

hammasteknikko

hammasteknisen alan erikoislehti 1/2001

TÄSSÄ NUMEROSSA

MASTERFILE
Finesse™ All Ceramic
s. 4-7



IDS Cologne
27.-31.3.2001
s. 8-9



Avainlipusta puhtia
markkinointiin
s.10-11



Kevätluentopäivät
TAHKO -vuorella
24.-25.3.2001
s.14-15



Kaikkea paitsi tylsää

WWW.TAHKO.COM

VITA

Terve hymy luo
itsevarmuutta.
Onnistunut
lopputulos
palkitaan
komealla hymyllä

VITA In-Ceram
ZIRCONIA

– kestävä ja esteettinen
taka-alueen siltojen
runkomateriaali



Plandent oyj

<http://www.plandent.com>
Asentajankatu 8, 00810 Helsinki
Puh. 0204 595 200, fax 0204 595 222



Optimaalista estetiikkaa keramiaan



Finesse™ All-Ceramic systeemillä on useita etuja

Ainutlaatuinen

Uusi Finesse™ All-Ceramic materiaali on valmistettu alumiinisilikaatista. Materiaali sisältää erittäin hienojakoisia leusiittikiteitä. Optimaalisen mikrorakenteen ansiosta Finesse™ All-Ceramic materiaalilla on erinomaiset esteettiset ja fyysiset ominaisuudet.

Laaja käyttöalue

Finesse™ All-Ceramic materiaalin lämpölaajeneminen on yhteensovitettu Finesse matalapoltto-posliinin kanssa. Finesse™ All-Ceramic:lla ja Finesse posliinilla on laaja käyttöalue:

- kokokeraamiset kruunut
- inlayt/onlayt
- laminaatit
- metallokeraamiset kruunut ja sillat
- keraaminen prässäys ja poltto samalla laitteella

Miellyttävä hammaslääkärille ja potilaalle

Finesse™ All-Ceramic:lla on useita ominaisuuksia, jotka ovat tärkeitä hammaslääkärille ja potilaalle:

- helppo kiillottaa suussa
- erittäin vastapurijaystävällinen
- patentoitu Finesse™ Color Correlation System antaa ylivoimaisen estetiikan
- luonnollinen opalisenssi ja fluoresenssi

Laboratorio	Paikkakunta	Puhelin	Laboratorio	Paikkakunta	Puhelin	Laboratorio	Paikkakunta	Puhelin
Hammaslab. Ceramic	Helsinki	09-7538714	Hammaslab. Waro Jari	Turku	02-2319000	Pieksämäen hammasapu	Pieksämäki	015-611600
Hammaslab. Dental – Point	Helsinki	09-6214421	Hammaslab. lab.			Pekurinkulman hammaslab.	Oulu	0400-565839
Parvoon hammaslab. lab.	Parvoo	019-582200	Primadent	Rauma	02-8228722	Teknodent	Helsinki	09586 0610
Hammaslab. Leo Nuutinen	Turku	02-2331964	Hammaslab. Dental Parts	Kuopio	017-2626990	Yrjö Ravio	Tampere	03-212 3823
Turku – Dental Oy	Turku	02-3338204	Varkauden tekariopaja	Varkaus	017-5528660	Ajan Laboratorio Oy	Vaasa	06-312 2766
Turun teknohammas	Turku	02-2777036	Tarkkanen Ky	Ilmajoki	06-4247121			

KAR Sjödings

K.A.Rasmussen Oy
Vanha Nurmiäventie 116, 01730 Vantaa
Puh. 09-2764 2730, Fax. 09-2764 2710

DENSPLY
DETREY

Kevät Hangille

2001 kevät saapuu kohisten. Hanget kutsuvat, ainakin siellä missä on niitä hankia. Muistathan arvoisa Hammasteknikko -lehden lukija, että kevään koulutuspäivät on yhdistetty ns. Talvikisojen kanssa. Tämä tapahtuma on Kuopion lähellä Tahkokuorella. Lisää infoa saat tämän Hammasteknikko -lehden sisäsivuilta. Muistathan myös, että Suomen Hammasteknikkoseuran vuotuinen kevätkokous on myös Tahkokuorella heti luentojen jälkeen.

Hauskaa kevättä kaikille Hammasteknikko -lehden lukijoille!



Ilkka Tuominen, päätoimittaja

hammasteknikko

Julkaisija: Suomen Hammasteknikkoseura ry • 56. vuosikerta • No 1/2001 • ISSN 0780-7783

Päätoimittaja:

Ilkka Tuominen
Puh: 040-540 4880

Toimituksen osoite:

Ratamestarinkatu 11 A
00520 Helsinki
shts@co.inet.fi
www.hammasteknikko.fi
Puh: 09-278 7850
Fax: 09- 272 8789

Painopaikka: Uusimaa Oy

Laskutusasiat:

Juha Pentikäinen
Puh: 040-505 1051

Taitto: Eero Mattila
Puh. 0400-790 889

Toimituskunta:

Eht Tapio Suonperä,
Hgin IV THOL,
HT Arja Krank,
HT Teppo Kariluoto,
Juha Pentikäinen

SHTS ry:n Hallitus

Puheenjohtaja:
Ilkka Tuominen

Jäsenet:

Petri Anttila, Espoo
Jussi Karttunen, Pori
Teppo Kariluoto, Helsinki
Anssi Soininen, Kuopio
Varajäsenet:
Hemmo Kurunmäki, Vaasa
Vesa Valkealahti, Espoo

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

Sisältö:

Pääkirjoitus 3

MASTERFILE

Finesse™ All Ceramic 4

Käännös: Anders Wollstén

IDS Cologne

27.-31.2001 8

Teppo Kariluoto

Avainlipusta puhtia Hammas-

laboratorion markkinointiin 10

Suomalaisen Työn Liitto

Infodental International

Italiasta ympäri maailmaa 12

Teppo Kariluoto

Lars Nordbergille Käsiyöneuvoksen

arvonimi 13

Kevätluentopäivät TAHKO-vuorella

..... 14

Petri Anttila

Kurssit ja tapahtumat 2001 16

Teppo Kariluoto

50 VUOTTA SITTEEN -

Ammattikuntamme yhtenäiseksi

& Ammattitasomme 18

Hammasteknikko-lehden

Mediakortti 2001 22

**Hammasteknikko 2/2001
ilmestyy 04.05.2001**

**Aineisto toimitukseen
02.04.2001 mennessä**

Masterfile

Finesse™ All Ceramic ”opaakkikapat” Osa yksi

”WW’s Masterfiles” on sarja raportteja jotka antavat vinkkejä ja niksejä hammasteknikoille ja hammaslääkäreille näyttämällä vaihe vaiheelta ratkaisun erilaisiin tapauksiin. WW’s Masterfilesit on kirjoittanut ja dokumentoinut Wolfgang Wedenig, MDT.

Jokapäiväisessä työssä hammas-
teknikko joutuu usein tekemään
erittäin haastavia esteettisiä rat-
kaisuja, kuten kokokeraamisia
kruunuja erittäin tummien, kuol-
leiden hampaiden tai sementoitujen
nastapilarien päälle. Finesse™ All Ce-
ramic järjestelmällä tällaiset tapaukset
voidaan menestyksekkäästi toteuttaa
käyttämällä ”FOP” nappeja ”opaakki-
en kappojen” prässäykseen.

(kts. Kuvat: 1 – 3)

Kommunikaation perusvaatimukset:

- Kuten kaikissa kokokeraamisissa töis-
sä, teknikko tarvitsee tietoja preparoi-
dun hampaan väristä ja kunnosta. Nas-
tapilarien ollessa kyseessä, olisi myös
hyvä tietää minkä värisestä seoksesta
nastapilari on tehty (kulta, harmaa).
- Tehtävän kruunun väri ja kerrostus-
ohjeet. Hammaslääkärin ottamat valo-
dia- tai digitaaliset kuvat ovat suureksi
avuksi mikäli ne sisältävät käyttökel-
poista informaatiota. (kts. Kuvat: 4 – 7)

Esimerkki posliinin kerrostusta helpot-
tavista ohjeista:

Tavallisen Vita™ väriskaalan ja yksityis-
kohtaisten väriohjeiden lisäksi, Fines-
se™ Color Communication System™
sisältää 9 väriskaalaa, joista kuutta suo-
sittelten myös Hml- vastaanotolla käy-
tettäväksi. Kuitenkin, Dentiini, Dentin
Modifier ja kärkiväriskaalat ovat kaik-
kein tärkeimmät ja niitä tulisi käyttää
määriteltäessä hampaan väriä. (kts.
Kuva 8)



Kuva 1 Metalliset nastapilarit d12:ssa ja d22:ssa



Kuva 2 Väri ja hampaan muoto menestyksellisesti restau-
roituna Finesse All Ceramic kruunuilla, käyttämällä ”FOP”
nappeja metallin peittämiseen.



Kuva 3 d22:n väriä läbinnä oleva skaa-
lahammas vertailupohjana kerrostusta
varten



Kuva 4 Vastaanotolle suositellut Finesse™
väriskaalat

Ongelmat & Ratkaisut vaihe vaiheelta:

Ongelma: Nastapilarit, erittäin tummat tai kuolleet hampaat voivat aiheuttaa väriongelmiä mikäli toivomuksena on korjata tällaiset tapaukset kokokeraamisilla kruunuilla.

