



PACKAGEMEDIA

Älytön pakkaus

Copyright, 2011 SOLVER palvelut Oy

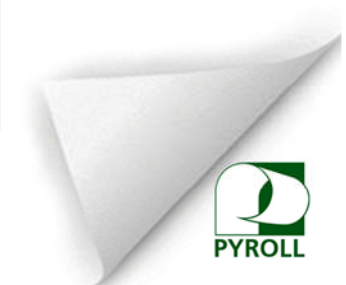
Mauri Reinilä p. 040 5453497
mauri.reinila@solver.fi



Digitaalinen kotelotehdas Solver palvelut osana Pyroll ryhmää



- Pyroll on pohjoismaissa yksi johtavista paperi ja kartongin jalostajista sekä merkittävä muovipussi ja -kassi valmistaja.
- Pyroll työllistää yhteensä 500 ihmistä useilla toimipaikoilla Suomessa
- Pyrollin liikevaihto on 90 mEUR.
- Ryhmä valmistaa vuodessa yhteensä n. 1300 milj. kuitu- ja muovikalvopakkausta.





Älykäs Pakkaus ? vrt ympäröivä kehitys

Tulevaisuuden älypuhelin pystyy vaistoamaan käyttäjän mielialan ja televisio tietää kuka sitä katsoo, ainakin jos on uskominen Inteliä.

Yhtiön teknologiajohtaja Justin Rattner sulloi 15.9.2010 pidetyssä Intelin kehittäjäfoorumissa sukkansa täyteen antureita ja havainnollisti kuinka henkilökohtaiset laitteet toimivat ja auttavat käyttäjää tulevaisuudessa.

Lähde: TULEVAISUUDEN TEKNIIKAT Henri Laakso, MikroPC, 16.9.2010





Pakkauksen uudet ominaisuudet ? vrt ympäröivä kehitys

Rattnerin mukaan kannettaviin laitteisiin voisi yhdistää tietoja mikrofonien, kameroiden, sydän- sekä kehonseurantalaitteiden, ja jopa aivokuvien avulla.

Tiedot auttaisivat laitetta tarjoamaan käyttäjälleen neuvoja, ja apuja, joita vain esimerkiksi ystävä voisi antaa, Intel-pomo jatkaa.

Nämä ominaisuudet kerättäisiin laitteisiin käyttäjän liikkeet havaitsevien kameroiden avulla ja gps- sijaintijärjestelmällä. Tämän lisäksi kaikki muu informaatio, mitä laitteeseen on syötetty.

Lähde: TULEVAISUUDEN TEKNIIKAT Henri Laakso, MikroPC, 16.9.2010



Älykkään Pakkauksen tehtäviä?

TELEVISIO TUNNISTAA KATSOJAN

Teknologiajohtaja havainnollisti muun muassa television kaukosäädintä, jonka avulla tv tietäisi kuka säädintä käyttää. Laite vertailisi käyttäjiä sen perusteella miten säädintä pidetään kädessä. Tiedon avulla televisio voisi sitten arvata, mitä käyttäjä haluaa katsoa.

EMOTIONAALINEN PUHELIN

Rattner lupaa, että ominaisuuksia, jotka osaavat päätellä henkilötiedoista ja käyttäjän mielialasta, mitä toimintoja laitteen tulisi suorittaa, tullaan näkemään Intelin tuotteissa "lähitulevaisuudessa".

TURISTIN APURI

Intel Labs on nimittäin kehitellyt Personal Vacation Assistant -nimistä laitetta, joka osaa hyödyntää tietoa käyttäjän sijainnista, aikatauluista ja liikkeistä. Se esimerkiksi auttaa turistia tekemään matkalla tarvittavia valintoja.

