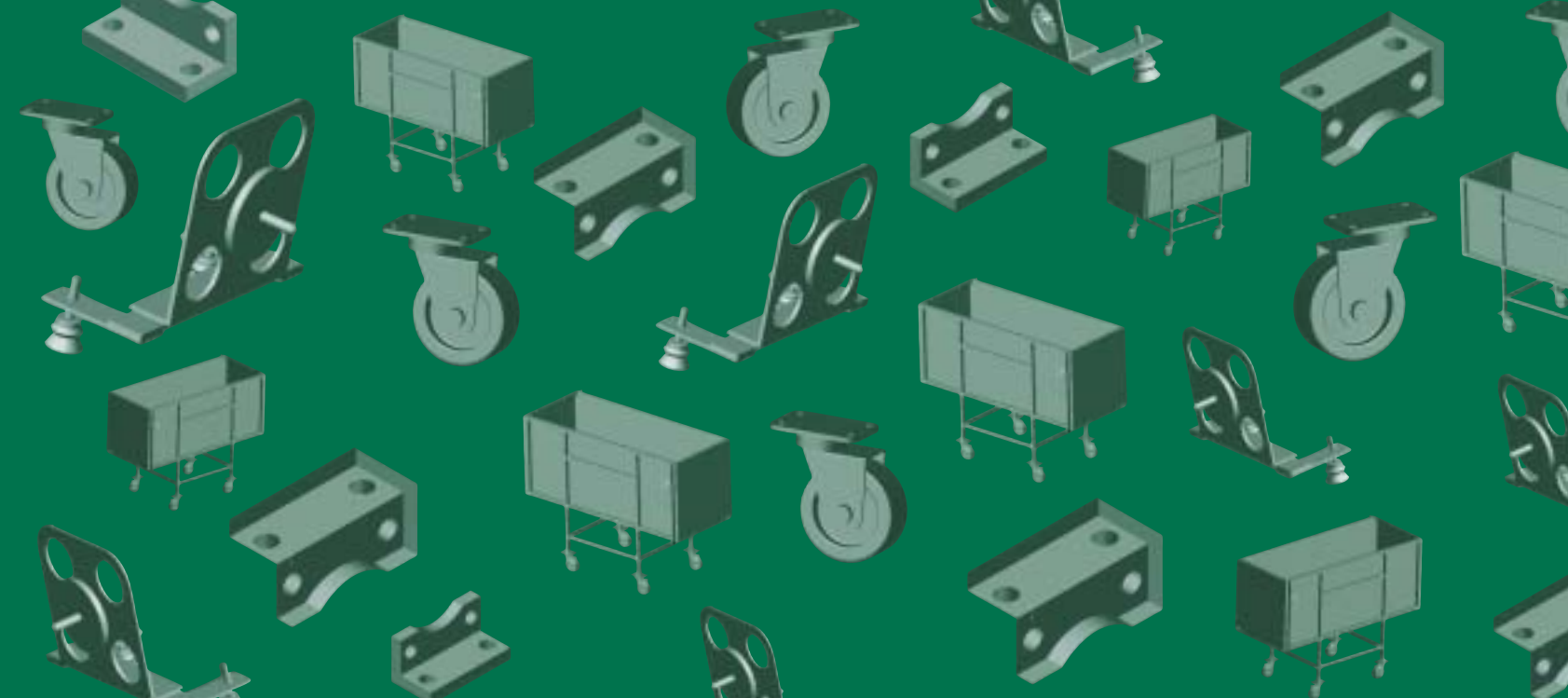


# PLOOTU ● FENNICA

OHUTLEVYTUOTE 2006 - PALKITUT TYÖT



**PLOOTU FENNICA** Vuoden ohutlevytuote 2006 -kilpailu järjestettiin nyt kolmatta kertaa nykyisessä muodossaan, jossa ohutlevyn käyttöideat otettiin huomioon entistä laajemmin. Kilpailuun osallistui runsaasti mielenkiintoisia ja laadukkaita töitä. Kilpailun tärkeimpänä arviointiperusteena oli löytää tuotteita ja komponentteja, joissa ohutlevyllä on olennainen merkitys innovatiivisuuden, rakenteen, valmistustekniikan tai muotoilun kannalta.