Erlaisia teknisiä haasteita näemme kuvissa 5 - 6.

Ratkaisu: Edellä mainittuihin tapauksiin käytämme kokokeraamisen kruunun valmistukseen Finesse™ All Ceramic FOP (opaakki) nappia. Prässäämme ohuen (0,5 – 0,7 mm) paksun kapen kruunun rungoksi. Riippuen kapen paksuudesta, FOP materiaali estää hion tun hampaan tummentumien näkymisen.

Vinkki: Valmistettaessa uusia nastapilareita metallista, pitäisi käyttää kullan värisiä seoksia. Kullankeltainen pohjaväri tukee hampaan lämpimiä värisävyjä. Palladium -pohjaisten ja CoCr -seosten harmaa väri heijastuu kokokeraamiseen kruunuun ja muuttaa ne harmahtaviksi erityisesti ohuilla alueilla.

Finesse™ All Ceramic FOP "opaakkikappojen" valmistus:

- malli & allemenojen poistaminen



Kuva 7 Allemenojen täyttämisen jälkeen, sivellään tilantekolakaksi "Revell Color Matt 75".



Kuva 8 Tässä tapauksessa tilantekolakkana on käytetty "Revell Color Matt 35".

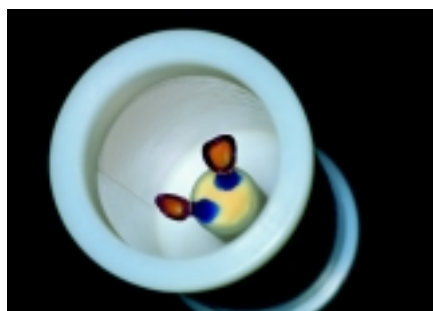


Kuva 5 Saman puolen restauraatiot, samanväriset kruunut kuin d21:n ja d22:n vaatimuksena.



Kuva 6 Potilas joka on kärsinyt synnyynnäisestä kiilteen hypoplasiasta, toive kauniista ja vaaleista hampaista, on tässä tapauksessa täysin ymmärrettävää.

- vahaus & massaan upotus



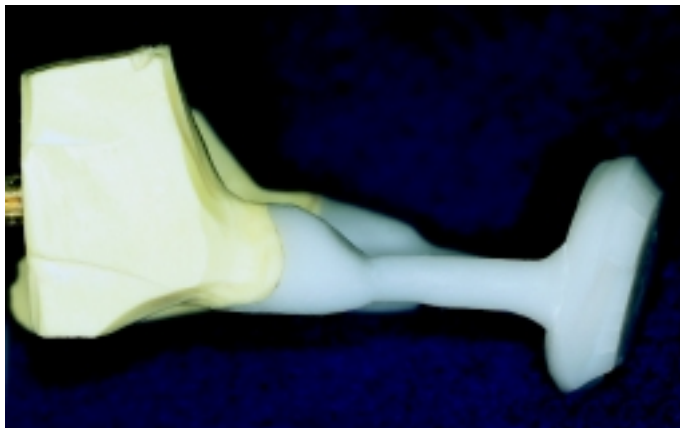
Kuva 9 Rungot kiinnitettyinä Finesse™ AC sylinterinmuodostajaan, valmiina upotettavaksi.

- nappimateriaalin valinta



Kuva 10 Valumassaan upotuksen jälkeen ja esilämmityksen aikana, otetaan FOP nappi valmiiksi esiin prässäystä varten.

• valumassasta purettu työ ja istuvuus

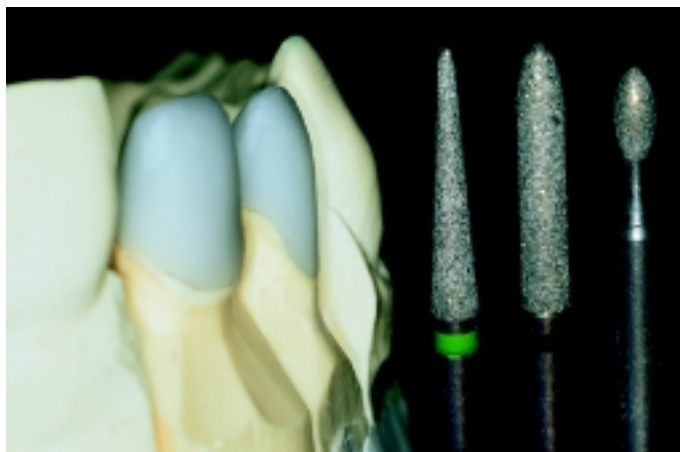


Kuva 11 Riippuen vapauksen ja massaan upotuksen tarkkuudesta, prässätyt kapat istuvat tapille beti ja tarkasti.

• valukanavan katkaisu ja mallille sovitus



Kuva 12 Irrottaessasi rungot valukanavista käytä karkeaa timanttilaikkaa, välttä kuumenemista katkaisemalla kanavat suorassa linjassa. Hio kanava molemmilta puolin poikki. (kuvassa Edenta™ Superflex timanttilaikka)



Kuva 13 Rungot kanavat katkaistuna ja mallille sovitettuna. Rungot työstetty oikeaan kokoon ja karhennettu käyttämällä Edenta™ HP timanttiteriä.

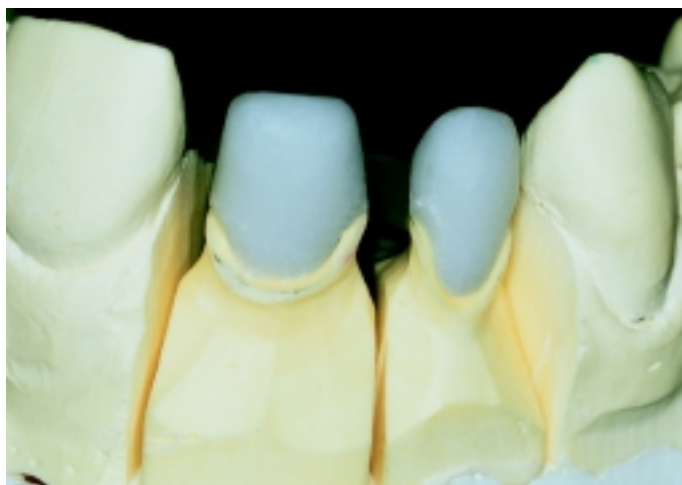
Kun kapat on sovitettu mallille voidaan ne työstää, paksuus ja muoto huomioon ottaen, mahdollisimman pieniksi. Tarkoituksena on saada mahdollisimman paljon tilaa päälle kerrostettavalle posliinille, säilyttämällä kappojen paksuuskestävyyden ja värin vaatimuksiin nähden. Kun työstät runkoja sopivan paksuisiksi, käytä HP timantteja laboratorioskäsi-kappaleessa ja **vältä** prässätyn materiaalin **työstössä painetta ja pistemäistä ylikuumentamista**.

• sovitus suussa

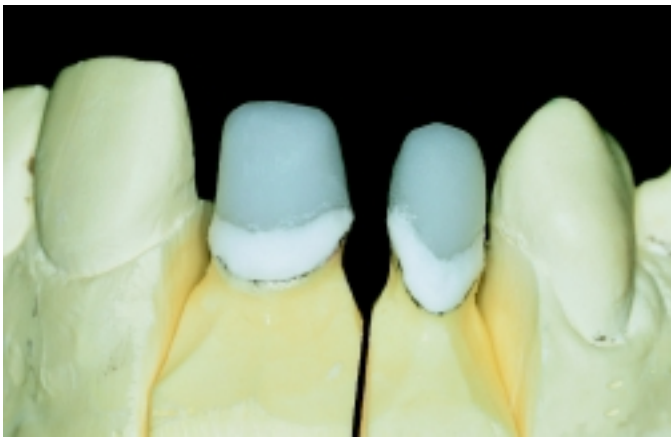


Kuva 14 Kaikki rungot istuvat hyvin ja estävät tummien bampaiden ja metallisten nastapilareiden värin kuultamisen rungon läpi.

• olkapään valmistus olkapäämassasta



Kuva 15 Seuraava vaihe on tilanteko Finesse Margin™ -olkapäämassalle, biomalla kaula-alueelta runkomateriaalia kuvan esittämällä tavalla. Työstö on paras tehdä käyttämällä sinisellä koodilla varustettua karkeaa timanttilaikkaa.



Kuva 16 Opaakkien runkojen ollessa varsin maitomaisen värisiä, on labiaalipuolelle suositeltavaa tehdä olkapäät Finesse Margin™ -olkapäämassasta. Työvaiheet ja materiaalit olkapäitä tehtäessä ovat samat kuin metallokeräämissä töitä tehdessä. Kuvat esittävät kruunuja ennen olkapäämassan polttoa.



Kuva 17 Posliiniolkapäät ja rungot valmiina kerrostettavaksi.

Huomio: Kaula - alueen työstöä ja Finesse Margin™ olkapäämassan polttoa käytetään vain FOP nappien kanssa. Normaleja kokokeräämissä töitä tehdessä, käytetään präsäyksessä dentiinin värisiä nappeja ja edellä mainitut työvaiheet olkapäämassan polttamiseksi eivät ole tarpeellisia.

