

INTEGO

Aittoa ergonomiaa



MADE IN
GERMANY

 Dentsply
Sirona

INTEGO | INTEGO PRO | INTEGO AMBI

Hoitoyksiköt

HAMMASVÄLINE



Aitoa ergonomiaa

DENTSPLY SIRONAn – maailman suurimman valmistajan – uusi monipuolinen **INTEGO**-hoitoyksikkö on tehty nykyisiä ja tulevia tarpeita varten.



*Suomalaisille
suunniteltu*

INTEGO INTEGO pro INTEGO Ambi

Tässä hoitoyksikössä on ehdottoman potilasmukavuuden ja toiminnallisuuden lisäksi kaikki kohdallaan – endo, ergonomia ja optimaalinen tilankäyttö nelikäsiyöskentelyyn sekä ylivoimaisen vaivattomat automatisoidut hygieniatoiminnot.

INTEGO-hoitoyksikkö on suunniteltu ja valmistettu Saksassa laadukkaista materiaaleista ja komponenteista. Suuret, saumattomat ja korkealaatuiset muoviosat on pintakäsittelyt niin, että ne kestävät kulutusta sekä puhdistusta ja desinfiointia tarkoitukseen soveltuvilla valmisteilla.

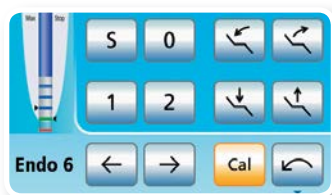
Edistyksellistä ergonomiaa ja tilankäyttöä.

Erinomaiset ominaisuudet nelikäsiyöskentelyyn.

INTEGO-hoitoyksikössä on instrumenttipöytä viidelle valinnaiselle instrumentille, potilasvalaisin, hoitajan yksikkö, vesiyksikkö sekä potilastuoli.

Kolme mallia:

INTEGO | INTEGO pro | INTEGO Ambi



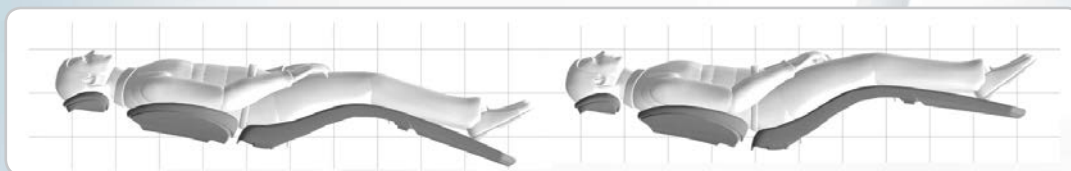
Endo & Apex

Tuoli kuin divaani – *testaa ja ihastu!*



*Liikesynkronoitua
potilasmukavuutta*

*Toimivuutta ja tilankäyttöä
nelikäsityöskentelyyn*



POTILASTUOLI

INTEGO-potilastuolissa istutaan yhtä mukavasti kuin divaanissa. Tuolin **selkänoja on erittäin ohut**. Työparin jalat mahtuvat hyvin tuolin alle mahdollistaen hyvän nelikäsityöskentelyn. INTEGO-potilastuolissa on otettu huomioon liikuntarajoitteisuus ja pyörätuolipotilaiden helppo pääsy potilastuoliin, tarvittaessa avustettuna.

Potilas saadaan hyvään hoitoasentoon aina lapsipotilaasta 210 cm + pitkiin potilaisiin saakka. Potilas on stabiili ja rentoutunut. Pitkienkin potilaiden jalat ovat hyvin tuettuina koko jalkojen matkalta. Tuoliin on saatavana optiona tukevat käsinojat, jotka kääntyvät tarvittaessa pois tieltä.





INTEGO-potilastuolin liikealue on laaja – yläasennossa n. 950 mm niskatuesta mitattuna ja ala-asennossa vain 390 mm istuimen pohjasta mitattuna. Riittävän matalalle menevä potilastuoli mahdollistaa lapsipotilaiden pääsyn potilastuoliin.

Niskatuessa on pikalukitus, ja tuki säätyy kaksinivelisen rakenteensa johdosta kaikkiin hoitotoimenpiteisiin. Niskatuki voidaan säätää potilaan ollessa istuma-asennossa. Siirryttäessä työskentelyasentoon niskatuen asento pysyy halutussa asennossa. Se on varustettu laadukkaalla ja mukavalla Premium-pehmusteella, jota on saatavana 12 eri värisenä.