Tuomaristo valitsi jokaisesta kolmesta kilpailusarjasta (teollisuus, oppilaitokset ja muotoilu) kolme parasta työtä. Esittelemme seuraavilla sivuilla kaikkien kilpailusarjojen palkitut työt ja niiden tekijät.

Kiitämme kaikkia osallistujia, kilpailun tukijoita ja järjestelyyn osallistuneita!

## **Teknologia** **teollisuus**

TEKNOLOGIATEOLLISUUS RY.  
Ohutlevytuotteet-toimialaryhmä

Mikko Ahonen  
Tuomariston puheenjohtaja

Pentti Kangasmaa  
Tuomariston sihteeri

VOITTAJATYÖ

TEOLLISUUS  
-kilpailusarja

## MEESASUOTIMEN HUUVA

Kilpailutyön toteuttamiseen keskeisesti vaikuttaneet yritykset/henkilöt

Suunnittelijat:

**Tom Nordgren**

**Veikko Heikkinen**  
**Henri Granberg**

**Pasi Immonen**  
**Jukka Heino**

myyntijohtaja,  
laser-liiketoimintapäällikkö  
vanhempi suunnittelija  
projekti-insinööri

tuoteryhmäpäällikkö  
suunnittelupäällikkö

Hakaniemen Metalli Oy  
Hakaniemen Metalli Oy  
Hakaniemen Metalli Oy

Andritz Oy  
Andritz Oy

**HIGH  
METAL**

**ANDRITZ**



## HUUVIEN UUDENLAINEN RAKENNE

Meesasuotimen huuvin tuotekehityksessä huuville löytyi kokonaan uusi rakenne hyödyntämällä ruostumatonta ohutlevyä, modernia laserosaamista sekä innovatiivista kennorakennesuunnittelua. Lopputuloksena on parametrisuutta ja modulaarisuutta kunnioittava kokonaisuus, joka mahdollistaa kevyen, mutta jäykän käyttötarkoitukseen erinomaisesti soveltuvan ja kustannustehokkaan tuotteen.

*Halton*ILMANVAIHTOKANAVAN  
PALONRAJOITIN FDR

Kilpailutyön toteuttamiseen keskeisesti vaikuttaneet yritykset/henkilöt

Suunnittelijat:

**Raimo Parkkila**

projektipäällikkö

Halton Oy

**Arvi Tolmunen**

tuotesuunnittelija

Halton Oy

**Jarno Vuorio**

protomies

Halton Oy

**Pauli Viinanen**

menetelmäsuunnittelija

Halton Oy

**Markus Helineva**

tuotannonkehityspäällikkö

Halton Oy

Yhteyshenkilö:

**Janne Summanen**

asiakaspalvelupäällikkö

Halton Oy

MITTATARKKA  
PALONRAJOITIN

Palonrajoitin FDR on vaativa, tekninen tuote, jonka rakenteellisissa ratkaisuissa ja sovelletuissa valmistusmenetelmissä on löydetty taidokkaasti toteutettuja innovatiivisia ratkaisuja. Uusien ratkaisujen avulla sekä luovilla valmistusteknisillä oivalluksilla on saavutettu palonrajoittimeen hyvä mittatarkkuus ja vaivaton kokoonpano.

## MTH CONCERTTO -JULKISIVUJÄRJESTELMÄ

Kilpailutyön toteuttamiseen keskeisesti vaikuttaneet yritykset/henkilöt

Tuotteen suunnittelija:

**Seppo Jääskeläinen** toimitusjohtaja

Metehe Oy

Valmistustekniikka, menetelmät:

**Juha Varis** professori

LTJ

Tuotantomenetelmät, testaukset:

**Tuomo Rautio** tuotekehitys

Metehe Oy

Tekninen asiantuntija:

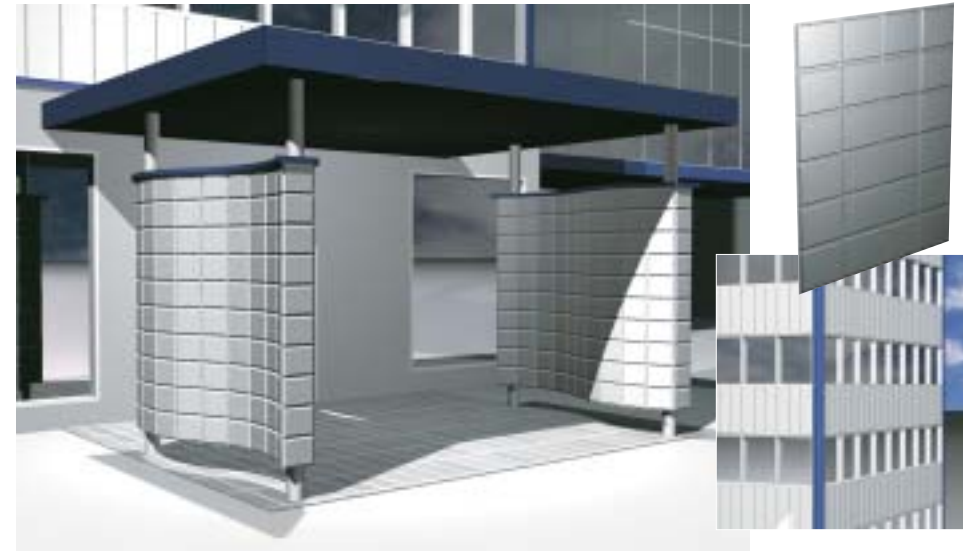
**Erkki Veijalainen** DI, IWE

LTJ

Yhteyshenkilö:

**Janne Strömberg** markkinointipäällikkö

Metehe Oy



TERÄSOHUTLEVYLLÄ  
NÄYTTÄVYYTTÄ  
RAKENNUSTEN  
JULKISIVUIHIN

MTH Concertto -julkisivujärjestelmä tarjoaa uuden ja innovatiivisen valmistusmenetelmän uudisrakennus- ja saneerauskohteiden julkisivuihin, mikä laajentaa moninaisia käyttömahdollisuuksia. Materiaalin tehokas käyttö sekä loppuasennuksen nopeus luovat tuotteelle kilpailuetua vaihtoehtoisin ratkaisuihin nähden.



## HELFI OY STUDIO HELSINKI FINLAND

## ACEOS-INFOKIOSKI

Kilpailutyön toteuttamiseen keskeisesti vaikuttaneet yritykset/henkilöt

Suunnittelu, tuottaja ja myynti:

**Mika Ihanus**

teollinen muotoilija

Helfi Oy Studio Helsinki Finland Ltd.

**Mikko Paakkanen**

muotoilija

Helfi Oy Studio Helsinki Finland Ltd.

Ensimmäisen näppäimistömallisarjan tilaaja:

**Tanja Paajanen, Mikael Alatalo**

Viestintäosasto

Helsingin Yliopisto

**Ritva Varakas, Eija Vuori**

Tekninen osasto

Helsingin Yliopisto

**Juhani Kärkkäinen**

Tietotekniikkaosasto

Helsingin Yliopisto

Ohutlevyosien alihankinta, maalaus:

**Juha Eiro**

toimitusjohtaja

Ritema Oy

**Seppo Taskinen**

tekninen johtaja

Ritema Oy

**Raimo Pohjola**

levytyösuunnittelija

Ritema Oy

OHUTLEVYSTÄ  
ELEGANTIKSI  
KÄYTTÖESINEEKSI

Aceos-infokioskin rakenneosissa on hyödynnetty ohutlevyn ominaisuuksia niin, että tuloksena on oivallinen ja elegantti käyttöesine. Infokioskin muotoilu sopii hyvin julkisiin tiloihin. Tuotteen kompakti, kaupallinen toteutus toimii myös tyylikkäänä sisustuselementtinä.

