ÖRLE
PALVELUT

# Syntyikö teillä luova idea joka kampeaa maailman sijoiltaan?

Loistavaa, sillä me olemme
juuri oikea kumppani sen toteuttamiseen!

# Mitä kaikkea voimmekaan toteuttaa styroxista!

## Mitä (styrox) eli EPS on?

- **EPS** (Expanded polystyrene) eli **styrox** on paisutettua polystyreenimuovia. Muovin osuus materiaalista on 2–5 prosenttia, loppu osa on ilmaa.
- **EPS**in ilmakuplien ponneaineena käytetään pentaania, joka on ilmakehän otsonikerroksille vaaraton aine.
- **EPS-S** on käsitelty palonsuoja-aineella. Sen syttymislämpötila on n. 370 °C. (Paloluokka E.)
- **EPS**-tuotteet käsitellään tarvittaessa myrkyttömillä ja vesiliukoisilla somiste- ja koristepinnoitteilla.
- **EPS** voidaan pääsääntöisesti kierrättää. **EPS** kierrätetään joko sellaisenaan tai puristettuna. Puristettuna se soveltuu teollisuuden uusiokäyttöön.
- Kaikki valmistuksessamme syntyvä hukkamateriaali kierrätetään uusiokäyttöön.

ÖRLE PALVELUT

# Toteutustekniikkamme

- **Kuumalankamuotoilu**
  - Tuotteet valmistetaan leikkaamalla. Leikkaaminen tehdään tietokoneohjatuilla CNC-koneilla. Tekniikka mahdollistaa lähes minkä tahansa muodon leikkaamisen jopa 2 mm tarkkuudella.
- **Muottituotemuotoilu**
  - Tuotteet valmistetaan automaattikoneilla alumiinimuotissa. EPS (styrox) puristusvaletaan muottiin. Tekniikka soveltuu suuriin sarjoihin sekä haastaviin ja mittatarkkoihin tuotteisiin.
- **Jyrsinmuotoilu**
  - Tuotteet valmistetaan 5-akselisella CNC-jyrsinkoneella, jonka jyrsintätarkkuus on jopa 2 mm. Suurin kerralla työstettävä kappale voi olla jopa 12,5 x 4,5 x 2,0 metriä. Myös suurempia kappaleita voidaan työstää, mutta silloin valmistus tapahtuu osina. Jyrsintä tehdään 3D-tiedostoa hyväksikäyttäen. Tarjoamme asiakkaillemme myös 3D-skannaukset sekä -mittaukset.

ÖRLE PALVELUT

## AD-logotaulu

AD-logotaulu on 3 mm vaahtopvc-levyyn liimattu tuloste, jonka koko on 1000 x 1400 mm. Tulosteen päälle liimataan maalatut, 50 mm:n paksuiset EPS-S -kirjaimet.

ÖRLE PALVELUT

## Irtokirjaimet

Irtokirjaimet ovat muotoon leikattuja kirjaimia. Asiakkaan tarpeen mukaan kirjainten korkeus voi olla jopa 2000 mm ja paksuus 30-1200 mm. Kirjaimet voidaan pinnoittaa maalaamalla eri värisävyin tai erikoistehostepinnoin.

ÖRLE PALVELUT

## Seinäjoki-tiski

Messutiskiin on kiinnitetty 30 mm:n paksuiset ja maalatut **EPS** -irtokirjaimet, jotka on valaistu tiskin kannen alta **LED**-valoilla.

## Tuotesuurennos

Marjajuomapurkki on suurennettu pöydäksi, jonka korkeus on 920 mm. Suurennettu  purkki toimi messuilla roskakorina.

ÖRLE PALVELUT

## Luodit

Kuvan n. 2 m korkeissa luodeissa on erikoispinnoitekäsittely, joka jäljittelee messinkiä ja kuparia.

ÖRLE PALVELUT

## Kehykset

Taulutelevision ympärillä on 3 mm:n vahvuinen vaahtopvc-levy, jonka mitat ovat 1400 x 1060 mm. Levyn päälle on liimattu tuloste, johon on valmistettu 70 mm:n paksuiset ja maalatut 3D EPS-S -kehykset.

ÖRLE PALVELUT

## Jättikirjaimet

Muotimessut 2012

EPS200S kirjaimet maalattu hopealla ja pintaan liimattu muotoon leikattu iBond levy.

Kirjaimien korkeus 2900mm ja paksuus 500mm

ÖRLE PALVELUT

## Stockmann Shopping Guide kampanja

1600mm korkea ja 400mm syvä myymälä somiste.
Alaosassa lehtiteline

**Erityyppiset irtokirjaimet**

ÖRLE PALVELUT

## Warmia- logo

Viiden metrin korkeudessa Warmia-logo.
Logon mitat n. 300mm*1200mm
Jalustana sähköinen pyörittäjä.