Tuolissa on neljä automaattiasentoa, jotka neljä käyttäjää voi ohjelmoida omien mieltymyksiensä mukaisiksi. Potilastuolin liikkeitä

voidaan ohjata instrumenttisillan ja imuvariston käyttöliittymästä sekä käsin koskematta potilastuolin joystick-kytkimellä tai hoitokoneen jalkakytkimeen sijoitetuilla kytkimillä.

Lisävarusteena saatavissa olevalla **Ergo-Motion** -ominaisuudella potilastuolista saadaan vielä entistäkin ergonomisempi sekä potilaalle että hoitohenkilökunnalle. Ergo-Motionin avulla voidaan myös vanhukset ja selkävaivaiset potilaat asettaa hoitohenkilökunnalle ergonomiseen asentoon siten, että potilas tuntee olonsa rentoutuneeksi. Kun Ergo-Motionissa selkäosa lasketaan vaakatasoon nousee jalkaosa samalla ylöspäin, jolloin potilasta ei koskaan venytetä 180 asteen kulmaan, vaan alaselän luonnollinen asento säilyy.

PEHMUSTEEN VÄRIVAIHTOEHDOT JA YHDISTELMÄT

TYYLIKÄS | Klassisen ajaton tyylikkäisiin kokonaisuuksiin

LUONNOLLINEN | Pehmeänlämpöiset rentoon ympäristöön

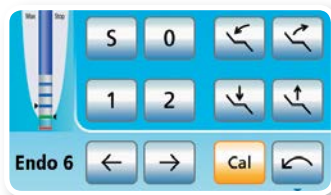
RAIKAS | Iloisen pirteä moderniin hoitoympäristöön

Carbon	Aubergine	Platinum	Pacific
Basalt	Rosewood	Cherry	Marble
Sapphire	Spring	Orchid	Lagoon



Helppo, selkeä ja valmiudet endodontiaan

Saumattomasti instrumenttisiltaan integroituna INTEGO pro -hoitoyksikössä on EasyTouch -käyttöliittymä.



KÄYTTÖLIITTYMÄ

EasyTouch-käyttöliittymä – neljä käyttäjäprofiilia.

Kosketusnäytön virtuaaliset toimintopainikkeet, jotka vaihtelevat valitun ikkunan mukaan. Osa ikkunoista jakautuu pääikkunaksi ja ali-ikkunoiksi. Näytöstä on luettavissa kierros- ja vääntömomenttiarvot. Lisäksi näytössä kellonaika, ajastimen toiminnot sekä häiriöilmoitukset. Merkkivalot näyttävät spray-jäähdytyksen aktivoimisen, moottorin vastapäiväisen kiertosuunnan, vääntömomentti ja apeksipaikannointitoiminnon asetuksia.

Toimintapainikkeilla 1 ja 2 voidaan säätää ja tallentaa instrumenttien asetukset, kuten kierros- ja vääntömomentti (optio) ja apeksipaikannointitoiminnon asetuksia (optio). Hoitovalon voidaan kytkeä päälle ja pois käyttöliittymästä. LEDview Plus -valaisimessa valon voimakkuutta voidaan säätää myös käsin koskematta NoTouch-anturi-ohjauksella.

Käyttöliittymästä löytyvät myös kytkimet potilastuolin ohjelmoitaville automaattiasennoille.

Siinä on myös kytkimet tuolin manuaalista liikuttelua varten.

VALMIUDET ENDODONTIAAN

Momentinsäätö mikromoottorille endodonttisiin toimenpiteisiin on saatavana lisävarusteena. EasyTouch-käyttöliittymästä voidaan säätää momenttiarvot käytetyn juurihoitojärjestelmän mukaan. Momentinsäätö pysäyttää neulan saavuttaessaan asetetun momentin. Mahdollisuus myös automaattiselle takaisinpyörinnälle. Tämän Endo-lisäoption ansiosta ei tarvita erillistä lisälaitetta. Jokaiselle neljälle käyttäjäprofiilille on säädettävissä erilliset kuuden neulan järjestelmät.

Valinnaiseen **ENDO**-pakettiin kuuluu yllä kuvatun momentinsäätötoiminnon lisäksi apeksipaikannin sekä ENDO 6:1 -kulmakappale.