Ensimmäisen osan loppu – Artikkelisarja jatkuu posliinikerrostuksella FOP runkojen päälle, eri tapauksien valmistumisella ja lopputuloksilla sementoinnin jälkeen.

REFERENSSIT

Kaikki edellä esitetyt työt on valmistanut Itävaltalainen hammasteknikkimestari Wolfgang Wedenig, Sirowa Baltic Dental Group Laboratory, Riika, Liettua. Yhteistyössä seuraavien hammaslääkäreiden kanssa:

Prof. Dr. Peter Apse, Riika, Liettua
 Dr. Viktor Besakirskis, Daugavapils, Liettua
 Dr. Anna Matvejeva, Riika, Liettua
 Dr. Kristi Pihelgas-Otti, Tallinna, Eesti
 Dr. Aldis Ratfelders, Riika, Liettua
 Dr. Inese Priedniece-Racene, Riika, Liettua
 Dr. Lauri Siiak, Tallinna, Eesti

Kaikki artikkelin kuvat on ottanut Wolfgang Wedenig, lukuun ottamatta alla lueteltuja kuvia.

Kuva 3 Dr. V. Besakirskis

Kuvat 1, 2 ja 5 Dr. L. Siiak

Wolfgang Wedenigin tavoitat: Puh +371 7830389

Tai sähköposti ww@sirowa.lv

Kirjoita englanniksi tai saksaksi



IDS
2001

**Hammas-
lääketieteen
messut**

Köln 27.-31.3.2001

Matka 1 26.-28.3.2001 ma - ke AY
 Matka 2 27.-29.3.2001 ti - to AY
 Matka 3 29.-31.3.2001 to - la SK

Useita lentovaihtoehtoja.
 Lennot Helsingistä Düsseldorfin
 Nopea junayhteys Kölniin.

Majoitus
Hotel Ahl Meerkatzen Von 1264
 Turistiluokan hotelli aivan kaupungin
 keskustassa, lähellä Dom'ia ja pää-
 rautatieasemaa. Messuille matkaa noin
 600 metriä. Hotellissa aamiaisravintola.
 Huoneissa kylpy/suihku, WC, TV,
 radio, minibaari ja hiustenkuivaaja.

Hinnat/henkilö	2hh	1hh
Matka 1/2	5160,-	5960,-
Matka 3	5390,-	6190,-

Hintoihin sisältyy: lennot turistiluokassa aterioineen, majoitus ja aamiaiset hotellissa, arvonlisävero, lentokenttäverot ja matkustajamaksu.

Lisätiedot ja varaukset
 Puh. 09-2288 8200
 Fax. 09-2288 8330



TÖÖLÖ

Silta maailmaan

€



Cologne

27. - 31.3 2001



Kahden vuoden välein järjestettävä *International Dental Show* pidetään tänä vuonna 29:ttä kertaa. Tapahtuma järjestetään jo kahdeksannen kerran Kölnissä, jossa messut tullaan jatkossakin pitämään. Köln on jo kaupunkina näkemisen arvoinen, etenkin sen jylhä goottilainen katedraali jolla on pituutta 144 metriä ja jonka kaksi tornia kohoavat 157 metrin korkeuteen. Kirkkoa rakennettiin 632 vuotta, alkaen peruskiven laskusta vuonna 1248.

KölnMesse -halleihin on kerääntynyt yhteensä 1290 näytteilleasettajaa 42:sta eri maasta. Näyttelytila on laajentunut viime kerrasta vajaalla kymmenyksellä 92000 neliömetriin. Kävijöitä odotetaan tänä vuonna olevan lähes 60000. Uusia näytteilleasettajia on tulossa Syyriasta, Unkarista, Marokosta, Monacosta ja Kiinasta. Eniten näytteilleasettajia tulee Saksasta, USAsta, Italiasta, Sveitsistä ja Ranskasta. Saksalla on yhteensä 595 näytteilleasettajaa, mikä ei sinällään ole

hämmästyttävää kun otetaan huomioon että maassa on huikeat 62500 hammaslääkärinä ja yli 8600 yksityistä hammaslaboratoriota.

Suomi jyrää komeasti maailmalle myös suun sisäpuoleisen korkeateknologian ja tieteen kanssa, sillä Suomesta on jo 13 yritystä esillä ja näyttelypinta-alaa käytössä noin 630 neliötä. Kasvua on myös kävijämäärissä; vuonna 1999 oli jo lähes 200 kävijää Suomesta.

30. ja 31.3 järjestetään **Dentechni-**

ca-forum 2001 jossa on luentoja molempina aamupäivinä. Perjantaina Forum I, *Oral Health - Needs and requirements in a growing market*, Lauantaina Forum II, *Modern Dental Technology - Enterprise success by quality and efficiency*. Lisäksi yleisölle on ensi kertaa oma tapahtuma Gürzenichissä, "**An appetite for attractive teeth - Big Smile 2001**", jossa esitellään modernin hammastekniikan mahdollisuuksia.

Linkkejä:

KölnMesse

(www.koelnmesse.de/ids)

VDDI (www.vddi.de)

VDZI (www.vdzi.de)

Lisätietoja:

PPH-Team Oy

puh. (09) 612 6140

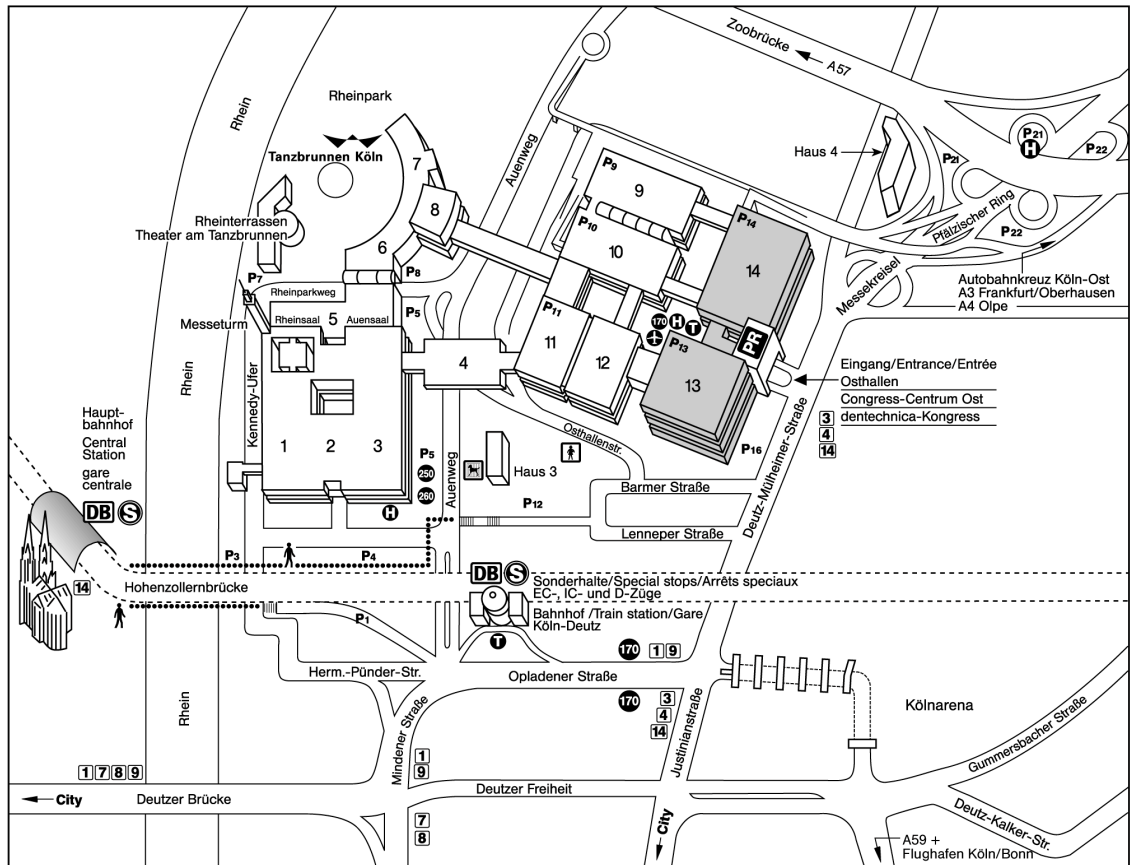
s-posti: p-ph-team@p-ph-team.fi

faksi (09) 6126 1420

Hallen- und Geländeplan / The Fair Grounds / Plan du parc des expositions

NÄYTEILLEASETTAJIEN LUKUMÄÄRÄ MAITTAIN

- Argentina 9.
- Australia 1.
- Austria 11.
- Belgium 6.
- Brasil 12.
- Canada 12.
- China 1.
- Colombia 1.
- Czech Republic 3.
- Denmark 19.
- Finland 13.
- France 41.
- Germany 595.
- Great Britain 28.
- Greece 6.
- Hungary 1.
- India 4.
- Iran 1.
- Ireland 1.
- Israel 20.
- Italy 136.
- Japan 17.
- South Korea 21.
- Liechtenstein 9.
- Lithuania 1.
- Malaysia 5.
- Mexico 1.
- Monaco 1.
- Morocco 1.
- Netherlands 23.
- Pakistan 17.
- Poland 3.
- Russia 4.
- Slovakia 3.
- Slovenia 3.
- Spain 14.
- Sweden 30.
- Switzerland 41.
- Syyria 1.
- Taiwan 8.
- Turkey 3.
- USA 163.



