

HAMMASTEKNIKKO

HAMMASTEKNISEN ALAN ERIKOISLEHTI 3/2017

TÄSSÄ NUMEROSSA

HAMMASTEKNIKKO
70 VUOTTA
HAMMASTEKNISEN ALAN ERIKOISLEHTI



Lisäarvoa Suomessa valmistetuille hammasproteettisille tuotteille s. 12



Hammasteknikoiden kurssijulkaisu osa 1: s. 14



Hampaantekijöiden virkistyspäivä 2017 s. 26

Mini-implantit oikomishoidossa s. 4



inLab – TÄYDELLINEN OHJELMISTOPAKETTI HAMMASLABORATORIOILLE

Varmista vahvat tulevaisuuden näkymät. Tunnista digitaalisen jäljentämisen ja uusimman teknologian sekä avoimen järjestelmän antamat monipuoliset mahdollisuudet. Pyydä esittely.

Meiltä löydät myös laajan ja monipuolisen materiaalivalikoiman laboratoriotyöskentelyyn.

Tule tutustumaan!
INLAB-demo osastollamme 2d21
Hammaslääkäripäivillä.

Tuotetiedustelut |
aluepäällikkö Kaija Rappu >>
puh. p. 043 825 9475

Laboratoriotuotemyynti
p. 010 588 6400

Tilaukset | Jaana Ahlroth >>
www.hammasvaline.fi
kauppa.hammasvaline.fi



HAMMASVÄLINE 1937-2017 **80**



Prässää täydelliseksi!



*initial*TM

LiSi Press ja
LiSi PressVest
GC :Itä



Litium-
disilikaatti-
lasikeramia

GC EUROPE N.V.
Head Office
Tel. +32.16.74.10.00
info@gceurope.com
www.gceurope.com

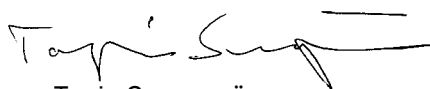
GC NORDIC AB
Finnish Branch
Tel. +358.40.9000.757
info@finland.gceurope.com
www.finland.gceurope.com

GC

Tervetuloa töihin! Nyt on lomat vietetty ja työelämä kutsunut takaisin sorvin ääreen. Toivottavasti mahdollisimman monella oli hyvä kesä huonoista säistä huolimatta. Kesäloma on kuitenkin se aika, jolloin on mahdollisuus päästä irti työelämän arkirutiineista ja ladata akkua oikein kunnolla tuleviin koitoksiin.

Tässä lehdessä on uutuuksena ns. hammasteknikon niksipalsta, johon lukijat voivat lähettää ”parhaat palansa”. On erilaisia työtä helpottavia niksejä toki aiemminkin esitelty lehdessä, mutta nyt tästä on tarkoitus tehdä vakiintunut käytäntö joka numeroon. Lehti toivookin lukijakunnan osallistuvan runsaslukuisesti niksien keräämiseen. Kuvaile lyhyesti tai vaikka vähän pitemminkin mitä työtä helpottavia menetelmiä olet vuosien varrella oppinut tai kehittänyt. Myös erilaiset valokuvat aiheesta ovat toivottavia. Kuvat ja tekstin voit lähettää allekirjoittaneelle osoitteella paatoimittaja@hammasteknikko.fi. Ilmoita myös saako nimesi mainita jutun yhteydessä. Tässä numerossa palsta lähtee vähän vaatimattomasti käyntiin, mutta todella toivomme sen vilkastumista teidän avullanne. Olkaa aktiivisia ja lisätkää yhteistä ammattitaitoamme tältäkin pieneltä osin.

On tärkeätä myös olla hyvin selvillä oman alansa lainsäädännön ja käytänteiden kehityksestä. Hammasteknikkolehti onkin julkaissut useita artikkeleita aiheesta. Tässäkin numerossa on artikkeli otsikolla Ammattihenkilölaki ja laitelainsäädäntö uudistuvat. Kannattaa lukea huolella ja ajatuksella, niin tiedät taas hiukan paremmin missä mennään tässä useasti aika sekavasakin laki- ja sääntöviidakossa.



Tapio Suonperä

HAMMASTEKNIKKO

Julkaisija: Suomen Hammasteknikkoseura ry • 72. vuosikerta • No 3/2017 • ISSN 0780-7783

Päätoimittaja:

Tapio Suonperä

Puh: 041-7010 542

Toimituksen osoite:

Mannerheimintie 52 A1

00250 Helsinki

shts@hammasteknikko.fi

www.hammasteknikko.fi

Puh: 09-278 7850

Fax: 09-436 2131

Paino: Painotalo Plus Digital Oy

Laskutusasiat:

Juha Pentikäinen

Puh: 050-413 6199

Taitto: Eero Mattila

Puh. 0400-790 889

Toimituskunta:

Kirsi Raunio, SHTS

Tapio Jokela, SHTS

Henry Salmelainen, HlabL

Teppo Kariluoto, EHTL

SHTS ry:n Hallitus

Puheenjohtaja:

Ilkka Tuominen, Helsinki

Jäsenet:

Teppo Kariluoto, varapj.

Kirsi Raunio, Seinäjoki

Heidi Koskela, Rauma

Tapio Jokela, Helsinki

Varajäsenet:

Teemu Oinio, Turku

Jukka Salonen, Kerava

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

Sisältö:

Pääkirjoitus3

Tapio Suonperä

Mini-implantit

oikomishoidossa4

Teemu Oinio

Ammattihenkilölaki ja laitelain-

säädäntö uudistuvat10

Ilkka Tuominen, Teppo Kariluoto

Lisäarvoa Suomessa valmistetuil-

le hammasproteettisille tuotteille

..... 12

Teppo Kariluoto

Hammasteknikoiden kurssijulkai-

sut 1959-201614

Teppo Kariluoto

Hammastekniikan syysluentopäi-

vät ODONTOLOGI 2017 18

Jukka Salonen

Tuoteuutuuksia 20

HT-lehden toimitus

Jäsenilmoitukset..... 22

Teppo Kariluoto

Kesän 2017 Hampaantekijöiden

virkestyspäivä 26

Maiju Iltanen, Heli Knuutila

Mediakortti 2017 30

**Hammasteknikko 4/2017
ilmestyy viikolla 51.**

**Aineisto toimitukseen
03.12.2017 mennessä**

Mini-implantit oikomishoidossa

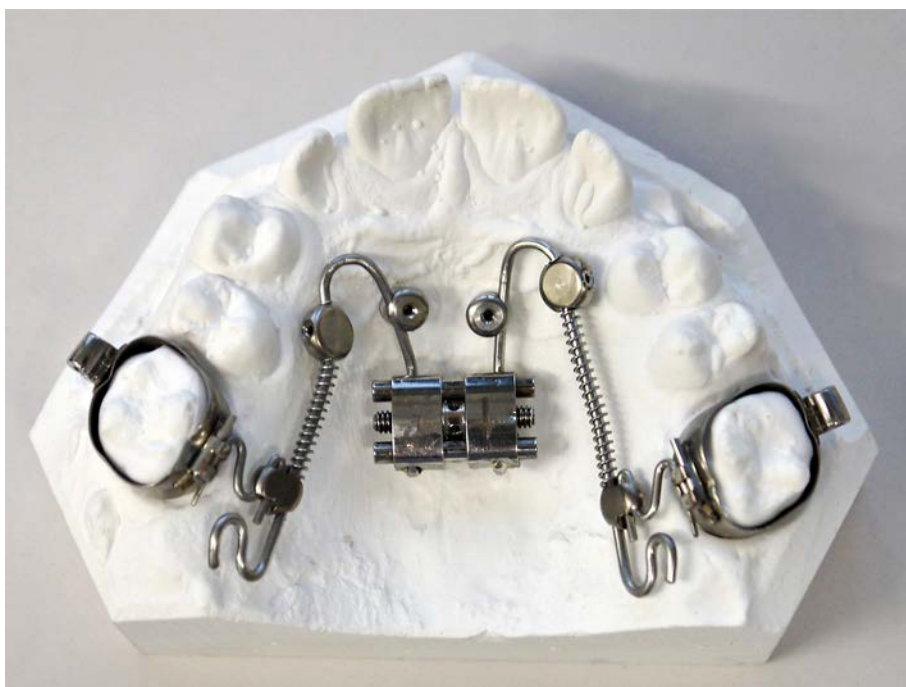
Skeletaalisessa ankkuroinnissa mini-implantteja on tutkittu ja käytetty jo vuosia, etenkin Saksassa ja Yhdysvalloissa. 2010-luvulta eteenpäin ne ovat myös rantautuneet Suomeen. Syy menetelmän yleistymiseen on sen tehokkuus ja helppo kojeistus. Kiinnityksestä käytetään nimeä skeletaalinen ankkurointi ja ankkureina toimivat mini-implantit joita ovat mini- ja mikroruuvit.

Mini-implantit ovat kiinni retentiolla ja ne on tarkoitettu vain lyhytaikaiseen käyttöön eivätkä luudu kitalaen luuhun. Mini-implanttien yksi hyvä puoli on se, että niitä pystyy kuormittamaan heti asennuksen jälkeen. Luuankkuroinnin avulla hampaita voidaan siirtää entistä tarkemmin sekä myös tehokkaammin ilman suurta ylioikomista. Kun vahva ankkurointi saavutetaan, ankkurin ympärille voidaan rakentaa hyvin paljon erilaisia kojeistuksia eri käyttötarkoituksiin ja melkein pä vain mielikuvitus on rajana. Käyttökohteita mini-implanteille ovat mm. hampaiden ankkurointi haluttuun asemaan, keskilinjän korjaus tai ulkonevien inkisiivien takaisinkorjaus, hammaskaaren levittäminen RME-kojeella (Kuva 1.) sekä hampaiden distalisointi (Kuva 2a ja 2b.) ja mesialisointi (Kuva 3.).

Mini-implantin asennus potilaan suuhun kuulostaa rajulta toimenpiteeltä, mutta ei sitä kuitenkaan ole. Asennus tapahtuu paikallisuudutuksessa, asentamalla mini-implantti poraamalla potilaan suuhun, jolloin potilas ei koe kipua toimenpiteen aikana. Ruuvien asennuksen jälkeen potilas saattaa kuitenkin



Kuva 1. Hammaskaaren levittäminen Ortholox Snap-In mini-implanttiruuveihin kiinnitettyllä Forestadent RME-kojeella. RME-koje on nopean levityksen koje, jonka tavoitteena on levittää yläleukaa. Kojeessa on keskellä levityslukko, jota potilas itse avaa, hammaslääkärin kanssa sovitun aikataulun mukaisesti. Kitalakisauma aukeaa sekä hammaskaari levenee. Suulaen avautumisen jälkeen saumaan alkaa muodostua uutta luuta.



Kuva 2a. Ortholox Snap-In ruuveihin tehty distalisaattori ja RME-koje. Levityslukko levittää yläleuan hammaskaarta ja distalisaattori distalisoi poskihampaita. Ortholox SmartJet jousi painetaan kasaan ja lukitaan kaareen, jolloin se työntää kuutosia ja saa ne siirtymään distaalisesti.

tuntea muutaman päivän ajan pientä kipua ja kiristystä kitalaessa. Ruuveja asennettaessa hammaslääkäri on otettava huomioon voimavektorien suunnat sekä anatomiset rakenteet. Jos kitalaeseen tulee kaksi mini-implanttia, ne on asennettava joko lateraalisesti molemmin puolin kitalakisaumaa tai sagittaalisesti mahdollisimman symmetrisesti ja mesiaalisesti. Kahta mini-implanttia asennettaessa yhdensuuntaisuus on tärkeää ja se on edellytys onnistuneelle työlle. Mini-implanttityön jäljennös otetaan niin, että hampaissa olevat renkaat sekä mini-implanttiruuvien päällä olevat jäljennöshetat jäävät sisään alginaattijäljennökseen. Ruuvit potilaan suussa jäävät odottamaan kojeen valmistumista ja suuhun asennusta.

Kun jäljennös saapuu hammaslaboratorioon, jäljennöksen mukana tulevat jäljennöshetat ja niihin kuuluvat labra-analogit/replicat sekä hampaissa olevat metallirenkaat. Jäljennöshetta voi olla joko muovia tai metallia, mallista riippuen. Ylimääräiset alginaattiripheet renkaiden kohdalta poistetaan, jotta renkaat menevät varmasti paikoilleen. Mini-implanttiosat ja renkaat tulee vahata erittäin huolellisesti alginaatin ja valaa varovasti (Kuva 4.). Kipsimallin valamisen jälkeen ruuvien päällä olevat jäljennöshetat korvataan abutmenteilla. Erilaisia ruviabutmentteja ovat tällä hetkellä esim. OrthoEasy, OrthoEasy PAL, Ortholox Snap-In sekä BENEFIT. Ne eroavat toisistaan kiinnitystavoiltaan ja muodoiltaan. Kuvan (Kuva 5.) jäljennöshetat eivät ole jääneet kokonaan alginaatin sisään ja riskinä on se, että ne irtoavat valaessa kipsimalleja. Tällaisessa tapauksessa hetat voidaan myös liimata paikoilleen pienellä pikaliimatipalla ja sen jälkeen vahata hetta ja labra-analogi kunnolla kiinni jäljennökseen ennen kipsivalua.