## Seppälä irtokirjaimet

Erikokoisia logoja ja kirjaimia somistekäyttöön

ÖRLE PALVELUT

## Flora Kulta

14-kertainen tuotesuurennos messuilla.
Pullon kokonaiskorkeus 2900mm.
Materiaalina EPS200S, pinnassa tuloste.

ÖRLE PALVELUT

# Hedelmäkuusi

Näyttävän hedelmäkuusen sisällä EPS200S runko, johon kiinnitetty erilaisia hedelmiä.

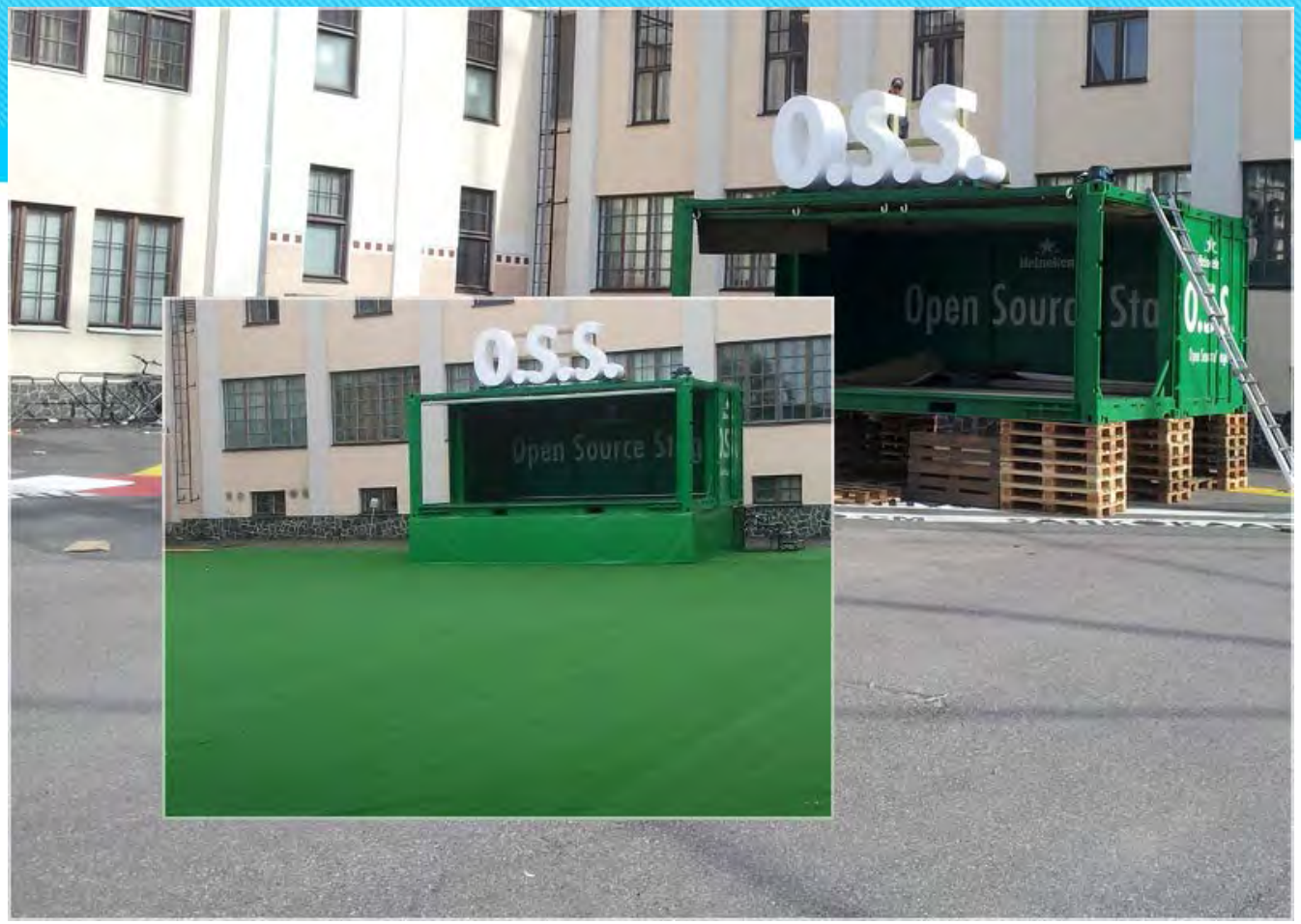
ÖRLE PALVELUT

# Thermisol messuosasto

FinnBuildt-messut

Koko osaston materiaalina EPS200S !