- | | | | | |
|--|---|--|---|--|
| <p>14
Straßenbahn KölnMesse:
City-Dom/Hauptbahnhof
Special Tram Line KölnMesse:
to City-Cathedral/Central Station
Tramway spécial KölnMesse:
Centre-ville-Cathédrale/gare centrale</p> <p>1 3 4 7 8 9
Straßenbahnhaltestelle
Tram stop
Arrêt de tram</p> | <p>H
Pendelbus
Shuttle-bus
Autobus navette</p> <p>250
Bus 250: Solingen</p> <p>260
Bus 260: Remscheid</p> | <p>170
Bus 170: Airport Bus Köln/Bonn
pour l'aéroport Cologne/Bonn</p> <p>T
Airport-Transfer Düsseldorf
Navette pour l'aéroport Düsseldorf</p> <p>T
Taxi</p> | <p>P
Parkplatz
Parking</p> <p>.....
Fußweg
Pedestrian route
Passage piétons</p> | <p>+
Kindertagesstätte
Children's day centre
Jardin d'enfants</p> <p>+
Hundeboxen
Dog kennel
Chenil</p> <p>PR
Presse-Centrum</p> |
|--|---|--|---|--|



Avainlipusta puhtia hammaslaboratorion markkinointiin

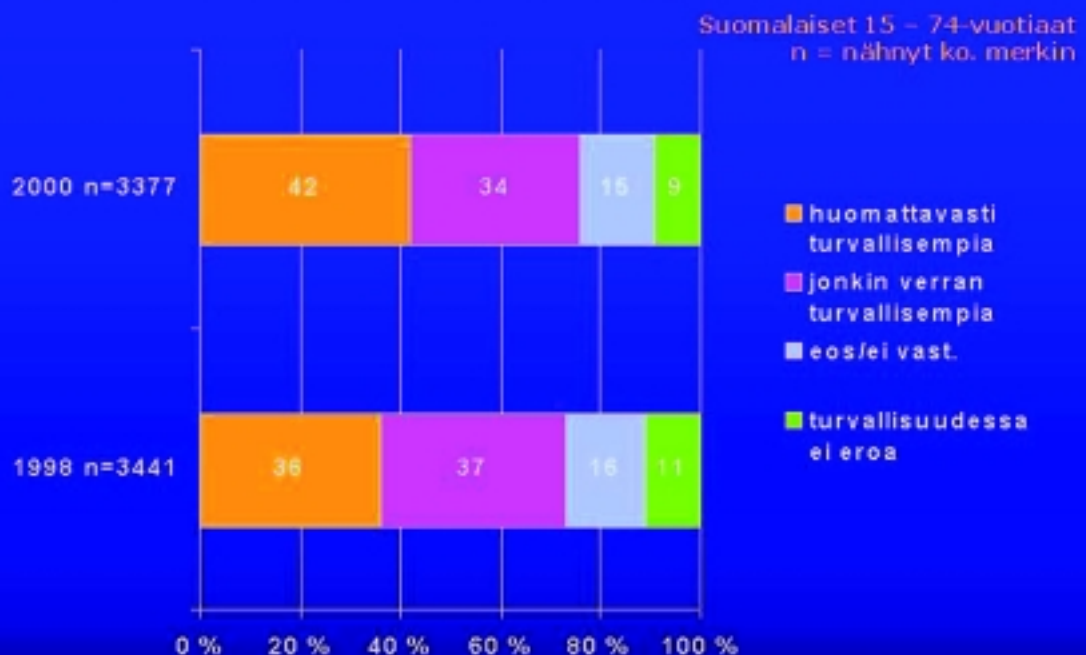
*Suomalaisuus on
vahva myyntiargumentti markkinoinnissa.
Parhaiten kotimaisen tuotteen ja palvelun
tunnistaa Avainlipusta,
yhdestä Suomen tunnetuimmasta liikemerkistä.
Sen tunnettuus on yli 90 %.*

Merkin suosio perustuu luotettavuuteen ja siihen, että kuluttajat pitävät kotimaassa valmistettuja tuotteita laadukkaina ja turvallisina. Tuoreen tutkimuksen mukaan 72 % pitää Avainlipulla merkittyjä tuotteita muita laadukkaampina ja peräti 76 % pitää niitä turvallisempina.

Suomalaisten tuotteiden maine on hyvä, ja kuluttajat arvostavat erityisesti niiden korkeaa laatua. Avainlippu vahvistaa tuotteisiin ja palveluihin liitettä-



TURVALLISUUS. Avainlippu-merkillä varustetut tuotteet ovat merkittävästi saman tuoteryhmän tuotteisiin verrattuna...



LK 11/2000

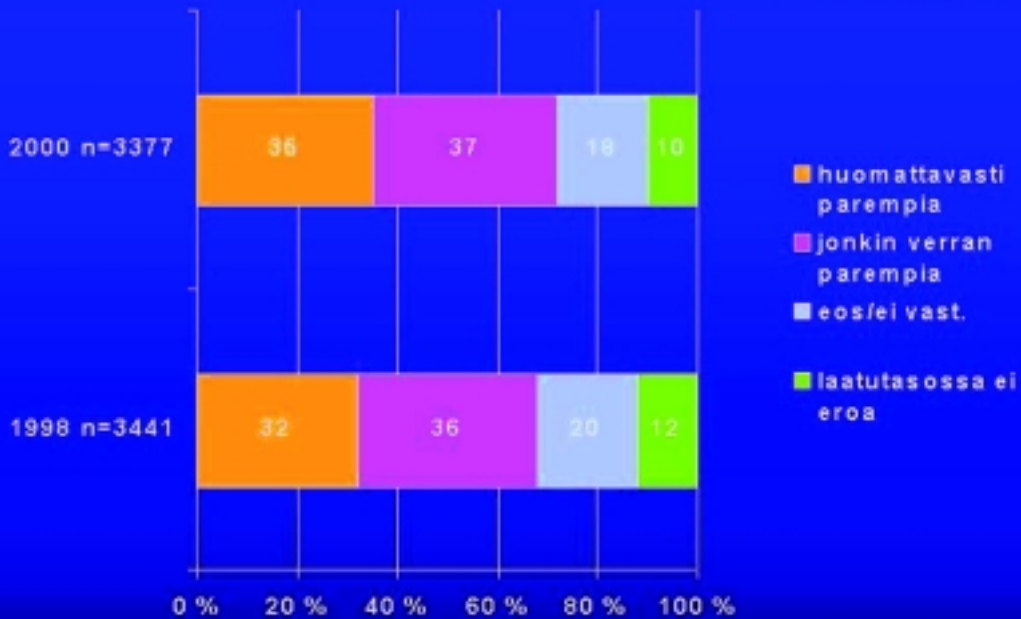
Suomalaisen Työn Liitto

Lähde: Taloustutkimus Oy
12/2000



LAATU. Avainlippu-merkillä varustetut tuotteet ovat merkitsemättömiin saman tuoteryhmän tuotteisiin verrattuna laadultaan...

Suomalaiset 15 – 74-vuotiaat
n = nähnyt ko. merkin



LK 11/2000

Suomalaisen Työn Liitto

Lähde: Taloustutkimus Oy
12/2000

viä osaamisen, laadun ja turvallisuuden mielikuvia. Suomalaiset tietävät lisäksi, että mitä suurempi osa ostetuista tuotteista tai palveluista on kotimaisia, sitä enemmän rahaa jää Suomeen investointi- ja kulutusmarkoiksi.

Yritykset liputtavat Avainlipulla niin pankkipalveluita, tietokoneohjelmia, kissanhiekkoja, öljypolttimia kuin radiotoimintaakin.

Avainlipun hakeminen on helppoa

Avainlipun hakeminen on tehty helpoksi. Käytännössä se alkaa Suomalaisen Työn Liiton jäsenyydellä. Jäsenyys voidaan myöntää Suomessa toimiville yrityksille ja yhteisöille.

Avainlipun käyttöoikeuden voi saada tuote tai palvelu, jonka kotimaisuusaste on vähintään 50 prosenttia. Avainlipun halutaan jatkossakin olevan luotettava ja uskottava alkuperämerkki, siksi tuotteen valmistuskustannukset on selvitettävä kotimaisuusastelaskelmalla. Sen tekemiseen saa tarvittaessa apua Suomalaisen Työn Liitosta. Pää-

töksen Avainlippu-hakemuksen hyväksymisestä saa noin kuukauden kulluttua sen jättämisestä.

Avainlipun hakeminen ja sen käyttö on yritykselle edullinen investointi markkinointiin. Vuosittainen jäsenmaksu on porrastettu liikevaihdon mukaan.

Pienimmillään jäsenmaksu on 400 markkaa vuodessa ja esimerkiksi kuuden miljoonan markan liikevaihdolla se on 2 000 markkaa. Lisää tietoa Avainlipusta ja sen hakemisesta löytyy osoitteesta www.avainlippu.fi.



Infodent International - Italiasta ympäri maailmaa

- Maailmanlaajuinen hammastarvikealan lehti



Sisältö: tehtaiden mainoksia, uutuustuotteita, näyttelyitä, messuja, konferensseja, tehdasesittelyitä, eri maiden hammasmarkkinatilanteita lakeineen ja säädöksineen. Maahantuojien, jälleenmyyjien ja valmistajien hakuilmoituksia.