Kuva 3. OrthoEasy PAL ruuveihin ja abutmentteihin tehty mesialisaattori, jossa tuki myös inkisiiveille. Kaareen on kiinnitetty Ortholox SmartJet Tube, joka mahdollistaa helpon ja joustavan kiinnityksen renkaisiin. Mesialisaattori tuo molempia poskihampaita eteenpäin jousen avulla.



Kuva 4. Jäljennökseen vahatut renkaat ja labra-analogit sekä jäljennöshetat (hetat eivät näy kuvassa vahan alta).



Kuva 2b. OrthoEasy ruuveihin ja abutmentteihin tehty distalisaattori.



Kuva 5. Jäljennöshetat eivät ole jääneet täysin alginaatin peittoon. Tällaisessa tapauksessa jäljennöshetat on hyvä kiinnittää pienellä pikaliimatipalla oikealle kohdalleen ja vasta sen jälkeen vahata kiinni alginaattiin.



Kuva 6a. Kuvan kojeessa ankkurointi on yksinkertaisimmillaan. Kitalakeen on kiinnitetty yksi OrthoEasy PAL ruuvi, josta lähtee aisat kuutosten renkasiin. Koje pitää kuutosten keskinäisen suhteen paikoillaan ja ankkuroi ne tehokkaasti.



6b. Toinen tapaus mini-implanttityöstä yksinkertaisimmillaan. Kahden OrthoEasy ruuvien ja abutmentin varaan sekä d.25 hampaaseen tukeutuen rakennettu koukku, jolla saadaan vedettyä molaarihammas oikealle paikalleen.



Kuva 7. Kuvan kojeessa on epäsuora ankkurointi, jossa kuormitus jakautuu tasaisesti sekä mini-implantille, että hampaalle. Kojeessa OrthoEasy ruuvi ja abutmentti.

Mini-implanteilla voidaan ankkuroida suoraan tai epäsuoraan (Kuva 7.). Epäsuorassa ankkuroinnissa kuormitus jakautuu tasaisesti sekä mini-implantille, että hampaalle. Epäsuorassa ankkuroinnissa mini-implantti on siirrettävän kohteen vastakkaisella puolella, koska myös hammas on välittämässä siirtoa.

Suora ankkurointi puolestaan tarkoittaa sitä, että implantilta hampaalle on suora kuormitus (Kuva 8.).



Kuva 8. Kuvassa on suora ankkurointi. Ortholox Snap-In ruuveihin kiinnitetty ja kuutosten renkasiin juotettu Forestadent RME-koje leventämään ylähammaskaarta.

Ikinä ei voi painottaa liikaa mini-implanttien yhdensuuntaisuutta niitä asennettaessa. Jos kaksi mini-implanttiruuvia eivät ole täysin samansuuntaisesti asennettu, valmiin työn mallilta ottaminen, sovittaminen ja suuhun asennus voi olla haastavaa ja jopa mahdotonta. OrthoEasy abutmentin sisäpinnalta voi keventää hieman sisäreunaa, jolloin ongelmatapauksessa koje menee paikoilleen, vaikka ruuvit olisivat hieman erisuuntaiset. Muissa ruuvimalleissa tämä ei ole mahdollista.

Oikomiskojeet tehdään lähes poikkeuksetta passiivisena kipsimallille ja sama koskee myös mini-implantti-kojeita. Hammaslääkäriin tehtävänä on aktivoida osat, joiden avulla purennan ja hampaiden siirto tapahtuu. Valmistettaessa mitä tahansa oikomiskojetta, myös mini-implantteja, tulee ottaa huomioon kojeen toimivuus ja istuvuus, käyttömukavuus, viimeistely ja hygieenisuus. Oikomiskojeet eivät ole mukavan tuntuisia suussa, joten ne tulee valmistaa mahdollisimman mukaviksi, jotta potilas tottuisi niihin helpommin. Juotettavien kojeiden langat tulee olla aina irti limakalvosta, jottei ne painaudu ja haudaudu limakalvoon.

Mesialisaattorissa ja distalisaattorissa suurimman haasteen aiheuttaa kaarien taivuttaminen täysin oikeaan kohtaan ja täysin oikean suuntaisesti, jotta Smart-Jet jousi saadaan kaaren ja renkaiden väliin istumaan passiivisesti, kojeen ollessa aktiivimatta. Jousen ja renkaan yhdistää Z-hook, jota voi hieman painaa kasaan

tai venyttää, jotta saavutetaan täydellinen istuvuus ja passiivisuus. Toimenpiteessä tulee kuitenkin olla erittäin varovainen, ettei lanka väännä liikaa ja murru. Jos kyseessä on uudempi malli, jossa Z-hook on yhdistettynä Ortholox SmartJet Tubeen, tulee kasaan painamisen yhteydessä varmistaa, että jousiosa liikkuu aisassa vaihtamalla vielä toimenpiteen jälkeenkin eikä jumiudu.

Ludwigin intruusiokojeessa palatinaalikaaren metallilangat tulee olla hyvin irti limakalvosta, jottei langat hampaiden intrudoituessa painaudu limakalvoon. Yleisenä sääntönä on, että palatinaalikaaren u-mutka jätetään noin 5mm korkeudelle kitalaen pinnasta (Kuva 9.) Jos hampaiden intruusiota halutaan jatkaa pidempään, palatinaalikaariosan lähestyessä limakalvoa, on mahdollista tehdä hoidon vaiheessa uusi palatinaalikaari koukkuineen ja okklusaalituukineen. Uusi palatinaalikaari tehdään jälleen noin 5mm päähän limakalvosta ja näin hoitoa voidaan jatkaa niin, ettei koje painautuu limakalvoon.

Suurin osa juotettavista kojeista valmistetaan lämpökäsiteltävästä langasta esim. Elgiloy Blue 0.038" langasta. Myös mini-implanttien yhteydessä Elgiloy Blue lanka on yleisesti käytettyä, mutta usein vahvemmissa rakenteissa käytetään Elgiloy Blue 0.040" lankaa. Aluksi langat väännetään haluttuun muotoon ja sen jälkeen ne lämpökäsitellään. Langan lämpökäsittely takaa sen, ettei langan muoto pyri palautumaan kojeen ollessa suussa. Lämpökäsittelyn voi tehdä, joko liekillä tai johtamalla virtaa sen läpi, jolloin lanka lämpenee. Lanka ei saa kuitenkaan meltoutua lämpökäsittelyn aikana. Sopiva väri langalle lämpökäsittelyn jälkeen on tasaisen ruskea. Jos lanka muuttuu lämpökäsittelyssä siniseksi, se on meltoutunut ja käyttökelvoton. Lämpökäsittelyn jälkeen lanka on hyvä käyttää elektrolyytissä, jossa se kiillottuu. Kun kaikki langat mini-implanttityöhön on väännetty, lämpökäsiteltävät langat karkaistuu ja osat istuvat mallilla passiivisesti, ne vahataan paikoilleen ja pistehitsataan kiinni renkaisiin ja mini-implanttiruuvien päällä oleviin abutmentteihin.



Kuva 9. Ludwigin intruusiokoje OrthoEasy ruuveilla ja abutmentteillä. Abutmentteihin on juotettu koukulliset aisat Elgiloy Blue 0.040" langasta. Kuutosten renkaissa on palatinaalikaari okklusaalituilla Elgiloy Blue 0.038" langasta sekä koukut, joista kuminauhaveto vastakkaisiin koukkuihin. Kuminauhavedon ansiosta Hampaat dd. 15 - 17 ja 25 - 27 intrudoituvat.

Juoksuttimen ja juotteen tulee toimia niin, että juotos-tapahtuma on mahdollisimman nopea, etteivät langat ja mini-implanttiosat oksidoidu tai meltoudu. Dynaflex merkin juoksutin ja juote on hyväksi havaittu tehdessä oikomiskojeita. Liekillä juottaessa lämmönsäätöaineella (Wärmestop) suojataan kipsimallia sekä lankoja juotostapahtuman lähellä. Juotoksen voi tehdä perinteisesti liekillä tai vaihtoehtoisesti hiilikärjellä. Hiilikärjellä juottaessa etuna on se, että sulaa juotetta pystyy hallitsemaan paremmin ja juote ei joudu esim. OrthoEasy PAL abutmenttien ruuvikierteisiin. Kun työ on juottamisen jälkeen kiillotettu, renkaiden sisäpinnat on hyvä hiekkapuhaltaa retention vuoksi. Hammaslääkäri



Kuva 10 a. OrthoEasy ruuveihin juotettu Forestadent Frog appliance. Kojeessa on distalisointilukko sekä siitä lähtevät "sammakonjalat" kuutosten renkaisiin.



Kuva 10 b. Kojeen ruuvia ruuvataan säännöllisin väliajoin auki. Lukon auetessa koje distalisoii tehokkaasti poskihampaita.

kiinnittää renkaalliset oikomiskojeet muovilla potilaan hampaisiin ja mini-implanttityön potilaan suussa oleviin mini-implanttiruuveihin.



Kuva 11. OrthoEasy PAL ruuveihin tehty mesialisaattori. Mesialisaattori tuo hampaita dd.24 - 26 eteenpäin Ortholox SmartJet jousen avulla. Jousen ja renkaan yhdistä Ortholoxin Z-hook. SmartJet josta venytetään ja se lukitaan kaarensen ollessa aktiivisena. Näin hampaat siirtyvät mesiaalisesti.

Kuten alussa todettiin, kun ankkurointi on hyvä, sen ympärille voidaan rakentaa kojeita mielikuvituksen rajassa. Esimerkkinä Ludwigin intruusiokoje, jossa lisäksi kielieste, jottei potilas työnnä inkisiivejä kielellä eteenpäin (Kuva 12.).



Kuva 12. Ludwigin intruusiokoje OrthoEasy PAL ruuveilla. Kojeessa on lisäksi kielieste.

Teksti: **HT Teemu Oinio**

Kuvat: **Hammaslaboratorio Viphammas Oy**

Kojeiden tekijät: **EHT, HT Mikko Poranen, HT Maarit Venemäki, HT Teemu Oinio**

HAMMASLABORATORION TOIMIHENKILÖT ry

Ammattiliitto Pro

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

Tes-asiamies / Työsuhdeasiat
Ammattiliitto Pro
PL 183, 00181 HKI

Sopimuslavoastaava
Rainer Heino
+358 50 590 9935
+358 9 172 73768
rainer.heino@proliitto.fi

Puheenjohtaja
Janne Kuuva

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



IPS Style®

Ensimmäinen metallokeramia joka sisältää oxiapatiittikristalleja.

MAKE IT YOUR! STYLE YOUR!



- **Tee se nopeasti.** IPS Style:n vähäisen kutistumisen johdosta säästät aikaa
- **Tee se helposti.** Helposti työstettävä materiaali takaa luotettavan lopputuloksen
- **Tee se luonnolliseksi.** Patentoitu oxiapatiittirakenne varmistaa oikeanlaisen läpikuulto- ja syvyysfektin

Make it your Style. Try it now!

ivoclar
vivadent
passion vision innovation

www.ivoclarvivadent.se

Ivoclar Vivadent AB

Mikko Lindfors, gsm 040 519 41 41, Sami Jatkola, gsm 040 511 59 90

Ammattihenkilölaki ja laitelainsäädäntö uudistuvat

Terveydenhuollon ammattihenkilölaki määrittelee, miten terveydenhuollon palveluita tuotetaan, ja erityisesti kuka saa niitä tuottaa. Lisäksi mm. hammasteknisten tuotteiden valmistusta, dokumentointia sekä markkinointia säädel-ään erikseen terveydenhuollon laitteita koskevan lainsäädännön keinoin.

Nämä hammasteknistä alaa sääntelevät lait uudistuvat. Molemmat lait pyrkivät edistämään potilasturvallisuutta. Hammasteknisten tuotteiden valmistajat ovat yksi niistä harvoista aloista, joita koskevat molemmat erilliset potilasturvallisuutta edistävät lait.

Terveydenhuollon laitteiden valmistusta koskeva lainsäädäntö

Laki terveydenhuollon laitteista ja tarvikkeista edellyttää hammasproteesien valmistajalta valmistamien- sa tuotteiden valmistusprosessin do- kumentointia, jonka lisäksi kullekin tuotteelle on laadittava vaatimusten- mukaisuusvakuutus.

Tämä kansallinen laki terveydenhuollon laitteista ja tarvikkeista korvataan koko EU:n alueen yhte- näisellä lääkinnällisiä laitteita koske- valla asetuksella, joka astui voimaan 26.5.2017. Uuden asetuksen täydel- lä voimaanastumisella on kolmen vuoden siirtymäaika.

Tämän uuden terveydenhuollon laitteita koskevan asetuksen on tar- koitus edistää mm. terveydenhuol- lon laitteiden vapaata liikkuvuutta EU:n alueella. Lisäksi uusi asetus pyrkii määrittelemään valmistajan ammattiosaamisen minimivaatimuk- set tarkemmin kuin vanha lainsäädäntö.

Terveydenhuollon ammattihenkilöitä koskevan lainsäädännön uudistaminen

Laki terveydenhuollon ammattihen- kilöistä on kaikille tuttu, ainakin sisällöltään. Tämä laki määrittelee mm. terveydenhuollon ammatti-

henkilöt, joihin hammasteknikkokin ammattinimikkeenä kuuluu. Ham- masteknikon tointa ei Suomessa voi harjoittaa, ellei omaa Valviran myöntämää laillistusta.