## SOPPI-NAULAKKO

Kilpailutyön toteuttamiseen keskeisesti vaikuttaneet yritykset/henkilöt

Suunnittelija:

**Timo A. Pehkonen** teollinen muotoilija (TaM) Muotoilutoimisto Design Point Ky

Valmistaja:

**Olikos Naulakot Oy**



## NAULAKKO JULKISTEN TILOJEN TARPEISIIN

Soppi-naulakon ohutlevyrakenne sopii tuotteeseen erinomaisesti. Ohutlevyrakenteita täydentäviä metallirakenteita on käytetty juuri sellaisissa paikoissa, joissa niistä saadaan paras hyöty ulkonäön, painon ja jäykkyyden suhteen. Moni-ilmeisen sekä tilojen ja käyttötarpeen mukaan muunneltavan naulakon perusrakenne säilyy modifiointien jälkeenkin perusilmeeltään samana.

### CITYBOY PICNIC - KANNETTAVA MATKAGRILLI

Kilpailutyön toteuttamiseen keskeisesti vaikuttaneet yritykset/henkilöt

Suunnittelija:

**Klaus Aalto**

muotoilija

Fiasko Design

Tuotekehitys ja tuotteistaminen:

**Jukka Merta**

Selki-Asema

Valmistaja:

**Selki-Asema**



### RETROHENKISEN PICNICIN PIRISTYS

CityBoyPicnic-matkagrillin retrohenkinen olemus perustuu ohutlevyn yksinkertaisiin muotoihin. Klassisen näköisen, mutta silti täysin uuden tuotteen ominaisuuksia tuskin saavutettaisiin ilman ohutlevyä. Grilli on kaikin puolin positiivista energiaa viestivä tuote.



### RISTINOLLA

Kilpailutyön toteuttamiseen keskeisesti vaikuttaneet yritykset/henkilöt

Suunnittelija:

**Minna Ainasoja**

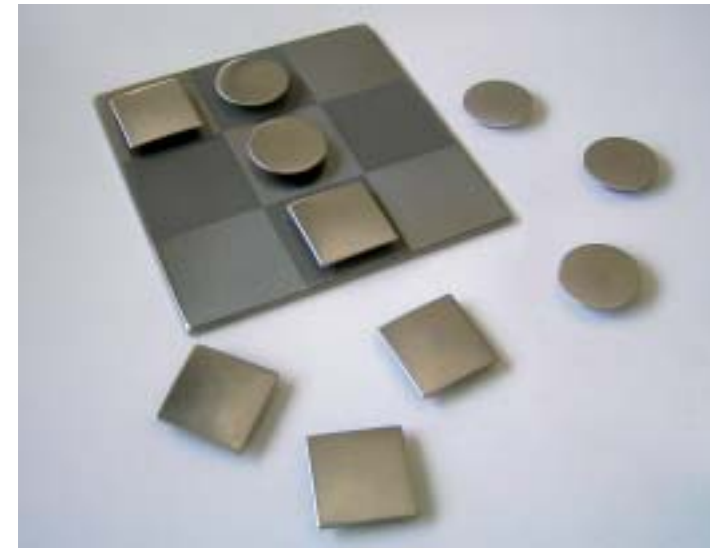
TaK, teollinen muotoilu

Lapin yliopisto

**Lauri Snellman**

lehtori

Lapin yliopisto



### PERINTEINEN PELI TASKUKOOSSA

Ristinolla on perinteisestä pelistä suunniteltu design-tuote, jonka valmistuksessa on mahdollista hyödyntää raaka-aineen hukkapaloja. Pelaamisen lisäksi osille on helppo keksiä uusia käyttötarkoituksia aina koriste-esineistä lasinaluusiin. Ristinolla tarjoaa uuden, leikki-mielisemmän tavan ja näkökulman ohutlevyn monikäyttöisyyteen.