- 3 lehteä vuodessa, koska posti kulkee hitaasti maailman perimmäisiin kolkkiin

- julkaisee CD-rom levyä valmistajien yhteystiedoista; levyltä löytyy yli 2000 hammasalan tarvikkeiden valmistajaa 122:sta eri maasta.

Internetsivuilta löytyy valmistajien yhteystiedot, ilmaisilmoituksia, näyttelyitä ym..

www.infodent.com





Hammasteknikkomestarit ry:n puheenjohtaja Kalevi Ilkka lukee Tasavallan Presidentin allekirjoittaman Käsityöneuvos-arvonimen luovutuskirjan. Mestareita edustivat myös yhdistyksen sihteeri Hemmo Kurunmäki sekä rahastonhoitaja Seppo Miettinen.

Hammasteknikkomestari Lars Nordbergille Käsityöneuvoksen arvonimi

Tasavallan Presidentti on 1.12.2000 myöntänyt Käsityöneuvoksen arvonimen Hammasteknikkomestari **Lars Nordbergille**, miehelle, joka on jakanut ammattitaitoaan ja kokemustaan avoimesti koko ammattikunnalle. Tapahtumaa juhlistettiin lämpöisin tunnelmin Helsingin Suomalaisella Klubilla 09.02.2001 kansalaispäivän merkeissä. Juhlatilaisuudessa oli läsnä ammattikuntamme ja sen eri järjestöjen edustajia sekä Nordbergin läheisiä ja ystäviä eri käsityön aloilta.

Arvonimen hakuprosessissa alullepanijana oli Hammasteknikkomestarit ry. Asia sai kannatusta kaikilta ammattikuntamme järjestöiltä sekä muilta käsityöalan yhdistyksiltä.

Koko ammattikuntamme onnittelee Käsityöneuvos Lars Nordbergia arvonimen johdosta ja toivottaa ansioituneelle edelläkävijälle leppoisia eläkepäiviä erilaisten harrastusten parissa.



Käsityöneuvos Lars Nordberg vaimonsa Airi Nordbergin rinnalla.

Otteita erittäin runsaasta ansioluettelosta:

*Lars Nordberg valmistui hammas-
teknikoksi 1953 ja hammasteknik-
komestariksi 1965. Dental-Labora-
torio Oy perustettiin vuonna 1970.
Hammasteknisellä alalla Lars
Nordberg on ideoinut ja kehittänyt
implantologiaan liittyvän tarkkuusva-
lumenetelmän, joka on ollut käytös-
sä vuodesta 1982 Suomessa ja
Ruotsissa sekä Espanjassa.
Lars Nordberg on edistänyt voi-
makkaasti hammasteknikkojen
jatko- ja täydennyskoulutusta sekä
Suomessa että Virossa. Nordberg
on toiminut Suomen Hammastek-
nikkoseuran ja Suomen Hammas-
lääkäriseuran luennoitsijana sekä
esitelmätoimittajana Helsingin ja Turun
hammaslääketieteen laitoksilla
implantologiaan liittyvistä aiheista.
Koko aktiiviuransa ajan hän on ollut
aktiivisesti mukana hammastekni-
sen alan järjestötoiminnassa.
Lars Nordberg on toiminut ham-
masteknisellä alalla 11-vuotiaasta
lähtien, eli yli 60 vuotta.*



Vielä ehdit ja mahdut TAHKOLLE!

Hammasteknikkoseuran Kevätluentopäivät ja Talviliikuntatapahtuma 24.-25.3.2001 Nilsin Tahkovuorella. Ohessa kartta, jonka mukaan on helppo suunnistaa jokapuolelta Suomea.

Luennot Hotelli Tahkovuoren kokoustiloissa 2. krs. Luentomaksu seuran jäseniltä 150,-. Maksun voi suorittaa paikanpäällä. Illalla kokoonnumme tunnelmalliselle Fondue illalliselle, illallisen hinta 160,-.

Napapiirin paremmalla puolella:



TAHKOLLE 24.-25.3.2001

Ilmoittautuneita on jo lähes puolen-sataa, mutta vielä mukaan mahtuu. Tule viettämään viihtyisä ja antoisa viikonloppu hyvässä seurassa. Hie-man asiaa ja viihdettä. Enemmän ulkoilua ja lunta.

IRTI JYNSSISTÄ, TAHKOLLE!

*Ilmoittaudu Petri Anttilalle
(040-589 6444) 2.3.2001 mennessä.*



VIELÄ EHKÄ ITÄJÄÄN TÄHKÖN

Luennot Hotelli Tahkon kokoustiloissa 2.krs.
LAUANTAINA 24.03.

13.30 Hygienia hammaslaboratoriossa
Lääkelaitoksen ohjeistus

14.30 Kriittisiä vaiheita hammaskeramiassa
Htm, Eht Seppo Kärkkäinen

16.15 SHts ry:n kevätkokous

20.00 Fondue illallinen

Iltamenosta vastaavat **Virve Rosti**, **Pepe Wilberg**, **Pekka Helin** ja **Menneisyyden Vangit**.

Koska **Tahkolla** on juuri tuolloin parhaat kelit ja ihmiset, varmistaaksesi majapaikan varaa se

heti. Ohessa muutamia majoituksen tarjoajia, lisäksi TAHKON esitteestä, jonka löydät useista matkatoimistoista, rautatiesasemilta ja urheiluliikkeistä. Samalla voit tutustua mitä kaikkea Tahkovuoren alueella on tarjottavana.

017- 464 8348 Tahkon Tuplat
017- 481 185 Hotelli Nipastahko
017- 481 450 Tahko Bungalows
017- 481 400 Tahkonvahti Oy
017- 483 000 Hotelli Tahkovuori
Lisätietoja myös www.tahko.com.

Seuran varaamissa mökeissä on vielä vapaita paikkoja jäljellä. Niitä voit tiedustella **Petri Anttilalta**. Hinnat pe-su n.400,-/hlö. Jos varaat majoituksesi suoraan muista silti ilmoittautua 2.3. mennessä puh. 040 5896444.

Hammasteknikkoseuran hallitus toivottaa tervetulleiksi keväthangille kaikki seuran jäsenet.



KURSSIT JA TAPAHTUMAT 2001

IDEAALIN KOKOPROTEESIN VALMISTUS HERAEUS KULZERIN MENETELMÄLLÄ

Teoria- ja työkurssi

Aika: to 1.3 – su 4.3.2001

Paikka: Heraeus Kulzer, hammastehdas Wasserburg / Saksa

Osallistujamäärä: 12 henkilöä

Lisätiedot: KAR Sjödings 09-2764 2730

BPS - ESITTELYLUENTO 1

(Bio Functional Prosthetic -system) antaa valmiudet uudenlaiseen jäljennöstekniikkaan, jota voidaan soveltaa proteetikassa implantologiasta kokoproteetiikkaan. Menetelmän eräs tärkein ominaisuus on "Centric -tray "

lusikan käyttö. BPS - järjestelmän avulla analysoidaan kasvonalueen tärkeimmät kiinnekohdat ja analysoimaan niitä. Järjestelmän avulla voidaan valmistaa toiminnallisia, istuvia ja korotuksettomia proteeseja. BPS lisenssilaboratorio koulutetaan 2 -vaiheisesti yhdessä hammaslääkärin ja laboratorion kanssa. Menetelmä säästää olennaisesti vastaanottoaikaa, sekä parantaa ja vakioi työ laadun. BPS - on uusi kansainvälinen laatuluokitus, joka tunnetaan jo nyt ympäri maailmaa.

Kohderyhmä: Hammaslääkärit ja Hammasteknikot

Kurssipaikat:

6.3 Oulu

7.3 Kuopio

8.4 Seinäjoki

24.4 Tampere

25.4 Turku

26.4 Helsinki

Osallistujamäärä: maks. 20 henkeä

Sitovat ilmoittautumiset: Anita Hämäläinen 09 429 2481 /Auli Ulvila 06 416 7221

Lisätiedot: Juha Korhonen 09 429 2476 / Mikko Lindfors 040 519 4141

STICK -KURSSIT

Kurssipaikat:

7.3 Savonlinna

14.3 Kotka

15.3 Helsinki

Kurssin hinta: 650 mk

Vetäjät: Ht Teemu Visuri ja Ht Stefan Ahlbom.

