



PLOOTU ● FENNICA

Ohutlevytuote 2008

PALKITUT TYÖT



PLOOTU FENNICA -KILPAILUN TULOKSET JULKISTETTIIN FINNTEC 08 -MESSUILLA

Voittajatyöt yksissä kansissa!

Plootu Fennica -kilpailu järjestettiin vuonna 2008 jo neljättä kertaa. Vuoden parhaita ohutlevytuotteita ja uusia tuoteinnovaatioita etsivään kilpailuun osallistui tänäkin vuonna mielenkiintoinen otos nuoruutta ja kokemusta sekä potentiaalisia menestystuotteita.

Kilpailun tärkeimpänä arvosteluperusteena oli löytää tuotteita ja komponentteja, joissa ohutlevyllä on olennainen merkitys rakenteen, valmistustekniikan tai muotoilun kannalta.

Tuomaristo päätyi tänä vuonna valitsemaan voittajat teollisuus- ja oppilaitossarjoista. Muotoilusarjan paras työ palkittiin kunniamaininnalla. Seuraavilla sivuilla esittelemme kilpailusarjojen parhaat työt ja niiden tekijät. Antoisia lukuhetkiä alan tulevaisuudentekijöiden parissa!

Tuomariston puolesta lämpimät kiitokset kaikille osallistuneille, kilpailun tukijoille ja järjestäjille sekä yhteistyökumppaneille. Seuraava kilpailu alkaa syksyllä 2009. Tavataan samoissa merkeissä!

Teknologia
teollisuus

Teknologiateollisuus ry
Ohutlevytuotteet-toimialaryhmä

Mikko Ahonen
Tuomariston puheenjohtaja

Pentti Kangasmaa
Tuomariston sihteeri



Paperikoneen viiraosan ilmakanavat

VIIMEISINTÄ TEKNOLOGIAOSAAMISTA

Ydinryhmä - Metso Paper Oy

Anna Kauppi, kehitysinsinööri

Markku Koivumäki, kehityspäällikkö

Jyrki Buller, teollinen muotoilija

Marko Moilanen, pääsuunnittelija

Yhteistyökumppanit - High Metal Production Oy

Tom Nordgren, myyntijohtaja

Henri Granberg, projektipäällikkö, IWE

Veikko Heikkinen, vanhempi suunnittelija

Yhteistyökumppanit - Elomatic Oy

Markku Lahtinen, ryhmäpäällikkö

Jarkko Sakko, vanhempi suunnittelija

Teknisesti vaativa kokonaisuus

Paperikoneen viiraosan alapuolisten ilmakanavien rakenne ja valmistus hyödyntävät viimeisintä ohutlevykenno- ja laserleikkausteknologiaosaamista. Teknisesti vaativissa korkean teknologian rakenne-elementeissä yhdistyvät keveys, jäykkyys ja toiminnallisuus.

Ilmakanavat ovat tyylikäs ja hallittu osoitus siitä, että osaavalla ohutlevy suunnittelulla voidaan teollisesti ja tarkoituksenmukaisesti toteuttaa myös orgaanisia muotoja.



Siipi-kynttilänsammutin

MINIMALISTINEN JA NEROKAS TAIDONNÄYTE

Suunnittelijat:

Reetta Eskola, teollisen muotoilun opiskelija, Lapin yliopisto

Riku Tuusa, teollisen muotoilun opiskelija, Lapin yliopisto

Ohjaus:

Risto Immonen, taideseppä-kuvanveistäjä

Yhteistyössä Rovaniemen seurakunta

Veistoksellisen kaunis ohutlevytuote

Siipi-kynttilänsammutinta valmistetaan piensarjana ainutlaatuisesta kierrätysmateriaalista, Rovaniemen kirkon vanhasta kuparikatosta. Siipi on tyylikäs ja mittasuhteiltaan onnistunut esine, joka toimii erinomaisesti käyttötarkoituksessaan.

Tuote on suorastaan nerokas näyte siitä, miten muutamalla työvaiheella saavutetaan veistoksellisen kaunis ja toimiva ohutlevytuote. Tuotteen hienous ja erottuvuus syntyvät vanhan kuparin kekseliästä taidekäsityömaisestä uudelleen käytöstä oikeassa ympäristössä.