## JATKUVUUS-LEHTITELINE

Kilpailutyön toteuttamiseen keskeisesti vaikuttaneet yritykset/henkilöt

Suunnittelija:

**Roope Roininen**

tuotemuotoilun ja -viestinnän opiskelija

Kymenlaakson ammattikorkeakoulu  
Muotoilu ja media

Ohjaus:

**Sanna Vainikka**

teollinen muotoilija, pt. tuntiopettaja  
tuotesuunnittelu ja ohjaus  
lehtori

Kymenlaakson ammattikorkeakoulu

**Ahti Huila**

tuotesuunnittelu ja  
mallinvalmistuksen ohjaus

Kymenlaakson ammattikorkeakoulu

LEHTITELINEESTÄ  
VAIKKAPA LAHJAKSI

Jatkuvuus-lehtiteline on kursailemattoman selkeä ohutlevytuote, jossa perinteisiä valmistusmenetelmiä on käytetty taidokkaasti. Lehtitelineestä saadaan monen muotoisia ja näköisiä kokonaisuuksia yhdistelemällä niitä kulloisenkin tarpeen mukaan. Monipuolinen tuote soveltuu mm. toimisto- ja kotikäyttöön tai vaikkapa lahjaksi.



LAHDEN AMMATTIKORKEAKOULU  
Lahti University of Applied Sciences

## FLAME-OTINSARJA

Kilpailutyön toteuttamiseen keskeisesti vaikuttaneet yritykset/henkilöt

Suunnittelija:  
**Kirsi Vahtera**

opiskelija

Muotoiluinstituutti



## ATERIMET TRENDITIETOISEEN PÖYTÄÄN

Flame-otinsarjan erottuva ulkonäkö jakaa varmasti mielipiteitä laidasta laitaan. Tuomariston mielestä ottimet ovat hienolla tavalla edukseen erottuvan rohkean ja trenditietoisien pöydän aterimia, jotka ovat sarjatuotannossakin helposti varioitavissa. Ottimien uusi ja raikas muotokieli houkuttaa herkuttelemaan!



**Mikko Ahonen**, tuomariston puheenjohtaja,  
tuotantopäällikkö, Asko Kodinkone,  
AM Appliance Holding Ab

**Jukka Enäjärvi**, teollinen muotoilija,  
Boco design

**Mika Hämäläinen**, päätoimittaja,  
Metallitekniikka-lehti

**Harri Jokinen**, projektipäällikkö,  
Teknologiateollisuus ry

**Hannu Kaarla**, projektijohtaja,  
Taktum Oy

## KILPAILUN TUOMARISTO

**Lassi Martikainen**, johtaja,  
Hämeen ammattikorkeakoulu, Ohutlevykeskus

**Juha Mäkitalo**, tuotekehitysjohtaja,  
Finn-Power Oy

**Raimo Nikkanen**, professori,  
Taideteollinen korkeakoulu, teollinen muotoilu

**Ari Oikarinen**, asiantuntija,  
Nokia Corporation

**Pentti Kangasmaa**, tuomariston sihteeri,  
Teknologiateollisuus ry, Ohutlevytuotteet-toimialaryhmä

## KUTSU SEURAAVAAN KILPAILUUN

Plootu Fennica -kilpailu järjestetään kahden vuoden välein.  
Seuraavan kerran Vuoden Ohutlevytuote valitaan keväällä 2008.  
Kilpailusarjoja on edelleen kolme:

- 1. Teollisuus**
- 2. Oppilaitokset**
- 3. Muotoilu**

Kilpailuun voivat osallistua kaikki alalla työskentelevät tai opiskelevat henkilöt,  
henkilöryhmät eli opiskelu- tai työtiimit, oppilaitokset, yritykset sekä yritysryhmät.