Lisätiedot: DDS Roosa Prinssi / Product Expert / Stick Tech Ltd p. 02 2787 550 / 040 7272 793 fax: 02 241 0032

STICK-LUENTO JA HANDS ON HAMMASTEKNIKOILLE JA LÄÄKÄREILLE

Aika: viikolla 11. (12 - 16.3)

Järjestäjä: Plandent

9TH INTERNATIONAL FRIADENT SYMPOSIUM

Aika: 23 - 24.3

Paikka: Strasbourg, Ranska

Lisätiedot: Implantona Oy /

Anne Alatalo puh. 09-270 93 850

anne.alatalo@implantona.fi tai www.friadent.fi

SHTS - KEVÄTLUENTOPÄIVÄT

Aika: 24 - 25.3-2001

Paikka: Nilsiä, Tahkovuori

Ohjelma: 24.3 lauantai / Hotelli Tahkovuoren kokoustila klo 13.30 Hygienian hammaslaboratoriossa,

Lääkelaitoksen ohjeistus

klo 14.30 Kriittisiä vaiheita hammaskeramiassa,

Htm Eht Seppo Kärkkäinen

klo 16.15 SHTS ry:n kevätkokous

klo 20.00 Fondue illallinen

Hinta: luennot jäsenille 150.- ja Fondue illallinen 160.-

Ilmoittautumiset: Petri Anttila 040 589 6444

IDS 2001 / DENTECHNICA 2001

KANSAINVÄLISET HAMMASLÄÄKETIETEEN MESSUT

Aika: 27 - 31.3

Paikka: Köln / KölnMesse

Lisätiedot:

PPH- Team Oy

p. 09 612 6140

fax. 09 6126 1420

s-posti: pph-team@pph-team.fi

www.dental-schau.de

SKI AND IMPLANTOLOGY -KURSSI

Aika: 6 - 7.4

Paikka: Levi

Lisätiedot: Anne Alatalo p. 09 270 93 850,

anne.alatalo@implantona.fi

IPS D.SIGN MASTER -KURSSI

Kurssi sopii erinomaisesti henkilöille, joilla jo on hyvä kokemus keramian kerrostuksesta.

Aika: 19 - 22.4.2001

Paikka: Liechtenstein

Kesto: kurssi kestää kaksi päivää ja viikonloppu vietetään Zürichissä.

Kurssin vetäjä: CDT Katja Maier.

Osallistujamäärä: maks.12 henk.

Lisätiedot ja ilmoittautumiset:

Mikko Lindfors 040 519 4141

Anita Hämäläinen 09 429 2481

Auli Ulvila 06 416 7221

Jos haluat koulutustapahtumasi tälle ilmaiselle palstalle ota yhteyttä:

Teppo Kariluoto puh (09) 345 1023 tai sähköpostitse sastsk@nettilinja.fi

KURSSIT JA TAPAHTUMAT 2001

VITA -VIIKKO

Aika: viikolla 17. (23 - 27.4)

Järjestäjä: Plandent

BREDENT -VIIKKO

Aika: viikolla 20. (14 - 18.5)

Järjestäjä: Plandent

FINESSE -KURSSI

Finesse kurssi, Dentsply DeTrey

Aika: to 27.7. – su 30.7-2001

Paikka: Dreieich / Hockenheim, Saksa

Osallistujamäärä: 10 – 15 henkilöä

Kurssimaksu: 5.800 mk

(sisältää: yöpymiset, lentoliput, kurssin ja F1 -liput)

tuoteuutuuksia

Remanium GM 400 / GM 900

Uudet nikkeli-, beryllium- ja rautavapaat rankametallit Dentaaurumilta

Remanium GM400

Jousikova CoCrMo seos optimaalisilla laserhitsaus ominaisuuksilla (LOM=Laser Optimized Material)

Remanium GM 400 etuja:

1. Universaalit käyttöalueet: kaikkiin rankatöihin ja suurta lujuutta vaativiin yhdistelmätöihin
2. Kehittyneet käyttöominaisuudet
3. Valaminen helppoa
4. Alhaisempi pintakovuus
5. Parannettu laserhitsattavuus
6. Erittäin kestävä: kestää aktivointia väsymättä

Pakkauskoko: 1000 g

Remanium GM 900

Erittäin jousikova hiiletön CoCrMo seos (LOM)

Remanium GM 900 etuja:

1. Universaalit käyttöalueet: kaikkiin rankatöihin ja yhdistelmätöihin, jotka vaativat *erittäin* suurta lujuutta
2. Mekaaniset ominaisuudet erittäin hyvät
3. Valaminen helppoa
4. Alhaisempi pintakovuus
5. Erinomainen laserhitsattavuus (ei hiiltä)
6. Ylikuumenemissuoja: ei huonontuneita mekaanisia ominaisuuksia

Pakkauskoko: 1000 g



Lisätietoja Dentaaurumin tuoteuutuuksista Dentalagent Oy:stä.



Hammasteknikko 50 vuotta sitten –

on juttusarja, jossa julkaisemme Hammasteknikko -lehdessä ilmestyneitä artikkeleita 50 vuoden takaa.

Toimitus

8. VUOSIKERTA N:o 1 Helmikuu1951

Ammattikuntamme yhtenäiseksi

Kuten tämän lehden edellisessä numerosta saimme lukea, oli eräässä siinä olevassa kirjoituksessa kosketeltu – sanoisinko- ammattikuntamme märkäpesäkettä, nim. Ammattikuntamme hajanaisuutta. Niin kuin sanotussa kirjoituksessakin mainittiin, on siihen syynä se, että ammattikunnassamme toimii Suomen Hammasteknikkojen Liiton lisäksi kaksi muuta järjestöä. Toisessa naistä, nim. Hammaslaboratorioiden Yhdistyksessä on lisäksi sellaisia jäseniä, joiden elämäntyönä ja tarkoituksena on ammattikuntamme rikki repiminen (tosin tällaiset jäsenet ovat sieltä nyt eronneet). Tällainen hajoitustyö ei ole hedelmää tuottavaa ainakaan itsellemme, vaan päinvastoin hyödyttää kokonaan toista ammattikuntaa. Tosin tällaisia hajoitustyön tekijöitä on aivan pieni ryhmä, jolla ei ole paljonkaan vaikutusvaltaa, mutta jos ammattikuntamme olisi yksi vahva järjestö, ei heillä olisi sitäkään. Nämä ”neuvokset” ottavat työntekijöistään irti kaiken, minkä saavat, ollen samalla valmiita hintojen ja palkkojen alentamiseen ja samalla työntekijöitten elintason alentamiseen sekä saattamaan siten toisen ammattikunnan elintason entisestäänkin paremmaksi. Tässä eräs vakava esimerkki ammattikuntamme hajanaisuudesta!

Herää kysymys, eikö asian auttami-

seksi voitaisi tehdä jotakin? Parannus on joka tapauksessa saatava aikaan oman etumme nimessä ja se koskee jokaista erikseen. Onhan meillä olemassa Suomen Hammasteknikkojen Liitto ry, jolla on takanaan pitkä taival ja perinteet. Siinä meillä on runko, jonka ympärille on mahdollisuus rakentaa koko ammattikuntaa käsittävä vahva järjestö. Ammattikuntamme on siksi pieni ja sen työ sellaista, ettei se kaipaa erikseen työnantaja ja työntekijäjärjestöä. Käsitykseni mukaan ei pitäisi olla vaikeuksia siinä, että koko ammattikunta kuuluisi saman liiton pääjohdon alaisuuteen. Teenkin tässä yhteydessä erään ehdotuksen.

Ammattikunnassamme olemisen ehdona olisi ehdoton Suomen Hammasteknikkojen Liittoon kuulumisen sekä sen sääntöjen ja määräysten noudattaminen. Liitto käsittäisi laboratorion omistajain jaoston, joka puolestaan taas käsittelee omat asiansa. Jaostojen ympäränä elimenä toimisi hallitus, jonka jäsenet eivät kuuluisi alajaostoihin jaostojen puheenjohtajia lukuunottamatta, jotka olisivat mukana hallituksessa. Hallituksen jäsenvahvuus olisi tasapuolinen ja sen tehtävänä olisi lopullisesti käsitellä jaostojen tekemät esitykset. Kun olisi olemassa yksi todella vahva ammattijärjestö, olisivat ammattiosasto ja laboratorioyhdistys tarpeettomia.

Kun jokaisen jäsenen velvollisuuksiin kuuluu noudattaa tinkimättömästi liiton antamia ohjeita, ei silloin saisi asettaa omaa etuaan ensi sijalle, vaan yhteisen edun ja yhteisen asian on oltava vaa’assa painavammalla puolella. Näin pystyisimme esim. rajoittamaan liian työvoiman pyrkimisen ammattikuntamme, kun uuden oppilaan ottaminen tapahtuisi liiton harkinnan ja suostumuksen perusteella. Oppilaan olisi myös kuuluttava jäsenenä liittoon. Jäsenistönsä tukemana liiton olisi helpompi hoitaa mm. työhinnastoa, jota tässä tapauksessa olisi myös jokaisen laboratorion noudatettava ilman minäkäänlaisten sivutekijöiden vaikutusta, kuten kävi esim. kuluneen vuoden lopussa. Joka ei noudata liiton hyväksymiä hintoja, sillä ei tule olemaan myöskään työmahdollisuuksia. Tällä tavoin pystymme turvaamaan kunnollisen toimeentulon työntekijöille ja tämän kautta keskinäisen kilpailun avulla paranee myöskin työtaaso.

Tämä kaavailu tuntuu ehkä kovin ankaralta ja diktatuurimaiselta. On kuitenkin otettava huomioon, että ammattikuntamme ei saada nousemaan siitä syvästä hajanaisuuden kuilusta, missä se nykyisin on, muuten kuin hyvin jyrkin ja radikaalisin toimenpitein. Jos me onnistumme saamaan ammattikuntamme yksimielisen ja vahvan suu-

ren perheen, on meillä se tunne, että kuulumme todella sellaiseen ammattikuntaan, joka pystyy hoitamaan omat asiansa itsenäisesti! – ilman holhoojaa. Silloin voimme ottaa johtotähdiksemme lauseen: ”Yksi kaikkien ja kaikki yhden puolesta!”