Apex-mittari on integroitu Endo-kappaleen toimintaan. Endo-paketin mukana tulee myös resiproc-neulajärjestelmä.

Resiproc-toiminto mahdollistaa edestakaisen liikkeen hyödyntämisen juurenhoidossa.





*Ulottuvuutta
ja toimivaa
yhteensopivuutta!*

INSTRUMENTTISILTA

INTEGOn instrumenttisiltaan voidaan asentaa viisi instrumenttia, joista kolme voi olla pyöriviä. Valittavia instrumentteja ovat esimerkiksi valollinen puusti, hiiliharjaton LED-valollinen mikromoottori, turbiiniletku, LED-valollinen ultraääni-instrumentti sekä LED-valokovetin.

Silta on varustettu ilmatoimisella jarrulla, joka estää instrumenttipöydän valumasta alas. Varsiston nivelet sekä varsien pituudet on toteutettu niin, että koko varsisto on kevyesti liikuteltavissa puolelta toiselle, myös hoitajan puolelle puhdistusta ja uudelleeninstrumentointia varten.

Instrumenttiletkut ovat käyttäjän irrotettavissa ja vaihdettavissa. Letkujen pikaliitännät ovat hygieenisesti instrumenttipöydän sisällä. Instrumenttivarsien ja -letkujen ulottuvuus on erinomainen, kokonaismitta 90 cm. Instrumenttiletkut ovat vedottomat ja ne liikkuvat instrumenttipöydästä ilman ylimääräistä olkapään kohotusta. Nämä ominaisuudet tekevät niistä erittäin ergonomisia.

Instrumenttisiltaan saa tarjotinalustan joko yhdelle tai kahdelle vakiotarjottimelle. Sillan päällä on lisäksi liukumattomalla silikonimatolla (140 x 290 mm) päällystetty taso, jolla voidaan pitää instrumentteja, tarvikkeita ja pienlaitteita.

INSTRUMENTIT & LISÄOSAT

INTEGO-malleihin voidaan asentaa yhteensä viisi instrumenttia, joista kolme voi olla pyöriviä instrumentteja, esimerkiksi turbiiniletku sekä kaksi mikromoottoria.

Lisäksi valinnaisia instrumentteja ovat:

- LED-valollinen SPRAYVIT E -puusti tai Luzzani 3-toimipuusti

- LED-valollinen SIROSONIC L-ultraääni-instrumentti, johon on saatavana runsaasti erilaisia kärkiä myös endo- ja parodontologisia toimenpiteitä varten.
- Tehokas Satelec miniLED-valokovetin
- SIVISION-ohjelman avulla hoitoyksikkö integroituu kätevästi vastaanoton muihin järjestelmiin.
- Tehokas BL ISO E on hiiliharjaton, LED-valollinen mikromoottori, jonka vääntömomentti on tarkasti säädettävissä. Sen kierroslukualue on 100–40 000 kierrosta minuutissa. Moottorin etuja ovat tarkka säädettävyys sekä pitkäikäisyys. Lisäksi moottori voidaan steriloida. Siihen voidaan liittää kaikki yleisimmät ISO-liitännällä varustetut kulma- ja käsikappaleet.
- Valinnaisella USB-liitännällä instrumenttisiltaan voidaan hoitokoneeseen liittää myös muita laitteita.



INTEGO

INTEGO pro

Monipuoliset helpot toiminnot
Siro ja miellyttävästi muotoiltu
Ihanteellinen tilankäyttö
Luontevasti toimiva ergonomia

JALKAKYTKIN – ERGONOMIAA JA HYGIENIAA

C+ -jalkakytkimellä voidaan hygieenisesti säätää ja käyttää hoitokoneen eri toimintoja. **C+** -jalkakytkimen toiminnot vaihtelevat sen mukaan ovatko instrumentit telineessään vai onko joku instrumentti aktivoituna.

Käyttäjän jalka lepää kytkimellä eikä jalkaa ole tarpeellista siirtää sivusuunnassa instrumentteja käytettäessä. Rasitusta ei tällöin kohdistu lainkaan polviin eikä lonkkaan. Vain pieni alas suuntautuva liike aktivoi kulloinkin valitun instrumentin. Jalkakytkin pysyy hyvin paikallaan eikä se luista työskenneltäessä.