Syitä ammattihenkilölainsäädännön uudistamiseen on lukuisia, mm. laillistettujen terveydenhuollon ammattihenkilöiden kielitaidon var- mistaminen potilasturvallisuuden takaamiseksi.

Sosiaali- ja terveysministeriö teki kyselyn, jossa selvitettiin lainsäädän- nön uudistamistarpeita.

Hammasteknisen alan järjestöt muodostivat hyvässä yhteistyössä vastauksen, joka toimitettiin eteen- päin 30.8.2017.

Hammasteknisen alan järjestöt: EHTL, HlabL, HMest ja SHTS antoivat yhteisen vastauksen STM:n kyselyyn terveydenhuollon ammattihenkilöistä annetun lain (559/1994) nykytilasta ja uudistamistarpeista.

Kysely liittyy terveydenhuollon am- mattihenkilöistä annetun lainsäädännön uudistamista koskevaan sosiaali- ja terveysministeriön hank- keeseen. Hankkeen tavoitteena on selvittää lainsäädännön uudista- mistarpeita erityisesti neljästä eri näkökulmasta:

- 1) Terveydenhuollon ammatti- henkilöiden sääntelyn toimivuus ja valvonnan tarkoitus
- 2) Jatkuvan ammatillisen kehitty- misen menettelyiden ja seurannan toimivuus
- 3) Terveydenhuollon ammatti- henkilöiden valvontaprosessin ja seuraamusjärjestelmän toimivuus
- 4) Terveydenhuollon ammatti- henkilöiden keskusrekisterin ja Julki- Terhikin tietosisältöjen tarkoituk- senmukaisuus

Kyselyssä keskitytään näiden näkökulmien arviointiin ja uudista- mistarpeisiin. Selvityshenkilöiden työ valmistuu marraskuussa 2017 ja tämän kyselyn tulokset tulevat muodostamaan yhden pohjan rap- portissa annettaville suosituksille lainsäädännön uudistamiseksi.

Uudistettava laki löytyy osoit- teesta: <http://www.finlex.fi/fi/laki/ajantasa/1994/19940559>

Kysymyksiä oli kymmeniä, tässä joitakin kysymyksiä ja järjestöjen yhteisiä vastauksia...

Onko ammattihenkilöiden oikeuk- sien ja velvollisuuksien sääntely yleisesti mielestänne ollut toimi- vaa? Melko toimimaton, koska Ham- masteknikko on Suomessa laillistet- tu terveydenhuollon ammattihenkilö, jolla on lakisääteinen oikeus valmis- taa hammaslääkärin antamia ham- masteknisiä töitä ja vastaa niiden tarkoituksenmukaisuudesta. Tänä päivänä Suomessa toimii useita yrityksiä, jotka toimivat pelkästään hammasteknisten töiden välittäjinä. Näissä yrityksissä ei siis valmisteta hammasteknisiä töitä. Yrityksissä ei välttämättä ole palveluksessaan lail- listettuja hammasteknisen koulutuk- sen saaneita ihmisiä tai laillistetut vastuuhenkilöt toimivat kokonaan eri paikkakunnalla tai toisella puolel- la maapalloa, kuin hammasteknisen työn valmistava yritys. Yritykset otta-

vat työtilauksen vastaan hammaslääkäriltä, lähettävät työtilauksen eteenpäin ulkomaille (esim. Kiinaan) jossa varsinainen hammastekninen työ tehdään ja työn valmistuttua työ lähetetään takaisin Suomeen. Kun työ on palautunut, yritys lähettää valmiin työn hammaslääkärille. Valviran nykyisen näkemyksen mukaan hammasteknikon töiden välitys ulkomaille tehtäväksi ei vaadi ammattioikeuksia, koska hammaslääkäri vastaa kokonaan potilaan hammasproteettisesta hoidosta, mutta asia ei voi olla näin.

Apteekiesimerkki: Lääkäri kirjoittaa lääkemääräyksen. Apteekissa proviisori vastaa lääkkeen valmistuksesta. Vastuu lääkkeen sisältämistä aineista on proviisorilla eikä lääkärillä. Suomessa kukaan lääkäri ei ohi apteekkia ja tilaa välitysyrittäjien kautta Kiinasta lääkkeitä potilaalleen. Mutta useat hammaslääkärit saattavat tilata jopa tietämättään hammasteknisen työn maasta, jossa ei ole riittävää ammattiosaamista, koulutusta, potilasvakuutusta eikä työlle anneta yksilölliseen käyttöön tarkoitettua lääkinnällisen laitteen vaatimustenmukaisuusvakuutusta. Ulkomaantuonnin mittakaavasta kertoo se että Turun kaupungin kilpailutuksen voitti välitysyrittäjä, joka teettää työt Kiinassa.

Onko sääntely mielestänne ollut toimivaa laillistettujen ammattihenkilöiden näkökulmasta? Toimimaton, koska hammasteknikon toimenkuvan ei ilmeisesti katsota edellyttävän ammattioikeuksia mikäli valmistus tapahtuu Suomen rajojen ulkopuolella. Hammasteknikko on Valviran laillistama ammattinimike. Laki terveydenhuollon ammattihenkilöistä (559/1994) muodostui hallituksen esityksestä eduskunnalle: ”Hammasteknikot suorittavat sellaisia keskimääräistä suurempia potilasvahinkoriskeja sisältäviä tehtäviä, että näiden ammattihenkilöiden ammattinimikkeiden ja tehtävien suojaaminen laillistamisenettelyllä on potilasturvallisuuden kannalta välttämätöntä.” (HE 33/1994)

Valvova viranomaisena antaa ulkomaiselle yritystoiminnalle selkeää kilpailuetua ja siten asettaa

Suomessa toimivalle yritystoiminnalle enemmän lakisääteisiä velvoitteita. Suomessa toimiva hammaslaboratorioyritys määrittää hammasteknisten valmistajaksi, kuten ulkomaantuontia harjoittava yritys. Lakisääteinen laillistusmenettely koskee ilmeisesti ainoastaan kotimaista valmistajaa potilasturvallisuuden nimissä. Miksi ulkomaille tapahtuvaa hammasteknisten valmistuksen asianmukaisuutta ei varmisteta samalla potilasturvallisuuden tähtäävällä lainsäädännöllä?

Lisätietoa: http://hammasteknikko.fi/tiedostot/OnkoLakiKaikilleSamHT1_2017.pdf

Onko sääntely mielestänne ollut toimivaa luvan saaneiden ammattihenkilöiden näkökulmasta? Melko toimimaton, koska suurin osa erikoishammasteknikoista toimii yksinyrittäjinä. Aluehallintoviraston määräykset ovat tehneet yhden henkilön yhtiömuotoisen terveyspalveluyrityksen perustamisen erittäin hankalaksi. Aluehallintoviraston ohjeissa yhtiömuotoisessa terveyspalveluyrityksessä on oltava vastaava johtaja, jolla on oltava soveltuva koulutus ja vähintään kahden vuoden työkokemus valmistumisen jälkeen tuotettava palvelualalta. Tämä tarkoittaa sitä, että mm. erikoishammasteknikko ei pysty lisäkoulutuksen jälkeen perustamaan yksin yhtiömuotoista terveyspalveluyritystä, vaan hänen olisi palkattava yritykseen ulkopuolinen vastaava johtaja. Nykyisessä Aluehallintoviraston määräyksessä yhden henkilön terveyspalveluyrityksen rinnastetaan suureen terveyspalvelukonserniin, joka tekee järjestelmästä liian raskaan yhden henkilön yritykseen. Tästä esimerkkinä yhden henkilön yhtiömuotoiseen yritykseen vaadittava lattiakaivo siivouskome-rossa.

Ehdotuksianne sääntelyn toimivuuden ja valvonnan kehittämiseksi? Suomessa on ollut käytössä vastaavahammasteknikkojärjestelmä, jolla lait, säädökset ja potilasturvallisuus toteutuvat. Valviran mukaan hammasteknisten ulkomaantuontia ei ilmeisesti koske kuin laitelainsäädäntö.

Hammasteknisten valmistus on olennainen osa hoitotyötä, kuten lääkkeiden valmistus. Valvonta ei ole yhdenmukaista kotimaiselle toimijalle ja ulkomaiselle toimijalle. Valvira ja AVI eivät tunne hammasteknikon, erikoishammasteknikon eikä hammaslaboratorion toimenkuvaa riittävän hyvin.

Onko jatkuvan ammatillisen kehittymisen seuranta toimivaa toimintayksiköissä? Melko toimiva, koska hammasteknisen alan järjestöt tarjoavat ja järjestävät jatkuvasti monimuotoista sekä moniammatillista täydennyskoulutusta. Hammasteknillä alalla toimijat ovat pääsääntöisesti pieniä yksityisiä yrityksiä.

Työvoiman vaihtuvuus toimipisteissä on hyvin vähäistä. Vastaava hammasteknikko tuntee henkilökohtaisesti jokaisen työntekijän osaamisen ja resurssit. Yleisesti pienissä yrityksissä potilaspalautte on välitöntä ja tehokasta. Laadunvalvonta koetaan välttämättömäksi toiminnan jatkuvuudelle.

Onko valvontaviranomaisten toteuttama terveydenhuollon ammattihenkilöiden ohjaus toimiva? Melko toimimaton, koska Valviran Ohjauskirje 2/2010 sen korvaava Ohje 6/2013 on poistettu julkaisusta. Samat terveyskeskusten ongelmat kuitenkin jatkuvat edelleen ja kaatuvat erikoishammasteknikoille. Valvira ja AVI eivät tunne hammasteknikon, erikoishammasteknikon eikä hammaslaboratorion toimenkuvaa riittävän hyvin. Tästä on seurannut väriä ohjeita yrittäjille.

Onko laillistettujen terveydenhuollon ammattihenkilöiden seuramusjärjestelmä yleisesti toimiva? Melko toimiva. Kokemukset ovat kovin vähäiset. Esim. Terveydenhuollon ammattihenkilöiden keskusrekisterin (Terhikki) perusteella hammasteknikoihin on vuosina 2012-2015 kohdistunut vain yksittäisiä valvontatoimenpiteitä. Vuonna 2012 hammasteknikkoon on kohdistunut yksi huomautus ja vuonna 2013 yksi kirjallinen varoitus. Hammasteknikoihin ei ole kohdistunut oikeuksien menetyksiä tai rajoituksia. Erikois-

hammasteknikoihin ei ole kohdistunut lainkaan valvontatoimenpiteitä.

Onko JulkiTerhikin tietosisältö ollut tarkoituksenmukainen? Ei, koska potilastyöhön edellytettävää erikoishammasteknikon lisäkoulutusta ei JulkiTerhikissä julkaista. Tämä tieto olisi erittäin tärkeä kun esimerkiksi potilas, työnantaja tai erikoishammasteknikkopalvelujen ostaja haluaisi nopeasti tarkistaa, onko hammasteknikko hankkinut potilastyöhön vaadittavan erikoishammasteknikon pätevyyden. Tieto on tarkistettavissa vain puhelimitse tai sähköpostitse.

Miten terveydenhuollon ammattihenkilöistä annettua lakia tulisi kehittää, että se mahdollistaisi innovatiivisetkin uudistukset ja tehtävänjaot terveydenhuollon ammattihenkilöiden kesken sekä tukisi asiakaslähtöisen toiminnan edellyttämää moniammatillista yhteistyötä? Tähän liitettiin vastaukseksi tiivistelmä Erikoishammasteknikkoliiton esityksestä asetuksen (564/1994) 17 § muuttamiseksi, eli Erikoishammasteknikkoliitto ehdottaa lähetekäytäntöä hammaslääkärin ja erikoishammasteknikon välillä.

Koska hammasteknistä alaa kos-

kevat ongelmat ovat yhteisiä ja kaikilla järjestöillä on hyvin samat tai samanlaiset näkemykset asioista, on tällaisten yhteisvastauksien ja ym. yhteisten kannanottojen muodostaminen helppoa, loogista ja voimavaroja säästävää. Järjestöjen välistä yhteistyötä kehitetään ja lain-säädännön uudistamista seurataan. Aiheesta tiedotetaan lisää seuraavissa Hammasteknikko-lehden numeroissa.

- ◆ EHT Ilkka Tuominen,
- ◆ EHT Teppo Kariluoto

Lisäarvoa Suomessa valmistetuille hammasproteettisille tuotteille

- ◆ EHT Teppo Kariluoto

Tässä pikatestissä esittelen pinnallisesti uuden suomalaisen internet-pohjaisen dokumentointi- ja ID-merkintäjärjestelmän.

Jokainen hammasteknisellä alalla tietää laitelainsäädännön edellyttämän dokumentointivelvoitteen ja irtoproteesien ID-merkinnän tärkeyden. Dokumentointia tehdään käytännössä monella eri tavalla ja irtoproteesien merkintä on kovin vähäistä. ID-merkinnän vähäinen suosio johtunee osittain sen aiheuttamista lisäkustannuksista, jotka näkyvät tietenkin proteesin hinnassa.