Tämä toimenpide vaatii ammattikuntamme keskuudessa paljon valistusta ja

organisointia. Onhan alallamme paljon sellaisiakin, joista ei ole mitään tietoa. Jokaisen on saatava valistusta ja jokainen on saatava yhden ja saman liiton alaisuuteen. Jokaisen alalla toimivan olisi silloin tultava tukemaan asiaa, liittyttävä jäseneksi ja valvottava, että hänen tunteensa kollegat täyttävät velvollisuutensa ja liittyvät jäseniksi.

Olisi hyvin mielenkiintoista kuulla tästä asiasta useamman ammattikuntamme jäsenen mielipidettä ja ehdotuksia. Lehden toimitus ottanee mielihyvän vastaan uusia mielenilmaisuja. Nythän on ajateltava yhteistä etuamme eikä vain itsekkäitä oman voiton pyyteitä.

Ajanhammas

Ammattitasomme

Käydessäni viime kesänä Ruotsissa Hammas Oy:n lahjoittamalla opintomatalla tulin ensiksi vaimotomaisesti verranneeksi sikäläistä ammattitasoa meikäläiseen. Tämä onkin varsin ymmärrettävää, koska meikäläinen teknikko niin usein saa kuulla niistä korkealla tasolla olevista töistä, joita mm. Ruotsissa suoritetaan. Minun on myönnettävä, että huhut eivät ole olleet tuulesta temmattuja, sillä näin sikäläisissä laboratorioissa töitä, jollaisia ei meillä tapaa. Tämä ei merkitse sitä, etteikö meillä pystyittäisi näitä tekemään, mutta meillä ei ole mahdollisuuksia, koska emme ole olleet kansainvälisessä kosketuksessa sodan jälkeisenä aikana ja olemme näin ollen jääneet osattomiksi kaikista niistä uusista virtauksista, joita varsinkin viime aikoina on tullut meidän ammattiimme.

Ruotsalaisilla laboratorioilla, etenkin suurimmilla, on taloudellisia mahdollisuuksia hankkia hammastarvikeliikkeissä tarjolla olevia uusia työvälineitä ja aineita ja hammastarvikeliikkeet voivat vuorostaan tuottaa niitä helpommin maahan, koska ruotsalaisilla ei ole lähimainkaan sellaisia valuuttavaikeuksia, joiden kanssa me saamme taistella. Tämän lisäksi on Ruotsilla oma teollisuus, joka yhä enemmän on ryhtynyt valmistamaan ammattimme tarvitsemia tarvikkeita. Voin tässä mainita Ruotsissa valmistettavan Scandia-metallin, sähköuunit, sähkövalukoneet, sähköistetyt kipsileikkurit, vibreerauspyödyt, kipsi- ja valumassan sekoituskoneet, säädettävät akryylikeittimet sekä hyvin suosittu Vitalium-metallin (amerikkalainen lisenssi) jne. Sen lisäksi monenlaisia ensiluokkaisia tarveaineita, täydellinen valikoima erilaista kultaa sekä kulta- ja platinasekoitusta. ”On maamme köyhä...” sen huomaa varsin hyvin, kun

tarkastelee, minkälaisissa olosuhteissa ruotsalainen ammattiveli työnsä suorittaa. Hänellä on todella mahdollisuuksia nopean ja hyvän työn suorittamiseen.

Tahtoisin tässä kosketella sellaisia asioita, joita nykyoloissa pystymme parantamaan tai oikeammin meidän pitäisi pystyä. Meillä on usein 24 karratinkin kulta ”kiven takana”, eikä esim. nykyään ole markkinoilla minäkäänlaista erikoiskultaa.

Meidän pitäisi ehdottomasti kyetä valmistamaan erikoiskultaa, jota kultatilanteen helpotuttua voitaisiin markkinoida. Jokainen hammasteknikko ymmärtää hyvin, kuinka paljon parempiin tuloksiin päästäisiin näitä erikoiskultalaatua käyttäessä. Mutta vain erikoiskullan käyttö ei yksinään anna hyviä tuloksia, vaan tässä on myös valumassalla merkittävä osansa. Hammasteknikko, jolla on käytettävänä tapaukseen sopivaa, hyvää valumassaa, jota hän on vuosien mittaan oppinut käyttämään sekä samalla erikoiskultaa, voi olla varma hyvästä lopputuloksesta.

”Paikallaan pysyminen on taantumusta”. Se pitää erikoisen hyvin paikansa juuri meidän ammatissamme ja sen vuoksi meidän onkin välttämättä iskettävä kiinni kaikkeen uuteen. Laboratorion ei pidä odottaa siksi, kunnes hammaslääkäri tulee näyttämään jotakin uutta, vaan sen pitäisi kyetä näyttämään asiakkailleen – hammaslääkäreille – niitä uutuuksia, joita alallamme ilmestyy.

Uusien työmenetelmien levittämiseen on useampia mahdollisuuksia. Suomen Hammasteknikkojen Liitolla olisi tässä kiitollinen työskä kurssien ja luentojen muodossa. Opetuksen voisi kukin laboratorio – kuten tähänkin asti – hoitaa sillä edellytyksellä, että sitä todella

hoidetaan. Sehän koituu loppujen lopuksi laboratorion omaksi hyödyksi, mutta sen pitäisi tapahtua kuitenkin paljon tehokkaammin kuin tähän asti. Tässä on kuitenkin se varjopuoli, että eri laboratorioden mahdollisuudet ovat hyvin erilaiset. Mahdollisuuksien tasoitamiseen on kuitenkin olemassa eräs keino, nim. se, että hammastarvikeliikkeet ottaisivat hoitaakseen ainakin osittain uusien työmenetelmien opetuksen. Tämä tuntunee ensiksi ehkä mahdotomalta, mutta tarkastakaamme asiaa lähemmin. Hammastarvikeliike saa tuotetuksi maahan jonkin uuden artikkelin, esim. uuden valumassan. Tämän se saa parhaiten tunnetuksi esittelemällä sen asiakkailleen käytännössä, jossa eri kokoisten valutöiden ja erilaatuisen kullan valamisen ollessa kysymyksessä tarkoin selostetaan massan sekoittaminen, kuumentaminen sekä valusylinterien mahdollinen asbestilla vuorominen. Tässä yhteydessä liike voisi esittää valukoneensa käytössä ja paljon muuta. Tällä tavalla liike on mainostanut omia artikkeleita ja samalla antanut hammasteknikoille opetuksen niiden käytössä. Tämä lisää liikkeiden kustannuksia, mutta maksaa varmasti itsensä näiden artikkeleiden suuremman myynnin kautta.

Ymmärän hyvin, että laboratorioden omistajilla, jotka taistelevat nykyisin taloudellisissa vaikeuksissa, ei ole suuriakaan mahdollisuuksia uudistaa koneitaan ja työvälineitään, mutta olisi ainakin osittain pyrittävä niin tekemään, koska se lopuksi kuitenkin kannattaa. Se parantaa töiden laatua ja säästää työtä, sitten kun työtä taas ruuhkautuu laboratorioihimme.

A.B.

Hammasteknikko - lehden toimitus tiedottaa

Hammasteknikko
-lehden ilmoitushinnat
perustuvat
painovalmiin
ilmoitusmateriaalin
toimittamiseen.

Nopein ja edullisin tapa on
toimittaa ilmoitusaineisto sähköisessä
muodossa esim. ZIP- tai CD-ROM -
levykkeellä suoraan painoon.
Kuvankäsittelystä ja layout-
suunnittelusta SHtS:n toimistolla
veloitamme 200 mk/tunti.



PURENNANHOIDON MATERIAALIT

Puh. 02-276 4700

Fax. 02-276 4710

Ortomat  Herpola



HAMMASTEKNISET ry

TEKNISTEN
LIITTO TL ry

Jäsenyyttä koskevissa asioissa neuvoo
myös liiton jäsenrekisteri.
päivystysaika klo 9-12 (09) 17273 440

Tes-asiamies / Työsuhdeasiat

Eija-Sisko Huhtala
(09) 1727 3282, 0500-870 686
Teknisten liitto TL ry
PL 183, 00181 HELSINKI