Monipuolisesta jalkakytkimestä löytyvät mm. potilastuolin automaattiasennot, instrumenttiasetukset mikromootorille sekä ultraääni-instrumentille, sprayjäähdytyksen sekä jälkipuhalluksen aktivointi. Ohjelmistosta on valittavissa kaksi erillistä vaihtoehtoa: ON/OFF ja portaaton säätö, molemmat esivalittujen kierrosalueiden mukaisesti.



LEDview Plus

Täydellistä luonnonvaloa mukaileva valonlaatu yhdistettynä erittäin tehokkaisiin LED-valoihin ja optimaalisesti rajattuun valokenttään tekevät Sironan LEDview Plus -valaisimesta yhden markkinoiden parhaimmista potilasvaloista.

Potilasvalaisimen luonnonkaltaisen valo syntyy eriväristen LED-valojen yhdistelmästä. Luonnonvalonkaltaisuus helpottaa kruunun oikeaa värivalintaa sekä on merkittävässä roolissa diagnosoitaessa ikenen ja hampaiden värimuutoksia. Värialuetta voi myös säätää 4600–6200 K välillä, hoitotoimenpiteestä riippuen.

Valontehossa on seitsemän eri säätöä 5000–40000 LUX välillä ja valokenttä on erittäin tarkka (200 x 100 mm) 70 cm etäisyydeltä. Potilasvalaisimen säätäminen tehdään EasyTouch-käyttöliittymässä. Potilasvalaisin on myös varustettu sensorilla, jonka avulla valon saa kytkettyä päälle/pois ja sen avulla voidaan myös himmentää valoa. Lisäksi potilasvaloa voidaan ohjata hoitajan paneelista ja potilastuolin automaattisilla toiminnoilla.

Valaisimen varressa on kolme niveltä, joiden ansiosta valaisimen säätäminen kulloiseenkin tarkoitukseen on helppoa ja tarkkaa. Potilasvalaisimen kahvat ovat irrotettavissa ja autoklavoitavissa.



HOITAJAN YKSIKKÖ | IMUVARSISTO

INTEGOn ja INTEGOn Pron Comfort-imuvarmistosta löytyy käyttöliittymä, jossa on kytkimet potilastuolin S- ja O-automaattiasennoille, juomalasin täytölle ja huuhtelultaan huuhtelulle, hoitovalon sekä ajastimen aktivoimiseksi. Siinä on lisäksi samanlainen silikonimatolla päällystetty taso kuin instrumenttisillassakin on. Teho- ja syljenimuletkujen lisäksi imutelineeseen voidaan asentaa puusti, valokovetin, suukamera sekä toinen tehoimuletku. Päivittäissihti on INTEGOnissa Comfort-imutelineessä jolloin se on helposti irrotettavissa ja puhdistettavissa.



INTEGOT voidaan toimittaa myös ilman hoitajan yksikköä tai huuhteluallasta. Tällöin kello 12 kaapistoasennukseen tarjoamme suosittua Hekan teleskooppivarrella varustettua imuvartta, johon saa lisävarusteena imuletkujen täysautomaattisen huuhtelu- ja desinfiointijärjestelmän.

Kyseisellä ratkaisulla saadaan hoitajan puolelle runsaasti lisää tilaa työskentelyyn. Vertaa vesiyksikön sijoittelu alla olevasta kuvasta.



VESIYKSIKKÖ

Vesiyksikköön on valittavissa kääntyvä lasinen tai keraaminen huuhteluallas, lasintäyttö sekä joko valmius märkäimujärjestelmälle tai integroituun amalgaamaerottiin.

Vesiyksikön siro muotoilu antaa runsaasti lisää tilaa hoitajan puolelle.

HYGIENIA

INTEGOn hygieniaratkaisut ovat korkeatasoiset. Hoitokone on varustettu vesipullolla, jossa voidaan käyttää desinfiointiainetta. Tämä pitää biofilmin poissa koneen vesijohdoissa. INTEGOnissa on automaattinen välihuuhtelu, mahdollisuus imujen huuhteluautomaattiin, ja se on kytkettävissä keskitettyyn imujen desinfiointijärjestelmään.