Lähde: TULEVAISUUDEN TEKNIIKAT Henri Laakso, MikroPC, 16.9.2010

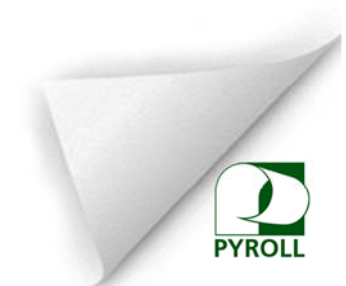
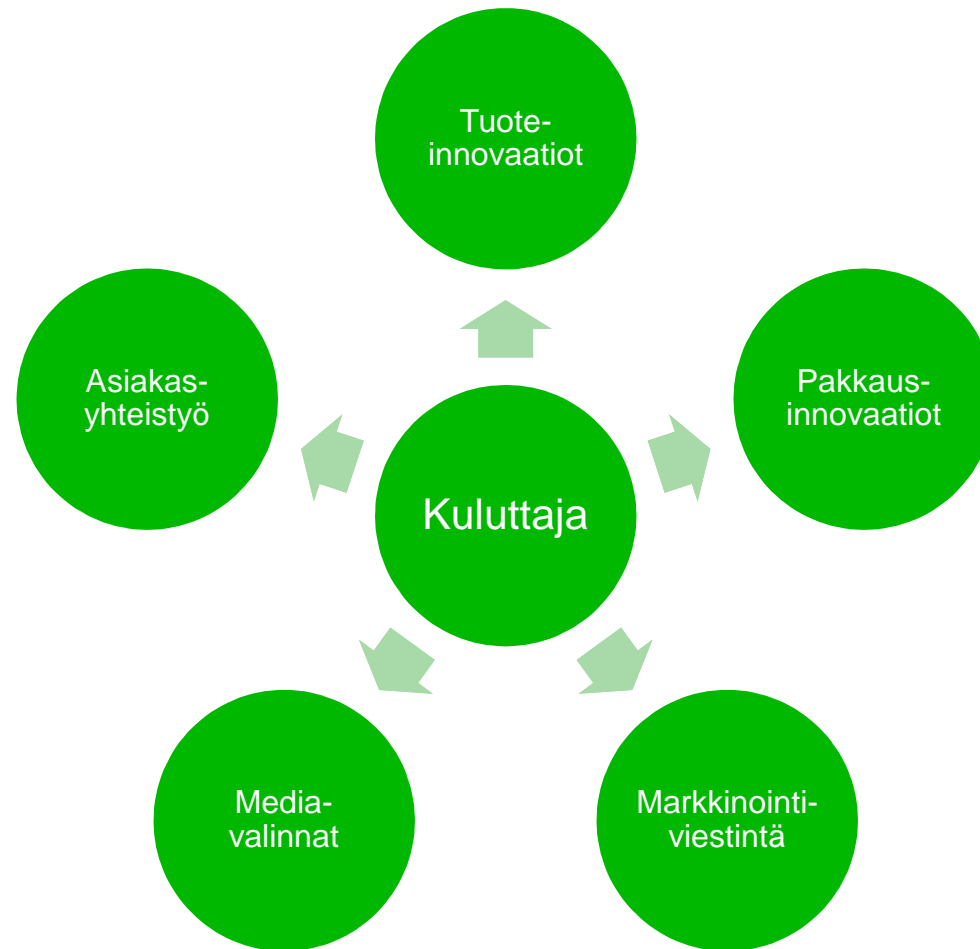
Tulevaisuuden pakkaus on palvelu?

- Tulevaisuuden pakkaukset helpottavat ihmisten elämää ja hoitavat asiat ihmisten puolesta. Pakkaus tunnistaa kuka sitä käyttää ja valmistaa käyttäjälleen henkilökohtaista sisältöä; esimerkiksi käyttöohjeita, diagnooseja yms.

**Smart Forest @ Futre Home
(Älykop) Ahvenainen, Hietanen
ja Huhtanen 2009**

27.11.2011

Kuluttajan rooli on muuttunut ja yksilöt korostuu



Pakkauksen uudet tehtävät tänään?

- Facebook yms. Ei ollut olemassa 5-6 vuotta sitten!



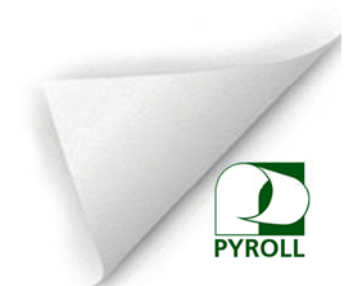
fakta:
pakkaus
vaikuttaa
ostopäätökseen



74%
ostopäätöksistä
tehdään
myymälässä..

..viimeisen
viiden sekunnin
aikana*

*Lähde: Point of Purchase Study, Ipsos Novaction - 2006



Pakkaus liittyy ostamiseen!



27.11.2011

Pakkauksen uudet tehtävät ?

- Myymälänäkyvyys
- Asiakkaan ohjaaminen kaappoihin
- **Ostamisen, interaktiivisuuden ja elämysten yhdistäminen**
- **Osallistuttaminen**



Pakkaukseen älyä jo tänään



Today's packaging is passive consumer communication.

Tomorrow's packaging is *active consumer communication.*

Älykäs pakkaus ratkaisu



1. PALKINTO SCANSTAR 2011 F-Secure - Tietoturvaluotteiden kotelo 2012

F-Securelle suunniteltu, digitaalisesti painettu, energiaa ja pakkausmateriaalia säästävä kartonkikotelo palkittiin Norjassa arvostetulla Scanstar-pakkauspalkinnolla.

Tuomariston perustelujen mukaan: ”Pakkaus ratkaisee nerokkaalla tavalla aiemmin muoviin pakatun tietoturvaluotteen pakkaamisen. Pakkaus on samalla nokkela ja yksinkertainen, se suojaa tuotetta hyvin ja on helppo avata. Materiaalia ja energiaa käytetään vähemmän kuin aiemmin.”