Puheenjohtaja

Riitta Martin
(050) 5635 968

Sihteeri/jäsenasiat

Marja Sillanpää
(050) 581 6747

Taloudenhoitaja

Riitta Saloranta
(040) 740 0349

Suomen Hammasteknikkoseuran Hallitus ja toimikunnat 2001-2003

	OSOITE	PUHELIN	FAX
HALLITUS			
Puheenjohtaja			
Ilkka Tuominen	Mottitie 20 00370 HELSINKI	040 - 540 4880 09 - 349 6070 k	09-4368 1801 09 - 349 6070
Jäsenet			
Teppo Kariluoto	Kaupparaitti 13 00700 HELSINKI	09-3451023 040-5981023	
Jussi Karttunen	Papurikonkatu 4 28220 PORI	02- 639 3925 0400- 595 559	
Petri Anttila	Nokitontunkuja 2 D 33 02200 ESPOO	09- 452 2713 k. 09- 777 4422 t. 040- 589 6444	09- 777 4455
Anssi Soininen	Tellervonkatu 6 A 2 70500 KUOPIO	040- 550 8569 k. 017- 262 0099 t.	017-262 0099
Varajäsenet			
Vesa Valkealahti	Riippakoivuntie 10 A 02130 ESPOO	09- 425 811 k. 09- 621 4421 t.	09-621 44 24
Hemmo Kurunmäki	Pallokatu 14 as 1 65230 VAASA	06- 317 8987 t. 06- 321 3555 k. 049- 163 562	06- 3171545
KOULUTUSTOIMIKUNTA			
Puheenjohtaja			
Anssi Soininen	Tellervonkatu 6 A 2 70500 KUOPIO	040- 550 8569 k. 017- 262 0099 t.	017-262 0099
Jäsenet			
Harri Loukonen	Pläkkikaupunginkatu 13 20320 TURKU	0500-525 557	
VesaValkealahti	Riippakolvuntie10A 02130 ESPOO	09- 425 811 k. 09- 621 4421 t.	09- 621 4424
Juha Tamminen	Ulvilantie 17 a K 162 00350 HELSINKI	0400- 417 419	
Esko Kähkönen	P.B 9 9615 Hammerfest	990-47-7841 3838 040- 588 1481	990-47-7841 3839
Jussi Karttunen	Papurikonkatu 4 28220 PORI	02-641 5959 02-639 3925	
Juhani Mäkelä	Torkkelinkatu 19 B 29 00500 HELSINKI	050-3015 776	
JULKAISUTOIMIKUNTA			
Päätoimittaja			
Ilkka Tuominen	Mottitie 20 00370 HELSINKI	040- 540 4880 09- 349 6070 k.	09- 349 6070
Jasenet			
Teppo Kariluoto	Kaupparaitti 13 00700 HELSINKI	09-345 1023 040-598 1023	
Arja Krank	Iso Roobertinkatu 44 C 34 00120 HELSINKI	050-586 6428	
Jani Vartiainen	Sturenkatu 31 B 25 00550 HELSINKI	09-765 006 050-550 6064	
Opiskelijajäsen	Torkkelinkatu 11 A 4 00500 HELSINKI	0400-790 889	
Eero Mattila	Terveystie 2 01150 SÖDERKULLA	09- 278 7850(SHtS RY) 040- 5051 051	09- 2728 789 (SHtS ry)
Taitto/Toimitussihteeri			
Juha Pentikäinen			
Oy TeeJii-Tuloste			

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 2001

Lehden julkaisija: Suomen Hammasteknikkoseura ry
Toimituksen osoite: Ratamestarinkatu 11 A, 10 krs. (h.1026) 00520 Helsinki
Puhelin: 09 - 278 7850
Fax: 09 - 272 8789
Sähköposti: shts@co.inet.fi
Kotisivu: www.hammasteknikko.fi
Päätoimittaja: Ilkka Tuominen, puh. 040 - 540 4880
Taitto: Eero Mattila, puh. 0400-790 889
Materiaaliosoite: Ratamestarinkatu 11 A, 10 krs. (h.1026) 00520 Helsinki

Laskutus: Juha Pentikäinen
Puhelin: 040 - 5051 051
Laskutusosoite: Ratamestarinkatu 11 A, 10 krs. (h.1026) 00520 Helsinki

Levikki: n. 700 kpl

Lehden koko: A4, 20 - 32 sivua, 4 - väri
Palstan leveys: 1 palsta 57mm, 2 palstaa 120 mm
Painopinta-ala: 182 x 280 mm
Etusivun ilmoituskoko: 132 x 195 mm
Linjatiheys: 54 linjaa/cm
Ilmoitusaineistot: Sähköinen aineisto tai offset negatiivifilmit
Painomenetelmä: Offset
Painopaikka: Uusimaa Oy, Teollisuustie 19, PI 15, 06151 PORVOO, puh 019 - 66 161

Ilmoitushinnat:	Koko	MV	4-väri
	1/8	500,-	1 000,-
	1/4	900,-	1 900,-
	1/2	1 700,-	3 700,-
	1/1	3 000,-	6 000,-
	Etusivu (132x195mm)		8 000,-
	Takasivu		7 000,-

Alennukset: Toisto- ja paljousalennukset sopimuksen mukaan

Maksun saaja: SHtS ry
Pankki: Merita 102130 - 502390

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

Ilmestymisaikataulu:	N:o	Ilmestymispäivä	Aineistopäivä ilmoitukset	Aineistopäivä artikkelit
	1.	23.02.	05.02.	29.01.
	2.	04.05.	09.04.	02.04.
	3.	24.09.	27.08.	20.08.
	4.	14.12.	26.11.	19.11.

KAR Sjödings

K.A.Rasmussen Oy kuuluu norjalaiseen K.A.Rasmussen as konserniin, joka on Pohjoismaiden suurin jalometallituotteiden toimittaja. KAR Sjödings on pohjoismaiden suurin hammaskullan ja attachementtien valmistaja sekä hammaslaboratoriotarvikkeiden ja -laitteiden johtava toimittaja. Liikevaihtomme Suomessa on yhteensä noin 100 Mmk. Toimistomme sijaitsee Hämeenlinnantien ja Kehä III:n lähistöllä.

Jaanan muuttaessa toiselle paikkakunnalle, tarvitsemme

HAMMASALAN OSAAJAN

vastaamaan varastotoiminnoista ja osallistumaan puhelinmyyntiin

Edellytämme tarkkaa, oma-aloitteista ja aikaansaavaa otetta työhön.

Tarjoamme monipuolisen työn menestyvässä tiimissämme kilpailukykyisin eduin.

Lisätietoja tehtävästä antavat arkisin klo 9-21 Mikko Kautto 040-533 1162 tai Anders Wollstén 040-533 1163

Lähetä vapaamuotoinen hakemuksesi Mikolle tai Andersille 16.3.2001 mennessä kirjeitse alla olevaan osoitteeseen tai sähköpostina: sjodings@rasmussen.fi

K.A.Rasmussen Oy

Vanha Nurmijärventie 116 · 01730 VANTAA
Puh. (09) 2764 2730 · Fax (09) 2764 2727



HAMMASTARVIKELIIKE

Veikko Auer

Oletko palvelualtis? Luotettava?
Ystävällinen? Joustava asiantuntija?

Tarjoamme sinulle erinomaisen MAHDOLLISUUDEN YRITTÄJÄNÄ

Luovumme **Hammastarvikeliike Veikko Auerin** hammasteknisestä liiketoiminnasta muulle alueelle keskittymisen vuoksi.

Asiakkaamme ovat esittäneet voimakkaan vetouksen yritystoimintamme jatkumisen puolesta. Tarjolla on nyt ainutlaatuinen mahdollisuus saada valmis paletti erinomaisine tuotemerkkeineen ja vakiintuneine asiakkaineen.

Toimitilamme ovat Helsingin keskustassa Kruununhaassa. Yritys on perustettu vuonna 1964 ja sen juuret ulottuvat vuoteen 1936, joten perinteitä on. Tulevaisuus voi olla juuri Sinun.

Kirjalliset yhteydenotot pyydämme osoittamaan

9.3. mennessä VT Erol Auerille,

sähköposti: auerdent@luukku.com, fax. 1355 954,

posti: Kirjatyöntekijäkatu 6, 00170 Helsinki

Veikko Auerin perikunta

MYYDÄÄN

HAMMASTEKNISIÄ TYÖVÄLINEITÄ:

Mikromoottori k-9, kipsitahko, kiillotuskone ym..
puh. 03-2614 672 / 040 -7052 366

HAMMASLABORATORIO MYNNISSÄ LOUNAI-SUOMESSA

- Henkilöstö 3-4 ammattilaista
- Toiminut 30 vuotta samalla paikkakunnalla
- Hyvä, vakinainen asiakaskunta
- EHT-vastaanotto, jolla hyvä maine samassa yhteydessä
- Rauhallinen työympäristö
- Myös vuokraus mahdollinen
- Myydään omistajan elämäntilanteen muutoksen vuoksi

Tiedustelut; Tapio Vasara, puh. 09-622 5381

SHtS Palvelukortti

Osoitteen muutos

Jäseneksi liittyminen

Nimi _____

Jäsennumero _____ Syntymäaika _____

Uusi osoite tai uuden jäsenen osoite

Osoite _____

Postino _____

Postitmpk _____

Puh _____

Vanha osoite (osoitteen muutoksessa)

Osoite _____

Postino _____

Postitmpk _____

SHtS ry
Vastauslähetyks
Sop 00240 / 407
00003 HELSINKI

SHtS ry
maksaa
postimaksun

Leikkaa irti ja sujata posttiin



Hammasväline



Vain luonto saa saman aikaan

IPS^d.SIGN-fluoroapatiitti-lasikeramia näyttää ja tuntuu aidolta

Uuden IPS^d.SIGN:n optiset ja kulutusominaisuudet ovat kuin luonnon hampaan – se sekä näyttää että tuntuu omalta ja aidolta.

IPS^d.SIGN-lasikeramia on nopea polttaa, ei hitaita jäähtyksiä ja hiominenkin on helppoa. Keramiaan kuuluu viisi erilaista metallia, joista on helppo valita mieleisensä.

Tee uusi valloitus, valitse IPS^d.SIGN.



ORIOLA OY HAMMASVÄLINE, PL 8, 02101 ESPOO, PUHELIN (09) 42 999, FAKSI (09) 429 3883
hammasvaline@oriola.com, www.oriola.fi