INTEGO pro



INTEGO Pron imulaitteisto sisältää täysin automaattisen imuletkujen huuhtelu- ja desinfiointijärjestelmän. Imuletkujen välihuuhdeltu tapahtuu automaattisesti kun imuletkut asetetaan huuhtelu-adaptoreihin. Imujen desinfiointi tapahtuu asettamalla imuletkut adaptoreihin ja painamalla niiden vieressä olevaa nappia. Imujen desinfioinnissa käytettävä aine on käyttäjän vapaasti valittavissa yleisesti Suomessa käytössä olevista aineista. Desinfointiaineen säiliön täyttö 1–2 kuukauden välein.

INTEGO Pron edistyneet hygieniaratkaisut parantavat potilasturvallisuutta, pidentävät hoitoyksikön käyttöikää sekä säästävät henkilökunnan aikaa.

Kaikki hoitoyksikön pinnat ovat sileitä ja saumattomia mahdollistaen helpon puhdistettavuuden.





*Ylivoimaisen vaivattomat
automatisoidut hygieniatoiminnot
– Jotka löydät vain Dentsply Sironan
uusista hoitoyksiköistä*

Helpoin ja nopein + työajan ja materiaalin säästö + aina valmis!

Täyttö kerran kuukaudessa, napin painallus päivässä!



INTEGO Ambi

INTEGO Pro Ambi



INTEGO Ambi

INTEGO Pro Ambi

INTEGO on saatavilla myös Turn-mallisena versiona. **INTEGO Ambidextrous on käännettävä hoitokone, joka soveltuu sekä oikea että vasenkätisille hammaslääkäreille.** Napin painalluksella vesiyksikkö ja instrumenttipöytä kääntyvät potilastuolin pääosan ohitse toiselle puolelle 30 sekunnissa.

Tällainen hoitokone on erinomainen ratkaisu hammashoitoloihin, joissa samaa hoitokonetta käyttää useampi hammaslääkäri ja joista osa on vasenkätisiä. Vasenkätisellä hammaslääkärillä on myös riittävästi tilaa kun vesiyksikkö ei ole hänen puolellaan. Tällä ratkaisulla voidaan varmistaa ergonomiset työskentelyolosuhteet myös vasenkätiselle hammaslääkärille ja hammashoitajalle. Vesiyksikön ollessa aina hammashoitajan puolella, potilasvälihuollot ja imulaitteiston käyttö sujuvat helposti.



Turn-ratkaisulla voidaan luoda täysin molempikätiseksi muunneltavissa oleva hoituhuone, kun molempikätisyys otetaan huomioon myös huoneen suunnittelussa.



Laadusta ei tingitä.

*Käytettävyys ja joustavuus, ergonomia
ja potilasmukavuus, hygieniatoiminnot
ja huollon helppous ovat standardi
– INTEGOssa, INTEGO Prossa ja INTEGO Ambissa.*



Laatu näkyy myös pinnan alla.
Mekaaniset ratkaisut ja osat ovat
pitkäikäisiä.



Hoitokoneessa on valmius etäyhteyteen.
Etäyhteyden avulla voidaan suorittaa
ohjelmistopäivitykset sekä huollon diag-
noosit.



Hyvä suunnittelu ja korkealaatuiset ma-
teriaalit, valvottu tuotanto ja uusimmat
tekniset innovaatiot vahvan kehitystyön
ohella ovat Dentsply Sironan tuotannon
perusta.





2-nivellinen
niskatuki



SIROCAM F



SIROCAM AF



LEDview Plus



Satelec MiniLED -valokovettaja



Nivelletty tarjotinpidin



Lisälaitekytkennät



22" AC näyttö



C+ sähköinen jalkakytin



Nelisuuntainen jalkakytin

Joustava kokoonpano ja valmispaketit.

Saat samassa kaikki mitä tarvitset.

