja printatut 3D-mallit.

*Tehokasta ja vaivatonta!*

**Plandent**

Asentajankatu 6, 00880 Helsinki  
Laboratoriotuotteet  
puh. 020 347 347  
fax 020 7795 222  
[www.plandent.fi](http://www.plandent.fi)