Entäpä jos irtoproteesin ID-merkinnälle ja dokumentaatiotyölle saisi enemmän merkitystä ja lisäarvoa? Kiinnostuin kokeilemaan uudentyyppistä suomalaista DMS Dental-nettijärjestelmää, jossa potilaalle luodaan koodi, jonka taakse kirjaetaan muun muassa proteesiin käytetyt materiaalit. Koodia käytetään myös irtoproteesin ID-merkintänä. Järjestelmää voi käyttää myös vain proteettisten töiden dokumentointiin.



Potilas ei useinkaan tiedä mistä hammastekninen tuote tulee

Tieto Suomessa valmistetusta tuotteesta välittyy potilaalle. Potilaalle luovutetaan DMS-kortti jolla lisätään proteesin brändiarvoa.

Ammattilainen ei tiedä mistä materiaalista proteesi on valmistettu

Järjestelmä antaa mahdollisuuden jakaa tietoa käytetyistä materiaaleista ja valmistusprosessista myös toisille ammattilaisille. Järjestelmään voi kirjata mm. materiaalit, mallit, värit, eränumerot ja polttolämpötilat.

Hukkunut hammasproteesi ei löydy takaisin omistajalleen

Proteesin löytäjä näkee proteesissa koodin ja nettisivuosoitteen www.dms.fi. Syöttämällä koodin dms.fi -sivustolle löytäjä saa tiedon proteesin valmistajasta. Viesti löytyneestä proteesista voidaan välittää myös suoraan proteesin käyttäjälle.

① Löysitkö DMS Dental merkinnällä varustetun hammasproteesin?
Lähetä tiedot oikeisella lomakkeella ja seuraa ohjeita. [Lue lisää.](#)

Tunnisteen tiedot

Proteesissa lukeva tunnuskoodi:


Löytäjän tiedot

Etunimi: _____ Sukunimi: _____

Puhelin: _____ Sähköpostiosoite: _____

Tietoni saa ilmoittaa hammasproteesin omistajalle

En ole robotti

 reCAPTCHA
Tietosuoja - Ohje

LAHETA

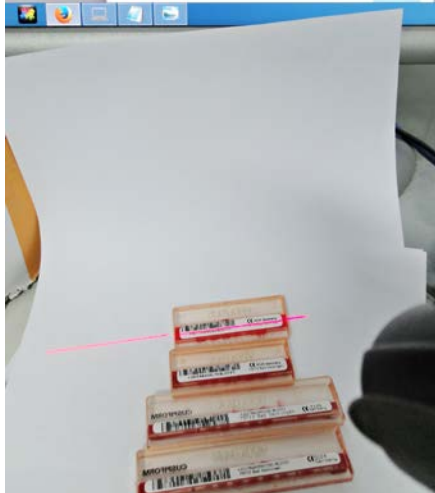
Tietosuojaseloste

DMS
<http://www.dms.fi/>
info@dms.fi
Ota yhteyttä

Proteesin tiedot
Kp/Kp 14/14 Progressin peranta

Tietoa valmistuksesta
Materiaali: **Wirta Rapid Simplified resin: Lot XY303L02 - Wirta Rapid Simplified Shade 3, guhe: Lot XN603P06 Vitapan + JKT1745A4 H.20/P.794E**

Proteesin laji



Tietojen kirjaaminen DMS Dental nettijärjestelmään sujuu varsin sukkelasti, kun sisäänkirjautumistiedot ovat tallennettuna selaimelle ja pohjamateriaalien tiedot tallennettuna esim. Muistioon (Notepad).

Potilaan ja hammassarjojen tietojen kirjaamiseen kului n.4-5 minuuttia. Tavanomaisella USB-porttiin kytkettävällä muutaman kympin hintaisella viivakoodilukijalla saa helposti luettua myös hammassarjoista mm. värin, mallin ja eränumeron.

Miten DMS-järjestelmän käyttö sujui

DMS järjestelmän käyttöönotto oli hyvin tavanomainen ja helppo prosessi, joka alkoi oman yritystunnuksen luomisella dms.fi -sivustolla. Eli täytetään yrityksen yhteystiedot ja luetaan ehdot. Ehdot olivat nykymaailman ajanmukaisesti pitkät ja poissulkevat. Oman käyttäjätilin aktivointilinkki saapui sähköpostiin ja sen avulla pääsi luomaan omat salasanat ja käyttäjätunnukset. Tarkemman kuvan palvelusta, tulostettavat esitteet, koodilaatan asennusohjeet ja hinnastot löytyvät kirjautumisen takaa.

Nettisivuilta ei löytynyt puhelinnumeroa, mutta lähetin yhteydenottoaavakkeella soittopyynnön. Takaisinsoitto tuli alle kymmenessä minuutissa. Posti toi aikanaan tilaamani DMS-kortit, joten pääsin asentamaan tunnuksia proteeseihin.



Kuten kaikissa tekniikoissa, ajankäyttö kannattaa selvittää. Etenkin tietokoneen kanssa työskennellessä ajantaju tahtoo hävitä. Upotin koodiluisikat valmiisiin proteeseihin (Kp/Kp), käyttäen kirkasta kylmäakryyliä. Kellotin käytetyksi työajaksi upotuksiin n.10min. ja loppuviimeistelyihin n.10 minuuttia.

Jos asentaisin tunnuksat prässäyksen jälkeen viimeistelemättömiin proteeseihin, lisätyöaikaa kuluisi vain upotuksien verran eli n.10 minuuttia.



DMS Dental dokumentointijärjestelmä on mielenkiintoinen vaihtoehto toteuttaa hammaslaboratorion dokumentaatio. Palvelun hinnoittelu perustuu merkintöihin, ei siis lisenssi-, eikä kuukausimaksuja. Sain huomata, että käyttäjien ehdotuksia kuunnellaan ja sivustoa muokataan. Nettisivuston toiminnot lisääntyivät tätä pikatestiä kirjoittaessakin.

Hammasteknikoiden kurssijulkaisut - osa 1.

Metropolian hammasteknikkoulutuksen osastolta toimitetut kurssijulkaisut on nyt arkistoitu Suomen Hammasteknikkoseuran konttorille.

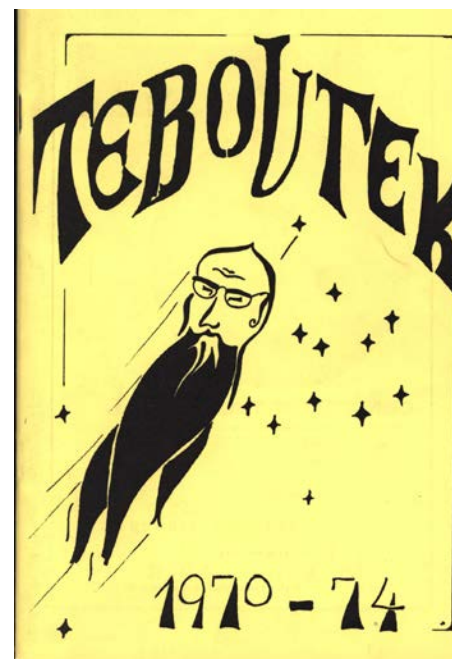
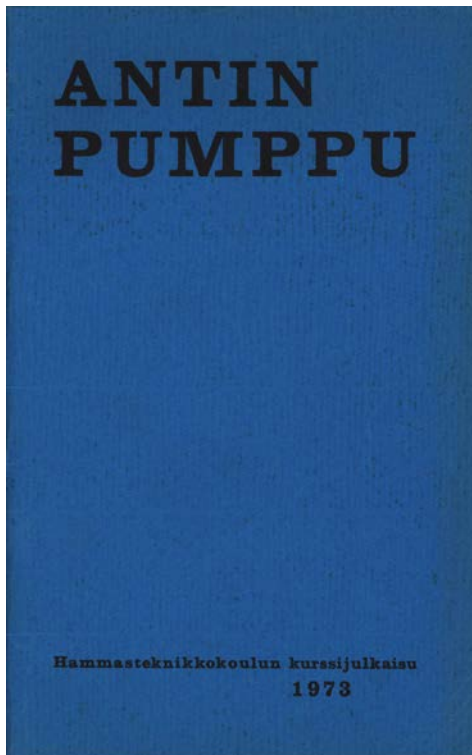
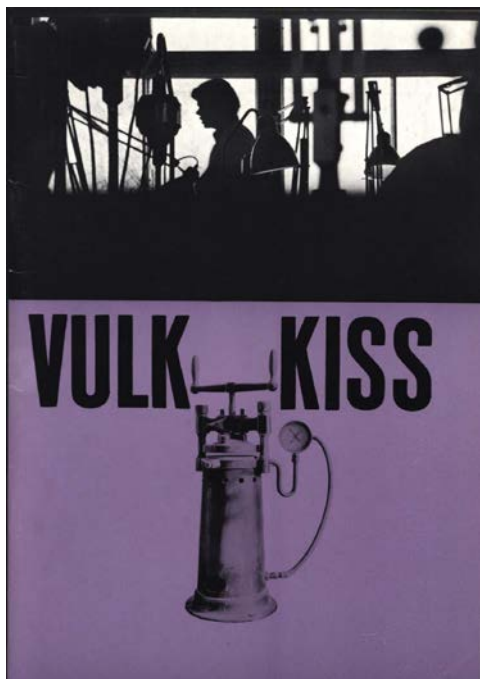
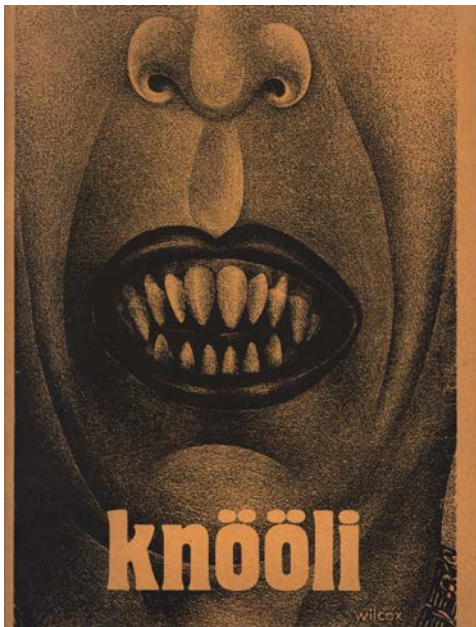
Suunnitteilla on digitoida kaikki kurssijulkaisut, jotta lehdet olisivat tallessa myös sähköisesti. Ja kun lehtien skannausurakka on valmis, voit pyynnöstä saada oman hukku- neen kurssijulkaisusi sähköpostiisi.

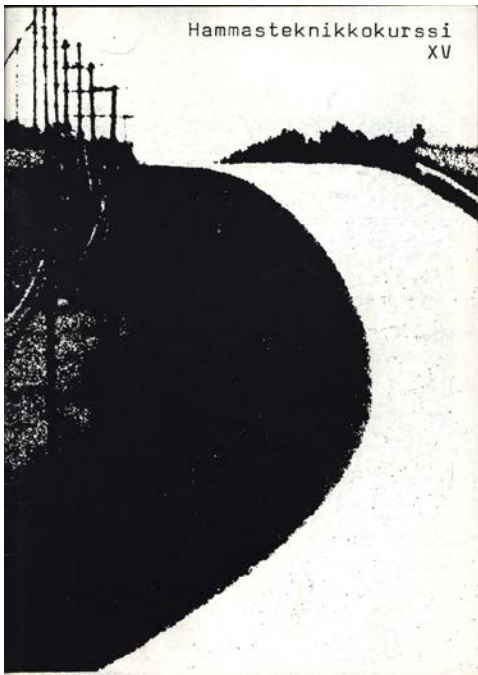
Joitakin kurssijulkaisuja puuttuu, joten jos omistat puuttuvan kappaleen, voitko lainata julkaisua digi- toitavaksi?