Yksilölliset lisenssikortit on integroitu pakkaukseen ja yksilöidyt pakkaukset painetaan myyntikanavakohtaisesti.

Mari Wesanterä, kuluttajaliiketoiminnan kanavapäällikkö, F-Secure: ”SOLVER palvelut vastasi vaatimukseen innovatiivisella ehdotuksella. Kokoamisvaiheet vähenivät uuden pakkauksen mukana. Pakkauksen nokkela rakenne on herättänyt ihastusta jälleenmyyjissä. Pakkaus suojaa myös tilauskoodeja hyvin, ja niitä voi seurata jälleenmyyntikanavassa, sillä jokainen paketti on yksilö. Tämä avaa uusia mahdollisuuksia mitata yksittäisten myyninedistämistoimien onnistumista.”

Lisätietoa kuukauden pakkauksesta ja muista innovatiivisista PackageMedia ratkaisuksista osoitteessa www.packagemedia.fi.



Kotelo ja sisäosa, liimattu erikoisrakenne
CKB 325 g/m²
Digi 4/1 + UV-lakka 1/0
Mauri Reinilä / Pyroll Kouvola (SOLVER palvelut Oy)
Kirsti Kaaro / Pyroll Kouvola (SOLVER palvelut Oy)
Ville Martikainen / F-Secure Corporation
Pyroll Kouvola (SOLVER palvelut Oy)



Älykäs pakkausprosessi

- **Nopeus ja joustavuus** ovat merkittäviä kilpailutekijöitä. Digitaalisella kotelotehtaalla tarjoamme uusia mahdollisuuksia joustavuuden ja nopeuden ansiosta,
- Näiden **uusien mahdollisuuksien** myötä olemme voineet parantaa asiakkaidemme **kilpailukykyä**.
- **Prosessin Laatu** on kunnossa, sillä digitaalinen kotelotehdas on myös auditoitu lääkepakkaustoimittaja (Lääketeollisuusyhdistys).
- Digitaalisen kotelotehtaan myötä olemme myös tehneet uusia **palveluinnovaatioita** asiakkaidemme kanssa ja onnistuneet kasvattamaan heidän myyntiään ja parantamaan merkittävästi pakkausviestinnän sekä heidän toimintansa joustavuutta.

27.11.2011

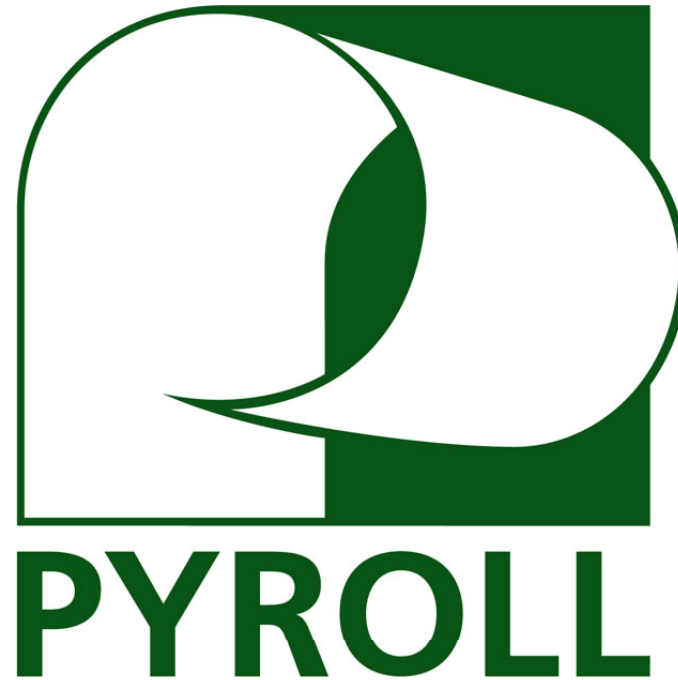
PackageMedia



Tekemällä yhteistyötä johtavien teknologiayritysten kanssa Solver pyrkii jatkuvasti liittämään pakkauksiinsa uusia digitaalisia teknologioita ja tarjoamaan asiakkailleen lisäarvoa tuottavaa palvelua perinteisten pakkausten ympärille.

Solverin pakkausmedian avulla kuluttajat saavat enemmän tuotteista ja palveluista, voivat toimia yhteisöllisesti muiden kuluttajien kanssa sekä osallistua tuotteiden ja palveluiden suunnitteluun.”





**Digitaalinen kotelotehtaamme
SOLVER palvelut Oy
-Uutta arkista hyötyä asiakkaillemme!**

www.packagemedia.fi