OPTIOT	INTEGO	INTEGO pro	OPTIOT	INTEGO	INTEGO pro
Potilastuoli			Hoitajan yksikkö / imuvaristo		
4 automaattiasentoa	●	●	Comfort-imuvaristo	■	■
Käyttäjäprofiilien määrä	4	4	Hoitokone ilman imuvaristoa	□	□
Tuolin suurin sallittu nostokyky 185 kg	□	●	Imut klo 12 asentoon kaapistoon, imujen automaattinen desinfiointi- ja huuhtelujärjestelmä	○	○
Kaksinivelinen niskatuki	●	●	4-paikkainen imuteline	●	●
Premium-pehmuste	●	●	Teho- ja syljenimuletkut	●	●
4-toiminen ristijalkakytkin	○	●	SPRAYVIT E -puusti, valollinen	○	□
Lasten korotusistuim	○	○	3-toimiruisku	○	–
Käsinoja, oikea	○	○	Toinen tehomuletku	○	○
Käsinoja, vasen	○	○	Valokovetin Satelec miniLED	○	○
Vesi-, ilma- sekä sähköliitännät ulkoisille laitteille	○	○	Käyttöliittymä imutelineeseen	●	●
Asennuslusta esim. epätasaisille lattioille	○	○	Silikonialusta imutelineeseen	●	●
Instrumenttisilta / lääkärin yksikkö			Vesiyksikkö		
Korkeussäädettävä instrumenttisilta ilmajarrulla	●	●	Comfort-vesiyksikkö, valmius sisäiselle desinfiointijärjestelmälle	–	●
5 instrumenttipaikkaa / doriovartta	●	●	Huuhteluallas, kääntyvä	●	●
Sähköinen C+ -jalkakytkin	●	●	Vesiyksikkö ilman huuhteluallasta	□	□
EasyTouch-käyttöliittymä	●	●	Märkäimuvalmius	■	■
SPRAYVIT E -puusti, valollinen	□	□	Märkäimuventtiili	□	–
3-toimipuusti	□	□	Dürr-sylkykuppiventtiili	□	□
Valollinen turbiiniletku	○	○	Amalgaminerotin	□	□
BL ISO E -mikromoottori, hiiliharjaton, LED-valollinen	○	–	Puhdasvesipullo, sisältää valintaventtiilin (verkosto-/pullovesi)	□	–
Toinen BL ISO E -mikromoottori, hiiliharjaton, LED-valollinen (valmius apeksipaikantimelle)	–	○	Instrumenttilinjojen automaattinen desinfiointijärjestelmä, adapterit integroituu vesiyksikköön	–	○
SIROSONIC L ultraääni-instrumentti, LED-valollinen	○	○	Vedenlämmitin	○	●
Kolmas pyörivä instrumentti (max. 2 x moottori)	○	○	Imuletkujen vesihuuhtelu	○	■
Valokovetin Satelec miniLED instrumenttisillan	○	○	Imuletkujen automaattinen desinfiointijärjestelmä, adapterit integroituu vesiyksikköön	–	□
Momentinsäätötoiminto	○	○	Hoitovalaisin		
Apeksin paikannin	○	○	LEDview Plus	●	●
ENDO 6:1 kulmakappale	○	○	Suukamerat, monitori, SIVISION		
Instrumenttien huuhteluohjelma (auto purge)	–	●	USB-portti lääkärin tai hoitajan yksikköön	○	○
Tarjotinalusta yhdelle vakiotarjottimelle	○	○	SIROCAM F -suukamera	○	○
Tarjotinalusta kahdelle vakiotarjottimelle	○	○	SIROCAM AF (autofocus) -suukamera	○	○
Silikonialusta, instrumenttisillan	○	○	Monitorivarsi, kiinnitys valaisinputkeen	○	○
Irrotettavat silikonisuojaat instrumenttisillan kahvoihin	○	○	22" AC -monitori, kuvasuhde 16:9	○	○
			Verkkoyhteys	○	○
			Ergo-Motion	○	○
			Apex-paikannin	○	○

- Sisältyy hoitokoneen peruspakettiin
- Lisävaruste tai optio
- Vakiovaruste. Voidaan korvata vaihtoehdolla.
- Vaihtoehtoinen varuste vakiovarusteen tilalle

Varaa demo ja varaudu ihastumaan ➤ Laite- ja kalustemyynti p. 010 588 6200

Etelä-Suomi: Esa Asikainen, p. 050 310 8590
 Länsi-Suomi: Jyrki Järvi, p. 050 310 8593
 Lounais-Suomi: Aku Korhonen, p. 050 310 8685
 Itä-Suomi: Niko Fjäder, p. 050 310 8611
 Pohjois-Suomi: Mikael Malila, p. 043 850 1483



HAMMASVÄLINE

PL 15, 02101 Espoo | www.hammasvaline.fi