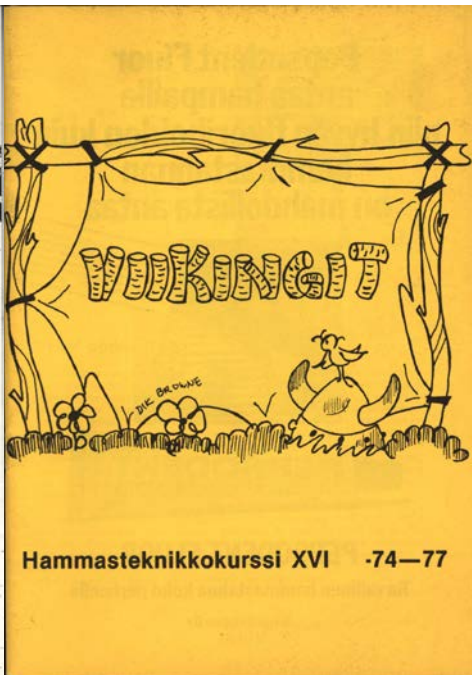
Julkaisemme SHtS -seuran konttorilla olevien kurssijulkaisujen kansikuvat kahdessa peräkkäisessä lehdessä. Joistakin julkaisuista on vain yksi huonokuntoinen kappale, joten jos haluat lainata puuttuvaa tai täydentää alallemme tärkeää yhteistä arkistoa, ota yhteyttä: Teppo Kariluoto 040 588 1023 tai webmaster@hammastechnikko.fi







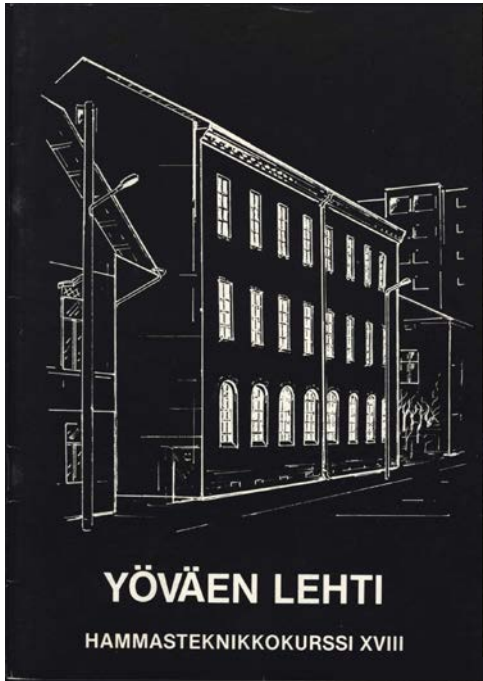
Hammasteknikkokurssi XV



Hammasteknikkokurssi XVI -74-77

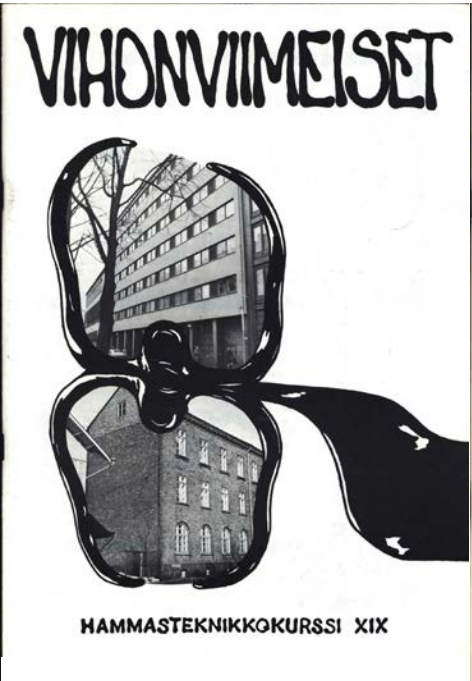


HAMMASTEKNIKKOKURSSI XVII



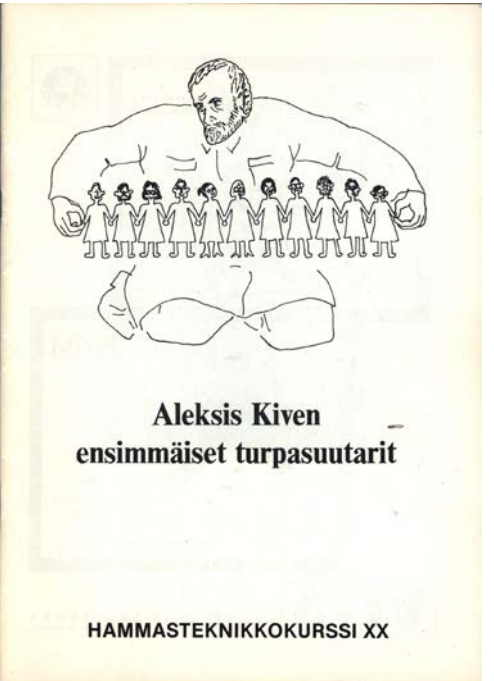
YÖVÄEN LEHTI

HAMMASTEKNIKKOKURSSI XVIII



VIHONVIIMEISET

HAMMASTEKNIKKOKURSSI XIX



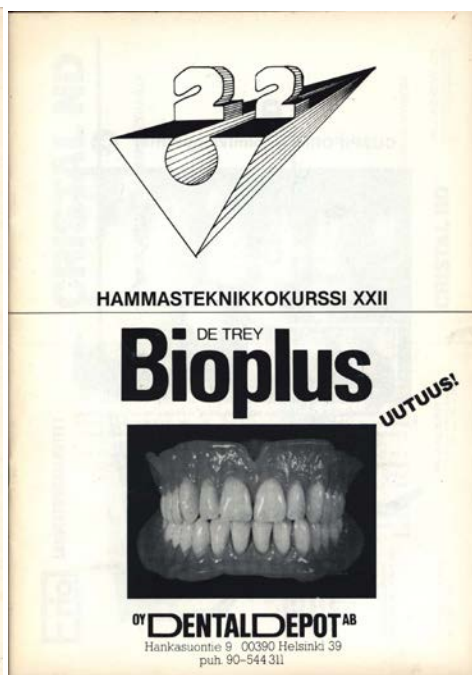
Aleksis Kiven ensimmäiset turpasuutarit

HAMMASTEKNIKKOKURSSI XX



VENTTI KURSSI

HAMMASTEKNIKKOKURSSI XXI & 000 T



HAMMASTEKNIKKOKURSSI XXII

DE TREY Bioplus

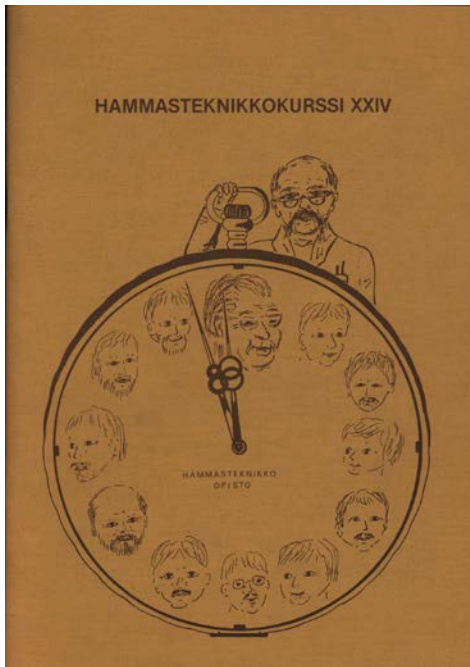
UUTUUS!



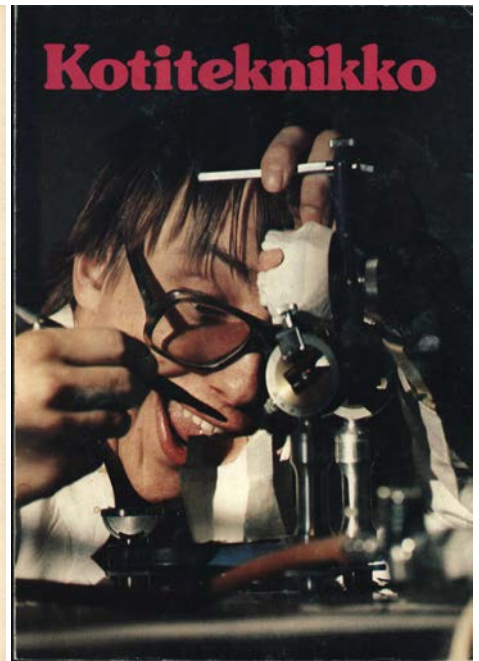
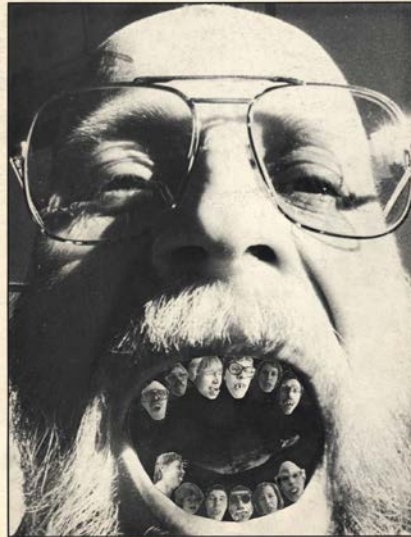
oy DENTALDEPOT AB
Hankasuontie 8 00390 Helsinki 39
puh. 90-544 311



Hammasteknikkokurssi XXIII



25. KURSSI



>> Lisää kansikuvia Hammateknikko 4/2017

Market-driven sales representative for Finland.



KULZER
MITSUI CHEMICALS GROUP

Kulzer Nordic AB is an innovative, visionary company. We focus on full-service solutions for dentists and dental technicians. We have 30 employees and our annual sales are around SEK 200 million. Our immediate future looks exciting and interesting, with a number of major product launches and increased production capacity. Read more at www.kulzer.se.

JOB DESCRIPTION

As sales representative, you will be responsible for working an existing district in Finland. The work involves developing and increasing sales in the existing customer group and working new customers with the aim of creating continued growth and meeting the current and future needs of customers. The position also involves analysing market demand by actively following industry trends. Your tasks will also include maintaining contact with opinion leaders and retailers and attending events and trade fairs in Finland. The position entails travel in both Finland and the rest of Scandinavia, where necessary. You will report to the Country Manager in the Nordic and Baltic regions.

As a sales representative for Kulzer Nordic AB, you will enjoy a varied, exciting position with a great deal of responsibility in an international environment. You will work out of a home office.

WHO ARE YOU?

We are looking for someone who has trained as a dental technician, has experience of sales and marketing and possibly several years of experience as a travelling salesperson in the region. Success in the role will depend on you having good knowledge of sales and marketing. Your approach is clearly business-oriented and product-oriented. You focus on profitability and you love being part of an aggressive sales organisation.

You are communicative, creative and outgoing, but you also have good analytical and administrative skills. You inspire confidence, are perceptive and find it easy to work with others. In addition to Finnish, you also speak and write English. Proficiency in another Nordic language would be extremely beneficial. You are an experienced computer user and have good skills in MS Office, primarily Excel and PowerPoint.

WE CAN OFFER YOU

An exciting position with a great deal of responsibility, a competitive salary and a company car. We have bright, pleasant offices with a showroom in Helsingborg.

CONTACT

If you have any questions on the position, please call the Country Manager in the Nordic and Baltic regions, Joakim Bursell, on +46 (0)42 – 453 07 00 or +46 (0)70 – 623 31 10 (joakim.bursell@kulzer-dental.com), or Arja Nyman on +358 400 501 010. Please ensure your application reaches us no later than on 30 September 2017.

ODONTOLOGI 2017 HAMMASTEKNIIKAN SYSSLUENTOPÄIVÄT

24.11.2017 perjantai Helsingin Messukeskus, Sali: Paatero

ONKO IMPLATTIHOITO SUOMESSA LAADUKASTA? VOISIKO JOTAIN TEHDÄ PAREMMIN?

Pj. EHL Eine Westman ja EHT Jukka Salonen

Järjestäjä: SHS-Kustannus Oy ja Suomen Hammasteknikkoseura

Yhteissessio Suomen Hammasteknikkoseuran kanssa. Implantteja asetetaan vuosittain yhä enemmän. Viime aikaisissa tutkimuksissa 19-65%:ssa implanteista esiintyy peri-implantiittia. Peri-implantiitin pysäyttäminen on vähintään haasteellista. Miten pitäisi toimia, että sitä tai muitakaan komplikaatioita ei syntyisi?

09:00 - 09:05 Session avaus

EHL Eine Westman ja EHT Jukka Salonen

09:05 - 09:40 Parodontologin näkökulma

EHL Karita Nylund

09:40 - 10:15 Hammasteknikon näkökulma

HT Anders Wollstén

10:15 - 10:45 **TAUKO**

10:45 - 11:20 Proteetikon näkökulma

Dos Juhani Laine

11:20 - 11:55 Kirurgin näkökulma

EHL, LT, Erikoislääkäri Tia Kurki

11:55 - 13:15 **LOUNASTAUKO**

13:15 - 14:15 Paneelikeskustelu ja kyselytunti

EHL Karita Nylund, HLT, EHL Tia Kurki, dos. Juhani Laine, EHL Jari Mauno, HT, Anders Wollstén, EHT Harri Repo

14:15 - 14:45 **TAUKO**

14:45 - 16:15 Mitä voisi tehdä paremmin?

EHL Kirsten Besuch, HTM Mikko Kääriäinen

Messukeskuksessa on
mobiiliablikaatio, josta voit seurata
luentojen aikatauluja ja muuta infoa
- ei windows-pohjaista versiota-

Apollonian luennoista saat tietoa osoitteesta : www.hammaslaakaripaivat.fi -> OHJELMA

Järjestäjä: EHT-liitto

Pj. Ilkka Garaisi

10:00 - 11:00	Toimeentulotuki- ja korvausasiat / KELA
11:00 - 12:00	EHT-liiton syyskokous ja ruokatauko
13:00 - 14:00	Audiologiset apuvälineet/korvakappalet ja yksilölliset kuulonsuojaimet / Heikki Hiippala
14:00 - 15:00	EHT-työ, mihin menossa, miten kehitetään

LUENTOMAKSU:	Jäsen 155 euroa	Ei jäsen 215 euroa
Jälki-ilmoittautuminen:	Jäsen 220 euroa	Ei jäsen 280 euroa
	Oppilaat 0 euroa	

Ilmoittaudu netissä! - www.hammasteknikko.fi

tai sihteeri@hammasteknikko.fi tai 050-4136199 /Juha Pentikäinen, sihteeri

tiistaihin 07.11.2017 mennessä

ENNAKKOILMOITTAUTUMINEN ON SITOVA, LASKUA EI HYVITETÄ

Kaikille ennakoilmoittautuneille postitetaan laskun mukana sisäänpääsyyn oikeuttava rintalappu 20.11.2017 mennessä.