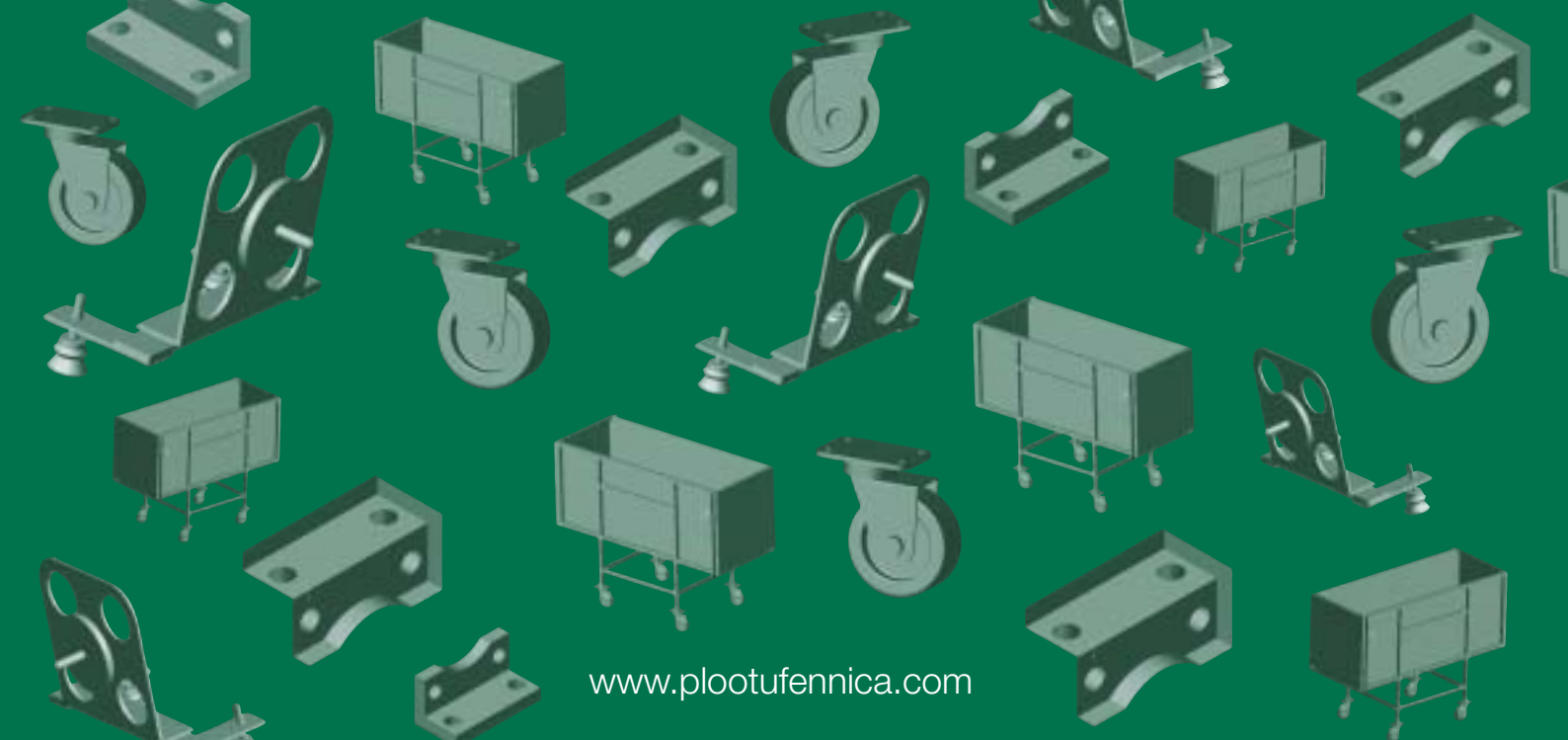
### Kilpailuaika

Kilpailutyöt tulee jättää tuomariston sihteerille 31.1.2008 mennessä.  
Kilpailun tulokset julkistetaan FinnTec-messuilla keväällä 2008.

Lisätietoja:  
**PENTTI KANGASMAA**, tuomariston sihteeri  
TEKNOLOGIATEOLLISUUS RY.  
Ohutlevytuotteet-toimialaryhmä  
Puhelin (09) 1923 292,  
pentti.kangasmaa@teknologiateollisuus.fi  
www.plootufennica.com

**Teknologia**  
**teollisuus**

TEKNOLOGIATEOLLISUUS RY.  
Ohutlevytuotteet-toimialaryhmä



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