Case-lehtiteline

**JÄRJESTELMÄLLI-
SYYDESTÄ VIESTIVÄ
SISUSTUSELEMENTTI****Suunnittelu:****Mikko Laakkonen**

Studio Mikko Laakkonen

www.mikkolaakkonen.com**Valmistus:**

Inno-Tuote Oy

Yksin tai yhdessä

Case-lehtiteline on hillityn tyylikäs, toimiva ja järjestelmällisyydestä viestivä sisustuselementti, jonka käyttökohteet ulottuvat julkitiloista yksityisiin koteihin. Lehtitelineen suunnittelun lähtökohta on ollut sisustuksen rauhoittaminen, joka on yhdistetty taidokkaasti valmistukseen materiaalihukan minimoivan rakenteen avulla.

Case-lehtitelineen seinä- ja lattiamallit toimivat visuaalisesti hyvin sekä yksittäisinä tuotteina että yhdessä, jolloin ne muodostavat tyylikkään kokonaisuuden.

inno[®]



Railo-kynttelikkö

UNIIKKI JA KIINTOISA KÄYTTÖESINE

Suunnittelu:

Turkka Heiska, Lapin yliopisto

Laserleikkaus:

Tornion JaloteräsStudio

Laserleikkauksella vaihtelevia muotoja

Railo-kynttelikkö on tyylikäs ja moni-ilmeinen tuote, joka näyttää miellyttävältä ja kiinnostavalta paloipa kynttilöissä liekki tai ei. Kahteen suuntaan kaarevat muodot tekevät Railo-kyntteliköstä kiintoisan ja vaihtelevan näköisen eri suunnista katsottaessa.

Kynttilän liekin heijastukset pinnoissa ja särmissä tekevät kyntteliköstä hienolla tavalla ainutlaatuisen esineen. Railo-kynttelikkö valmistetaan käyttämällä laserleikkausta ja perinteisiä levyynmuovausmenetelmiä.

**salvagnini**

Lääkekaappi

KAHDESSA MINUUTISSA VALMISTA

Tuotteen perussuunnittelu:

Jukka Majuri, Myyntipäällikkö
Salvagnini Scandinavia AB

Lopullinen suunnittelu ja toteutus:

Peter Kitzler, Senior project manager
Salvagnini Maschinenbau GmbH

Uudenlaista ajattelua ja tuotesuunnitteluosaamista

Lääkekaapissa yhdistyvät moderni valmistustekniikka, ohutlevyn ominaisuudet ja tekninen huippusuunnittelu. Lääkekaapin automatisoitu ja nopea valmistustapa - kahdessa minuutissa levytyökeskuksella ja taivutusauto-maatilla - edustaa uutta ajattelua ja tuotesuunnitteluosaamista.

Kilpailutyön vahvuus on huippuunsa viety tuotantoteknologian tuntemus yhdistettynä osaavaan tuotesuunnitteluun. Lopputuloksena on toimiva ja siisti kokonaisuus.



PLOOTU FENNICA

Ohutlevytuote 2008

KILPAILUN TUOMARISTO

Mikko Ahonen, tuomariston puheenjohtaja,
tehtaanjohtaja, Hihra Oy

Jukka Enäjärvi, teollinen muotoilija,
Boco design Oy

Mika Hämäläinen, päätoimittaja,
Metallitekniikka-lehti

Lassi Martikainen, tutkimuspäällikkö,
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

Petri Tiainen, projektijohtaja,
Taktum Oy

Juha Varis, professori,
Lappeenrannan teknillinen yliopisto, konetekniikan osasto

KUTSU SEURAAVAAN KILPAILUUN

Plootu Fennica -kilpailu järjestetään kahden vuoden välein.
Seuraava Plootu Fennica -ohutlevytuotekilpailu alkaa syksyllä 2009.

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 ja kilpailun tulosten julkaisemisajankohta ilmoitetaan myöhemmin.

www.plootufennica.com

Teknologia
teollisuus

Teknologiateollisuus ry
Ohutlevytuotteet-toimialaryhmä

Käy palauttamassa mieleen
aikaisemmat menestystarinat
osoitteessa
www.plootufennica.com