Suomen hammasteknikkoseuran INFO-tiski sijaitsee pääsisäänkäynnistä katsottuna oikealla STAL:n infotiskin vieressä.

Hammaslääkäripäivien osallistujat voivat varata majoituksen alla olevista hotelleista Suomen Hammaslääkäriseura Apollonian sopimushintaan. Mainitse varausta tehdessäsi varauskoodi. Teethän varauksesi ajoissa päästäksesi haluamaasi hotelliin.

HOTELLIEN YHTEYSTIEDOT JA HUONEHINNAT HUONE/VRK

HOTELLI	PUH. NRO	VARAUSKOODI	KE-LA 1hh	KE-LA 2hh
Holiday Inn Helsinki	09 150 900	"APOLLONIA"	-12% päivän hinnasta	-12% päivän hinnasta
Holiday Inn Helsinki City Centre (Elielinaukio 5)	09 54255000	"APOLLONIA"	-15% päivän hinnasta	-15% päivän hinnasta
Sokos Hotel Vaakuna	020 1234 600	"APOLLONIA"	145 €	160 €
Sokos Hotel Torni	020 1234 600	"APOLLONIA"	135 €	150 €
Sokos Hotel Pasila	020 1234 600	"APOLLONIA"	130 €	145 €
Radisson BLU Plaza	020 1234 700	"APOLLONIA"	155 €	170 €
Scandic Park Helsinki	(09) 473 71	"BAP0221117"	133 €	153 €
Cumulus Hakaniemi Helsinki	(09) 5466 0100	"APOLLONIA"	-15% päivän hinnasta	-15% päivän hinnasta

VITAPAN EXCELL®

VITAPAN EXCELL® on uuden sukupolven etuhammasmallisto, jonka Vita lanseerasi kevään 2017 IDS-tapahtumassa. **VITAPAN EXCELL®**-hampaissa on lisättyä elävyttä niin muodoissa, värisävyissä kuin värinkerrostuksessa. Mallistossa on 17 yläetu- ja 5 alaetumallia.

VITAPAN EXCELL®-hampaiden muotoilussa on huomioitu ns. ”kultainen leikkaus”, minkä ansiosta hampaiden mittasuhteet ovat ihanteelliset pituuden, leveyden jne. suhteen. Labiaalipinnan pintakuviointia on lisätty ja kärkiväri on kerrostettu hampaan labiaalipinnan lisäksi myös palatinaalipinnalle. Hampaat on lisäksi muotoiltu interdentaalisesti täyteläisemmiksi, jolloin proteesin interdentaalialueet on helppo muotoilla luonnollisen näköiseksi ja proteesista saadaan esteettinen ja helposti puhdistettava.

VITAPAN EXCELL®-hampaat valmistetaan Viton jo vuosikymmeniä käytetystä mikromofillereillä vahvistetusta MRP-komposiitista, jolla on todistetusti erittäin hyvä kulutuskestävyys.

VITAPAN EXCELL® sopii kaikkeen hammasasetteluun: koko- ja osaproteesit sekä implanttikantoiset proteesit.

VITAPAN EXCELL®-hammasasettelussa voidaan käyttää **VITAPAN LINGOFORM**-takahampaita, jotka soveltuvat sekä linguaali- että tasapaino-okklusioasetteluun. **VITAPAN EXCELL®**-hammasasettelussa voidaan käyttää myös **VITAPAN® CUSPIFORM** tai **VITA PHYSIODENS®**-takahampaita.

VITAPAN EXCELL®-hampaita voidaan tarvittaessa karakterisoida tai yksilöidä käyttäen valokovetteisia **VITAVM®LC**-materiaaleja.



Lisätietoja: **Plandent Oy Hammaslaboratoriotuotteet**, puh. 020 347 347



Medentika- implanttikomponentit kun laatu ja hinta ratkaisevat

Useat hammaslääkärit ja laboratoriot luottavat saksalaiseen Medentika-implanttikomponentteihin

Medentika-implanttikomponentit helpottavat proteettista työskentelyä:

- + yhteensopivia yleisimpien implanttimerkkien kanssa
- + kilpailukykyinen hinta
- + 30 vuoden takuu
- + nopea toimitus, suoraan varastosta 1 päivä, tilaustuotteet 2-3 päivää



Lisätietoja p. 0400 909 926
info@qtcomponents.fi
www.qtcomponents.fi

Jälleenmyynti
yksinoikeudella Suomessa



Ivoclar Digital: Digitaalisen laboratorio-tekniikan tulevaisuuden strategia

Uusi kokonaisuus, joka muodostuu kolmesta tärkeästä osasta

Ivoclar Digital tukee hammasteknikon työtä läpi koko digitaalisen valmistusmenetelmän tarjoamalla edistyneen ja erikoistuneen tuotekokonaisuuden. Digitaalinen valmistaminen on helppo integroida hammaslaboratorion työrutiineihin ja se tarjoaa hammas-tekniikalle tehostunutta joustavuutta.

Ivoclar Digital on Ivoclar Vivadentin uusi tuoteryhmä, joka yhdistää edistykselliset tekniikat ja korkealaatuiset materiaalit protetiikan tietotaitoon, hammaslaboratoriotason laatuun sekä digitaaliseen asiantuntemukseen. Ivoclar Digital yhdistää vuosikymmenten materiaalitekniikan osaamisen ja valmistustekniikan asiantuntijajätämysten saman katon alle. Näin hammasteknikolle on tarjolla selkeä ja koordinoitu työnkulku. Ivoclar Digitalin kolme tärkeintä osa-aluetta muodostavat pohjan monipuolisille digitaalisille ratkaisuille hammaslaboratorioiden käyttöön.

1. Skannerit / CAD-suunnittelu

Valikoimassa ovat 3Shape (D1000 ja D2000) -laboratorioskannerit ja uudet 3Shape E-sarjan laitteet. Hammasteknikoilla on nyt mahdollisuus valita parhaat vaihtoehdot laboratorion suuruuden ja tarpeiden mukaisesti. Perustietokoneohjelma "Dental Designer" sisältää nyt myös useita hienostuneita lisämoduuleja kuten "Digital Press Design Wax Tree" -moduulin prässitekniikkaan ja "Digital Denture" -moduulin kokoproteesien digitaaliseen valmistamiseen.

2. Materiaalit

Kokonaisuuteen kuuluvat materiaalit kiinteisiin ja irrotettaviin proteettisiin ratkaisuihin ja niiden valmistamista tukeviin materiaaleihin. Seuraavat materiaalit on tarkoitettu kiinteisiin ratkaisuihin:

- Litiumdisilikaatti (IPS e.max CAD)
- Zirkoniumoksidi (IPS e.max ZirCAD)
- Leusiittilasikeramia (IPS Empress CAD)
- Voimakkaasti ristiinsidottu PMMA (Telio CAD)
- Kobolttikromi- ja titaaniseokset (Colado CAD)

Hampaiden väriset SR Vivodent CAD -kiekot parantavat tuotevalikoimaa, jota käytetään irtoprotetiikassa.



Näistä kiekkoista jyrksitään täysanatometiset hammaskaa-ret, jotka sitten sidostetaan IvoBase CADstä valmistettuihin hammasproteesipohjiin. Menetelmää tukevia materiaaleja ovat koneellisesti työstettävät polymeeri- tai vahakiekot (ProArt CAD). Lisäksi Ivoclar Digital käsittää myös uuden Viteo TiBasen, joka on ainutlaatuinen titaanista valmistettu, ja erityisesti keramialle tarkoitettu sidostettava abutmentti.

3. Laitteistot / CAM

Hammasteknikot voivat valita neljästä uudesta PrograMill -sarjan jyrsestä. Näiden laitteiden avulla on helppo saavuttaa tehdastason laatu ja tehostaa valmistusmenetelmiä oman laboratorion koon mukaisesti. PrograMill PM7 on laitesarjan lippulaiva ja poikkeuksellisen tehokas. Sen 970 watin tehoinen kara tarjoaa erinomaisia tuloksia. Automaattinen, 8-paikkainen materiaalinvaihtaja ja 20-paikkainen teränvaihdin varmistaa itsenäisen valmistuksen.

PrograMill PM3- ja PM5-laitteissa on myös erittäin suorituskykyinen 5-akselinen jyrsentä. Integroitu 8-paikkainen materiaalinvaihtaja (PrograMill PM5) mahdollistaa sujuvasti useiden, erilaisista materiaaleista tehtävien työstötilausten valmistamisen.

Ivoclar Digitalin PrograMill One on maailman pienin 5-akselinen blokkeja jyrsvä kone pieniin hammaslaboratorioihin tai hammaslääkärivastaanotoille.

MYYDÄÄN

Myydään hammaslaboratoriolaitteita ja työpisteitä, paljon kaikkea esim.:

- erio työpöytiä 5 työpistettä (n.10v vanhat)
- Kavon työpöytiä 3 työpistettä (25v Vihreät kivitasolla)
- Erion kipsipöytä kulma 2,5*1,8m ja lavuaari/tahkopöytä 1m
- Posliiniuuni Vita Vacumat 40T+ vakuumpumppu
- Nautilus CC valulaite ja esilämmitysuuni
- valokovetin
- Posliinit Vita VM13, Nobel Rondo Zirconia, Vita Akzent
- Pindex-laite
- Mantis mikroskooppi
- Elektrolyytti Bego

Paljon muuta soita ja kysy lisää. Voin laittaa kuvia.
040 9623554

Bego Duostar hiekkapuhallin, Oro 1 hiekkapuhallin
Dentalfarm, Manfredi esilämm.uuni, Jelrus Radiance uuni, EP500 Press Furnance/Ivoclar, Erio jynssi imurilla, Erio työpöytä imurilla, Espe Rocatec junior ym .

Tiedustelut p. 0400 120020

OSTETAAN

Ostan Eht vastaanoton/laboratorion Lahdesta.
Myös muualla Etelä-Suomessa olevat vastaanotot kiinnostaa.

Soita ja tarjoa! 044 7454347

Ostetaan EHT-vastaanotto
Yst vast 040 7578359

PAIKANHAKIJOITA

Haemme alan yrityksiä oppisopimusyhteistyöhön!
Hammastekniikan perustutkinnon (hammaslaborantti) oppisopimuskoulutuksen seuraava ryhmä aloittaa syksyllä 2017. Haemme nyt alan yrityksiä yhteistyöhön!
Oppisopimuskoulutus on nykyaikainen tapa rekrytoida henkilöstöä yrityksen tarpeisiin.
Oppisopimuskoulutus sopii yritykselle muun muassa silloin, kun sopivan koulutuksen saanut työntekijä ei löydy työmarkkinoilta tai kun yrityksessä tarvitaan

uutta työntekijää, jolle ei ole heti tarpeen asettaa suuria tieto- tai taitovaatimuksia.

Hammastekniikan perustutkinnon oppisopimuskoulutukseen sisältyy oppilaitoksessa annettava tietopuolista koulutusta sekä työpaikalla annettava koulutusta. Oppilaitosjaksojen osuus koulutuksesta on 20 % eli 80 % koulutuksesta tapahtuu työpaikalla. Oppilaitosjaksot toteutetaan päiväopintoina viiden viikon opetusjaksoissa, joita on opintojen aikana yhteensä neljä. Oppilaitosjaksot järjestetään Stadin aikuis-opistossa osoitteessa Vilppulantie 14, 00700 Helsinki.

Hammaslaborantin tutkinto suoritetaan näyttötutkintona, jossa osaaminen osoitetaan näyttötöillä tutkintotilaisuuksissa. Koulutus kestää henkilökohtaisesta opintosuunnitelmasta riippuen 1,5–2 vuotta. Koulutukseen hakeutuvalla tulee olla alan työnantaja, jonka kanssa oppisopimus solmitaan. Oman alueen oppisopimustoimisto avustaa ja vastaa oppisopimuksen solmimisesta.

Jos kiinnostuit ja haluat lisätietoja, ota yhteyttä!

Jarno Niskanen
oppisopimusryhmän vastuuopettaja
puh. 040 662 5839
jarno.niskanen@edu.hel.fi

PALVELUKSEEN HALUTAAN

Etsimme työstään innostunutta hammasteknikkoa tai -laboranttia joukkoomme. Olet oma-aloitteinen, kykenet toimimaan itsenäisesti ja tulet hyvin toimeen ihmisten kanssa. Työsi koostuu pääosin koko- ja osaprotetiikasta, purentakiskojen ja uniapneakojeiden osaaminen katsotaan eduksi. Toimipisteemme sijaitsevat Mäntässä, Orivedellä ja Keuruulla.

Lisätietoja:
EHT Tapani Korkeala, Hammastaja Oy
050 5984734
tapani.korkeala@hammastaja.fi

Hammaslaboratorio Skydent Oy Tampereelta hakee hammasteknikkoa/-laboranttia.
Haemme työstään innostunutta irtto- sekä kiinteänprotetiikan osaajaa. Toivomme hakijan olevan oma-aloitteinen ja työtä pelkäämätön.
Laboratoriomme valmistaa kattavasti sekä kiinteän- että irttoprotetiikan tuotteita. Käytössämme on myös CAD/CAM laitteisto. Nettisivuiltamme löydät lisää tietoa www.skydent.fi

Tämä palsta on tarkoitettu SHtS -seuran jäsenten omille hammastekniikkaan liittyville ilmoituksille.
Lähetä jäsenilmoitus sähköpostiosoitteeseen: jasenilmoitus@hammasteknikko.fi

Lähetä vapaamuotoinen hakemuksesi osoitteeseen:
kerkko.rauhala@skydent.fi
Lisätietoja Kerkko Rauhala
050 3313406

.....
Hammastekniikka V. Vuoristo Oy Jyväskylästä etsii tiimiinsä osaavaa ja yrittäjähenkistä hammasteknikkoa.

Arvostamme osaamista kiinteässä-, mutta erityisesti irtoprotetiikassa. Toivomme tietämystä metallirunkoisten osaproteesien ja koko/osaproteesien valmistuksesta. Myös metallokeramisten ratkaisujen ja implanttirakenteiden taitamisesta on etua.

Ota yhteyttä Vesa Vuoristoon puh. 014 612106, iltaisin 040 5612106

.....
Haemme asiakaspalveluhenkistä ja ammattitaitoista hammasteknikkoa vastaavan hammasteknikon tehtäviin Oulun toimipisteeseemme.

Tarjoamme modernit työskentelytilat ja laitteiston hammaslääkäriaseman yhteydessä toimivassa tiloissa.

Odotamme hakijalta yrittäjähenkisyyttä sekä hyvää asiakaspalvelutaitoa, sillä toimit kontaktina asiakkaiden ja hammaslaboratoriohenkilöstön välillä luoden uusia asiakassuhteita ja huolehtien jo olemassa olevista. Omien asiakkaiden tuominen katsotaan eduksi.

Palvelutarjontaanamme kuuluu irtoprotetiikka, oikomiskojeet sekä erilaiset kiinteät proteettiset ratkaisut, erityisesti Cad/Cam suunnittelu ja jyrshintä.

Liitäthän palkkatoiveesi ja CV:si vapaamuotoiseen hakemukseen.

Haethan nopeasti, sillä paikka täytetään heti sopivan henkilön löydyttyä!

Lisätietoja paikasta saa arkisin klo 8-17;

Henri Pöyhönen
Vastaava hammasteknikko
Mehiläinen Oy
Mehiläinen Hammaslaboratoriot
p. 050 571 4200
henri.poyhonen@mehilainenhammaslaboratoriot.fi

.....
Haemme hammastekniikan perustutkinto koulutukseen sivutoimista tuntiopettajaa lukuvuodeksi 2017-2018.

Toivomme hakijalta hammasteknikon koulutusta (AMK) tai muuta soveltuvaa koulusta.

Edellytämme monipuolista, ajantasaista ja tuoretta hammastekniikan työkokemusta.

Pedagoginen koulutus luetaan eduksi. Toivomme hakijalta lisäksi työelämä- ja opiskelijälähtöistä työskentelyotetta.

Lisätietoja antaa koulutuspäällikkö Christina Pelli,
Puh. 09 310 72209 / 050 358 9655
christina.pelli@edu.hel.fi

Etsimme joukkoomme tulevalle EHT-kurssille osallistuvaa tai jo valmistunutta erikoishammasteknikkoa, joka haluaa hyvän ja laajan EHT-koulutuksen monella paikkakunnalla toimivalla vastaanotolla Etelä-Suomessa.

Yhteydenotot Ossi Vallemaa/ +358505533050

.....
Aktiivinen, eteenpäin pyrkivä EHT, ensisijassa kliniiseen työhön.

Yst vast 0407578359

.....
Hammaslaboratorio Lasse Haavisto Oy Turussa hakee hammasteknikkoa/hammaslaboranttia.

Tiedustelut Lasse Haavisto 0400524206



Pihlajalinna

HAMMASTEKNIKKO

Haemme tiimiimme vakituiseen työsuhteeseen hammastekniikan taitajaa joka

- on jo oman alansa ammattilainen
- tarttuu tehtäviinsä reippaalla otteella
- on yhteistyökykyinen ja helposti lähestyttävä

Koulutukseltasi voit olla hammasteknikko tai hammaslaborantti.

Tarjoamme sinulle paikan vauhdikkaasti kasvavassa yrityksessä. Työpaikkasi on Tampereella, Pihlajalinnan Hammaslaboratoriossa.

Lisätietoja tehtävästä antaa EHT Kari Nappari, p. 050 451 5321 tai kari.nappari@pihlajalinna.fi

**HAE 17.9. MENNESSÄ
PIHLAJALINNA.FI/REKRYTOINTI**



Pihlajalinna on Suomen suurin kotimaisessa omistuksessa oleva yksityinen sosiaali- ja terveydenhuoltopalveluiden tuottaja. Kotipaikkamme on Tampere ja maksamme kaikki veromme Suomeen. Tuotamme palveluita yksityishenkilöille, yrityksille, vakuutusyhtiöille ja julkisyhteisöille. Tarjoamme yksityisissä lääkärikeskuksissa ja sairaaloissa muun muassa lääkärivastaanotto- ja erikoissairaanhoidon palveluita. Lisäksi tuotamme julkisyhteisöille kuten kunnille sosiaali- ja terveydenhuollon palveluja.

pihlajalinna.fi



NIKSINURKKA



Heikkotasoisimmallakin kännykkäkameralla saa valoa vasten taltioitua läpilyöntikohdat talteen.

"LÄPILYÖNTIONGELMIEN ENNALTAEHKÄISY"

Läpilyöntikohdat jäljennöksessä on kevennettävä valmiin proteesin pohjasta. Vain voimakkaimmat läpilyönnit erottuvat kipsimallilta ja siirtyvät proteesin pohjaan selkeinä pois hiottavina kohoumina.

Uutta proteesia valmistettaessa läpilyönnit ovat useimmiten tallessa yksilöllisellä jäljennöslusikalla otetussa silikonijäljennöksessä, joka säilyi vertailukohtana viimeistelyvaiheeseen asti, proteesia pohjattaessa näin ei useinkaan ole.

Läpilyöntipaikkojen tallentamiseen on useita tapoja.

Tässä niistä joitakin.

- Ennen valua kynämerkinnät proteesin pohjaan, josta ne siirtyvät kipsimallille.
- Merkinnät kipsimallille.
- Tilantekovahaukset kipsimallille.
- Merkinnät sopivalla kynällä kipsimallille. Merkinnät siirtyvät akryyliin, josta ne kevennetään hiomalla pois.
- Merkinnät painokohtien sijainneista ja voimakkuuksista työselitteen/potilaskortin limakalvo- ja hammaskarttakaaviokuvaan .
- Jäljennöksen valokuvaaminen

"HALPA VALOKOVETIN"

Monelta varmaan löytyy lahjaksi tms. saatu pieni avaimenperätaskulamppu. Jos ei löydy, niin kannattaa hankkia parilla kympillä. Sillä on nimittäin helppo tehdä pieniä valokovetuksia. Etenkin sellaisella, jossa on voimakkaan sininen valo. Se kovettaa pieniä määriä valokovetteisia materiaaleja ihan mukavasti. Mitään suuhun tulevaa materiaalia sillä ei pidä kovettaa, mutta erilaisiin tilapäisiin apukytkeisiin eri työvaiheissa se soveltuu mainiosti. Kannattaa myös kokeilla näihin erilaisia valokovetteisia liimoja mm. Loctite. Näitä löytyy eri paksuisia eri tarkoituksiin. Kovetin ja pari putkiloa liimaa ei montaa euroa maksa. Kannattaa varmasti kokeilla.



Hammasteknisen alan rakennekartoituskysely on tulossa!

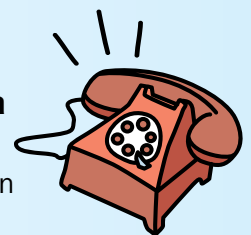
Hammasteknisen alan järjestöjen yhteistyönä on tarkoitus toteuttaa lähiaikona puhelinkysely, joka on suunnattu erikoishammasteknikoille ja hammaslaboratorio-omistajille tai vastaaville hammasteknikoille.

Lähitulevaisuudessa toteutettavassa puhelinkyselyssä on tarkoituksena kartoittaa jäsenistön ja kentän tarpeita, toimintaa sekä kerätä mielipiteitä.

Miten ja minkälaisilla työvoimalla ja järjestöjäsenyyksillä yksiköissä toimitaan?

Mistä potilaat tai hammastekniset työt tulevat? Pitäisikö järjestöjen toimintoja jotenkin yrittää yhdistää?

Mitä järjestöiltä kaivataan?



Keski-Uudellemaalle maan ainoa suun terveydenhuollon valinnanvapauskokeilu

Suun terveydenhuollon kokeilussa on käytössä kapaatiokorvaus, suoriteperäinen korvaus sekä kannustin-sanktiomalli. Keski-Uudenmaan sote-kuntayhtymän vt. johtaja **Pirjo Laitinen-Parkkonen** uskoo palveluntuottajien kiinnostuvan kokeilusta.

– Meillä on suhteellisen paljon tässä alueella yksityisiä tuottajia, sekä pieniä yrityksiä että valtakunnallisia ketjuja.

Olen aika vakuuttunut että saamme aika paljon kiinnostuneita palveluntuottajia mukaan – ja varmasti myös kuntalaisia.

Ennen suun terveydenhuollon kokeilua Keski-Uudellamaalla on alkamassa henkilökohtaisen budjetin kokeilu. Laitinen-Parkkonen toivoo, että myös pienet tuottajat uskaltavat mukaan molempiin.

Kuntalehti 15.8.2017



**TUTUSTU TARKEMMIN EHT-LIITON MYTTÄVIIN TUOTTEISIIN NETISSÄ:
www.erikoishammastekniskoliitto.fi - Jäsensivut - Jäsenmyyntituote lisäinfo.**

EHT-Intranet tunnukset saat lähettämällä sähköpostia osoitteeseen: webmaster@eht.fi

ERIKOISHAMMASTEKNIKKOLIITTO RY

Mannerheimintie 52 A 1

00250 Helsinki

Puh. 050 - 4366 640

erikoishammastekniskoliitto@kolumbus.fi

www.erikoishammastekniskoliitto.fi

JÄSENPAVELUTUOTTEET

NUMEROSTA 050-406 8853.

MARKETTA RAUTIALA VASTAANOTTAA
JA POSTITTAÄ TILAUKSET.

Kesän 2017 hampaantekijöiden virkistyspäivä



Kun kuluvan vuoden keväällä sain erään himoslaisen mökin ulkoporealtaassa **Oinion Teemulta** ehdotuksen liittyä hampaantekijöiden virkistystoimikuntaan, olin heti kiinnostunut kuulemaan lisää! Minulla oli vähän aikaisempaa kokemusta ja ennen kaikkea intoa virkistystoiminnasta ja tapahtumien suunnittelusta. Kun minulle kerrottiin, että virkistystoimikuntalaisia tarvitaan enemmänkin, mieleeni tuli heti eräs muukin henkilö, jonka kanssa järjestimme virkistystoimintaa kouluaikoina. Kutsuin mukaani hammas-tekniikko Helin, ja tietenkin hänkin innostui asiasta.

Ei mennyt kuin muutama kuukausi, kun joukko hampaantekijöitä istui Helsingin Forumissa, Kippo nimisessä kahvilassa tilaamassa smoothieita ja valmistautumassa ensimmäiseen seikkailuun; hoh-
tominigolfaukseen West Coast Golfissa. Me olimme Helin ja Teemun kanssa enemmän kuin tyytyväisiä osallistujamäärään, sillä kokeilimme keväällä ensi kertaa vähän nyky-
kaisempaa, Facebook-rekrytointia kesän virkistyspäivälle.

Smoothie siemailun jälkeen siirryimme golfkentille, jakauduimme ryhmiin ja aloitimme puttailun. Se ei ollutkaan ihan pikkulasten hommaa, sen verran jännittäviä käänteitä, ääniteitä ja rekvisiittaa kentillä oli. Oli Schumacheria, yllättäviä suhahduksia, puhelinsoittoja ja pelottavia pellejä. Rohkeimmat saivat vielä kokeilla Ahtaanpaikan Kammokujaa ja notkeimmat laserlabyrinttiä. Ja tietysti laskimme myös minigolfpisteiden voittajajoukkueen!

Kaikkien näiden jännittävyysien jälkeen oli aika vähän rauhoittua ulkoilmassa ja lähdimme tarpomaan kohti Hernesaarta aurinkoisessa säässä. Meillä kävi hyvä tuuri sään suhteen, sillä viikonloppu oli lämmin ja vähäsateinen. Perinteinen



kesästä 20 astetta. Siinä vaiheessa saunavuoromme Löylyssä oli vielä hetki aikaa, joten päätimme käydä maistamassa vähän katuruokaa, elikkäs street foodia, kesäpäivänviettoalueella Hernesaarenrannassa. Siellä olikin valinnanvaraa, hummerista kasvikseen, korealaisesta itämerelliseen keittiön antimisiin eli ihan kaikkea syötävää meille hammaspeikoille. Kaikkien löydettyä itselleen sopivaa syötävää, herkuttelimme siinä hetken auringonpaisteessa.

Katujen makuelämyksien jälkeen siirryimme Plandentin tarjoamille Löylyn isoille lauteille ja samalla joukkomme kasvoi vielä lisää hammasihmisillä. Löylyssä oli tavallisen saunan lisäksi käytössä perinteinen savusauna, ja oikein mukava saunavalvoja joka piti huolen, että saunoja käytettiin oikein! Vilvoittelemaan pääsi isolle terassille sekä pulahtamaan hyiseen meriveteen.



Kahden tunnin saunominen, uiminen ja seurustelu kehittivät sopivasti uuden nälän. Oli aika kuivata tukka ja lähteä porukalla Eiraan ravintola Sandroon. Kun edessä oli maukas ruoka ja paikalla hyvä seura, niin ei voi ilta mennä pilalle! Hammastarinat lenteli, marokkolaisvivahteinen ruoka maistui, ja annokset olivat todella isoja. Aivan mahtava ensimmäinen virkistyspäivä, jossa olimme mukana eikä varmasti viimeinen. Lisää on jo suunnitelmassa, olkaapa kuulolla!

Terveisin, Hammasteknikkoseuran virkistystoimikuntalaiset

- ◆ Teksti: Maiju Iltanen ja Heli Knuutila
- ◆ Kuvat Teemu Oinio

Purentakiskot verolle pantava? "Purentakiskon myynti pitää olla vapaata arvonlisäverosta

Hammaslääkäriliiton toimiston saamien tietojen mukaan verottaja on ainakin joissain osissa maata vaatinut arvonlisäveron suorittamista purentakiskon myynnistä. Liitto muistuttaa, että purentakiskon käyttötarkoitus on pääsääntöisesti purentavaivojen hoito. Kyseessä on siis terveyden- ja sairaanhoitopalvelu. Arvonlisäverolain 34 §:n mukaan veroa ei suoriteta, kun hoitotoimen harjoittaja luovuttaa hoidon yhteydessä hoitoon tavanomaisesti liittyviä palveluja ja tavaroita. Purentakisko on purentavaivan hoidon yhteydessä tavanomaisesti luovutettava tavara. Näin ollen purentakiskon myynti on katsottava arvonlisäverolain 34 §:n mukaisesti arvonlisäverosta vapaaksi. •Heikki Kuusela"

Arvonlisäverolain 36 §:n mukaan veroa ei suoriteta hammaslääkärin, hammasteknikon tai erikoishammasteknikon myymistä hammasproteeseista ja niihin kohdistuvista hammasteknisistä työsuorituksista.
Suomen Hammaslääkärilehti 8/2017

Hammaslaboranttikoulutus kiinnostaa

Ammatillisessa koulutuksessa eniten ensisijaisia hakijoita yhtä paikkaa kohden oli sirkusalan, hammastekniikan, tanssialan, liikunnanohjauksen ja musiikin perustutkinnoilla.
HS 15.6.2017

Suomalaiset suosivat mieluusti kotimaisia hammaslääkäripalveluita

Suomalaisista 82 prosenttia pitää taustoiltaan tuttua ja liiketoiminnastaan avoimesti viestivää hammaslääkäripalveluiden tuottajaa houkuttelevimpana valintana.

Tutkimustiedot perustuvat Suomalaisen Työn Liiton tilaamaan Made by Finland -kampanjatutkimukseen. Taloustutkimuksen tekemä kyselytutkimus toteutettiin helmikuussa 2017 ja siihen vastasi 2 219 18-79-vuotiaista suomalaista.

Suomalaisen työn liitto / Tiedote 13.6.2017



D
DENTAURUM

Dentaurum-laatutuotteet Ortomat-Herpolasta

Dentaurum-tuotteet edustavat oikomishoidon ehdotonta huippua. Tuotevalikoima tarjoaa tinkimätöntä laatua, innovatiivisuutta ja käyttömukavuutta niin ammattilaiselle kuin loppukäyttäjällekin. Dentaurumin ja muiden arvostettujen valmistajien ortodontiset välineet myy Ortomat-Herpola. Tutustu valikoimaamme osoitteessa www.ortomat-herpola.fi.



ORTOMAT HERPOLA
www.ortomat-herpola.fi • ortomat@ortomat-herpola.fi
Puh. (02) 276 4700



www.dms.fi info@dms.fi
HAMMASPROTEETTISEN TYÖN MERKINTÄKORTTI

 **dms**

 **TAKUU SUOMESSA VALMISTETUSTA KOJEESTA YKSILÖLLISEEN KÄYTTÖÖN**

VALMISTETTU SUOMESSA CE-MERKITTYNÄ MATERIAALEISTA KORKEIDEN LAATUVAATIMUSTEN MUKAISESTI.

***MAHDOLLISTAA KÄSÖNNEEN PROTEESIN PALAUTUMISEN KÄYTTÄJÄLLE**
***HELPOTTA KÄSÖNNEEN PROTEESIN PALAUTUMISEN KÄYTTÄJÄLLE**

DMS DENTAL

- Suomen ensimmäinen dokumentaatiotyökalu hammasproteettisille töille (ID merkintä)
- Tallentaa käytetyt materiaalit ja menetelmät kätevästi rekisteriin
- Mahdollistaa laadun seurannan sekä hoidon toteutumisen parhaalla mahdollisella tavalla
- Merkintäkortti osoitus Suomessa korkealaatuisten standardien mukaisesti valmistetusta työstä
- Lisäominaisuutena irtoproteesiin upotettava turvamerkintä, joka mahdollistaa kadotetun proteesin palautumisen omistajalle



HALLITUKSET JA TOIMIKUNNAT 2017

SUOMEN HAMMASTEKNIKKOSEURA RY

	NIMI	GSM	E-MAIL	TOIMIKUNTA
Puheenjohtaja	Ilkka Tuominen	040 540 4880	puheenjohtaja@hammastechnikko.fi	Kv ja kotim. toiminta
Varapj.	Teppo Kariluoto	040 588 1023	webmaster@hammastechnikko.fi	www-sivut
Hallitus	Heidi Koskela	040 8449821	heidi.koskela@hammastechnikko.fi	
	Kirsi Raunio	050 303 0871	kirsi.raunio@hammastechnikko.fi	
	Tapio Jokela	040 579 7641	tapio.jokela@hammastechnikko.fi	
Varajäsenet	Jukka Salonen	050 594 3638	jukka.salonen@hammastechnikko.fi	
	Teemu Oinio	045 6732109	teemu.oinio@hammastechnikko.fi	
Hammasteknikko-lehti				
Päätoimittaja	Tapio Suonperä	041 7010 542	paatoimittaja@hammastechnikko.fi	
	Anders Wollstén	0500 68 3928	anders@impladent.fi	
	Kirsi Raunio	050 303 0871	kirsi.raunio@hammastechnikko.fi	
	Tapio Jokela	040 579 7641	tapio.jokela@hammastechnikko.fi	
Taittäjä	Eero Mattila	0400 790 889	taittäjä@hammastechnikko.fi	
Virkistys tmk	Teemu Oinio	045 6732109	virkestys@hammastechnikko.fi	puheenjohtaja
	Maiju Iltanen			
	Heli Knuutila			
Koulutustoimikunta				
Puheenjohtaja	Jukka Salonen	050 594 3638	jukka.salonen@hammastechnikko.fi	
	Esko Kähkönen	050 371 1200	estech@kolumbus.fi	
	Mikko Kääriäinen	0400 666722	ceramikko@ceramikko.fi	
	Teemu Oinio	045 6732109	teemu.oinio@hammastechnikko.fi	
	Ilkka Garaisi	040 560 0400	ilkka.garaisi@alueenhammas.fi	
	Ilkka Tuominen	040 540 4880	ilkka.tuominen@hammastechnikko.fi	
Sihteeri	Juha Pentikäinen	050 413 6199	sihteeri@hammastechnikko.fi	

ERIKOISHAMMASTEKNIKKOLIITTO RY

	NIMI	GSM	E-MAIL	TOIMIKUNTA
Puheenjohtaja	Ilkka Garaisi	050 4366640	puheenjohtaja@ehtl.fi	Kv toiminta, eettinen
Hallitus	Tapani Korkeala	050 5984734	varapuheenjohtaja@ehtl.fi	Koulutus, viestintä
	Tuula Komujärvi	040 7658916	tuula.komujarvi@ehtl.fi	
	Johan Järvinen	040 1826 262	johan.jarvinen@ehtl.fi	
	Teppo Kariluoto	040 588 1023	teppo.kariluoto@ehtl.fi	
	Pekka Juurikko	040 541 8921	pekkajuurikko@ehtl.fi	
Varajäsenet	Ilkka Tuominen	040 540 4880	ilkka.tuominen@ehtl.fi	
	Jarno Niskanen	040 766 7614	jarno.niskanen@ehtl.fi	
	Raija Savolainen	040 777 6606	raija.savolainen@ehtl.fi	
	Pauli Nurmi	050 557 0399	pauli.nurmi@ehtl.fi	
Jäsentuotteet:	Marketta Rautiala	050-406 8853	Markkinointi	
Sihteeri	Juha Pentikäinen	050 413 6199	sihteeri@ehtl.fi	.

HAMMASLABORATORIOLIITTO RY

	NIMI	GSM	E-MAIL
Puheenjohtaja	Terhi Klint-Pihlajamaa	040 5269676	hamlab-ksalonen@kotiposti.net
Toiminnanj.	Markku Annaniemi	040 720 9855	markku.annaniemi@hammaslaboratorioliitto.fi
Varapj.	Markku Sinisalo	040 5449825	
Hallitus	Anders Wollstén	0500 68 3928	anders@impladent.fi
	Olli Ilmavalta	0400 5269676	
	Ilkka Tuominen	040 5404880	ilkka.tuominen@kolumbus.fi
	Janne Alanne	050 5217444	janne.alanne@gmail.com
	Tero Rakkolainen		
Varajäsenet	Jukka Salonen, Timo Nieminen		

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 2017

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: Tapio Suonperä, puh. 041 - 7010 542, email: paatoimittaja@hammasteknikko.fi
Taitto: Eero Mattila, puh. 044-2390 112, 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 palsta 120 mm
Painopinta-ala: 182 x 280 mm
Etusivun ilmoituskoko: 134 x 195 mm
Ilmoitusaineistot: Sähköinen aineisto , väriprofiili Fokra 39
Painomenetelmä: Offset, paperi MultiArkSilk 115 g,
Painopaikka: Painotalo Plus Digital Oy, Ilmarisentie 7, 15101 LAHTI, puh. 050 595 5979

Ilmoitushinnat:	Koko	4-väri
	1/8	245 euroa
	1/4	375 euroa
	1/2	700 euroa
	1/1	1 400 euroa

Alennukset: Toisto- ja paljousalennukset sopimuksen mukaan

Maksun saaja: SHtS ry
Pankki: IBAN: FI54 1021 3000 5023 90 SWIFT: NDEAFIHH

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

Ilmestymisaikataulu:	N:o	Ilmestymisviikko	Aineistopäivä ilmoitukset	Aineistopäivä artikkelit
	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.



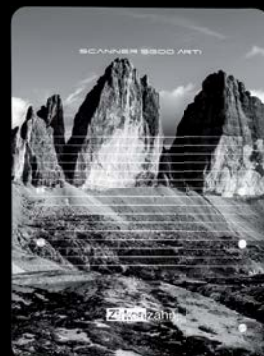
M1 Wet Heavy Metal -jyrsin: keskiö neljällä laakerilla ja integroidulla märkäjyrsin -toiminnolla on ihanteellinen ratkaisu sekä pehmeiden että kovien metallien, kuten titaanin, jyrshintään.

GO DIGITAL IN-HOUSE!

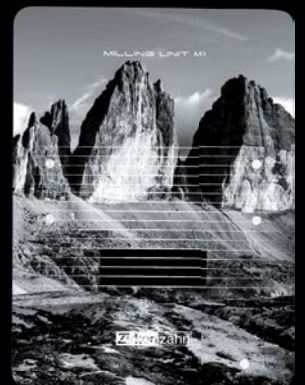
WITH OUR CAD/CAM SYSTEM

Kehitämme ja tuotamme lähes kaiken itse. Koska olemme itse menetelmän kehittäjä, tunnemme materiaalit ja takaamme, että ne sopivat täydellisesti. Vastaamme tuotteidemme laadusta ja pystymme reagoimaan hyvin nopeasti asiakkaidemme tarpeisiin.

Jyrsinvalikoimamme tarjoaa oikean laitteen jokaiseen tarpeeseen. Kiinnitämme erityistä huomiota sujuvaan ja älykkääseen työnkulkuun yhdistämällä manuaaliset ja digitaaliset työvaiheet, joiden tavoitteena on luoda luotettava suunnitteluympäristö.



S600 ARTI skanneri



M1 Wet Heavy Metal -jyrsin

RENTAL OPTION AVAILABLE NOW! FIND OUT MORE AND CALL +39 0474 066 680

Tule mukaan upeaan
Kollegailtaamme
Suvilahden Kattilahallille pe 24.11.2017

Tähtiesiintyjänä
Paula Koivuuniemi
orkestereineen

Lämpärinä Swing Bros

Vietämme Kollegailtaa Suvilahden Kattilahallilla
juhlien Plandentin 45-vuotista taivalta.

Kuljetukset Messukeskuksesta klo 16.45–17.30.
Tarjolla ruokaa ja juomaa,
tule viihtymään ja tapaamaan kollegojasi.



Plandent

1972–2017

Liput 45 €. Lipunmyynti tapahtumaan on alkanut,
nappaa omasi ennen kuin loppuvat!

Lisätiedot www.plandent.fi