ORLE PALVELUT




# Flow Festival 2012

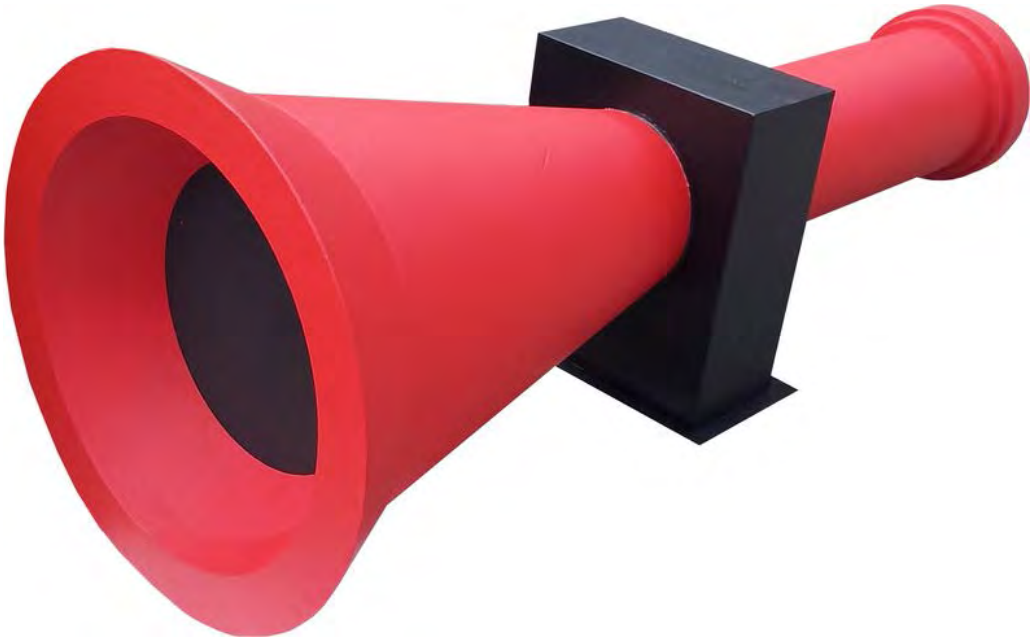
Esiintymislavan katolla EPS200S jättikirjaimet.
Festivaalin hengen mukaisesti kirjaimet pinnoittamattomia

ÖRLE PALVELUT

# Red Bull mäkiautokisa

Soneran joukkueelle valmistettu mäkiauto.
Korin materiaali EPS200S

ÖRLE PALVELUT



## 3m jättitorvi

Foster´s kiertueella huutokopin päälle asennettiin kolme metriä pitkä ”sumutorvi” . Pinnoitteena säänkestävä Raptor-pinnoite ja maali.

ÖRLE PALVELUT

**Kirjamessu** 500mm korkeat kirjat

Sisällä EPS200S ja pinnassa 3mm akryyli. Akryylin päälle liimattu kiiltävälaminoitu tuloste.

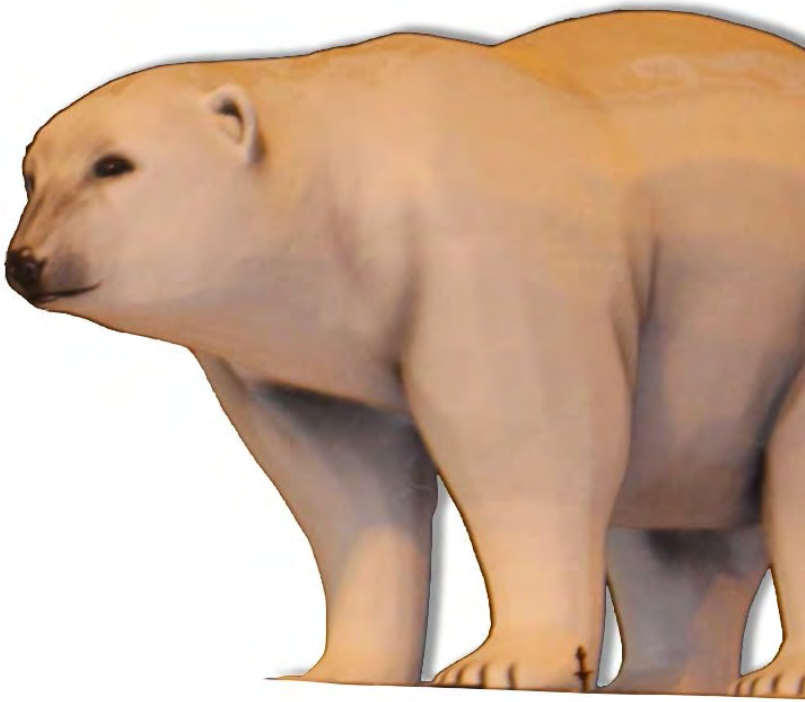
ÖRLE PALVELUT

## Sokos näyteikkuna Mannerheimintie

2m halkaisijaltaan oleva puolipallo joulusomisteena.

ÖRLE PALVELUT

# Jääkarhu pysäkin katolla



3 metriä pitkä jääkarhu

ÖRLE
PALVELUT

# Jäätelösuurennokset

- Näidenkin jäätelöiden valmistusmateriaalina on EPS200S

ORLE
PALVELUT

# Personoidut puhelin- ja tablettitelineet

- Jäykistetyt ja vahvistetut nuket personoiduilla telineillä

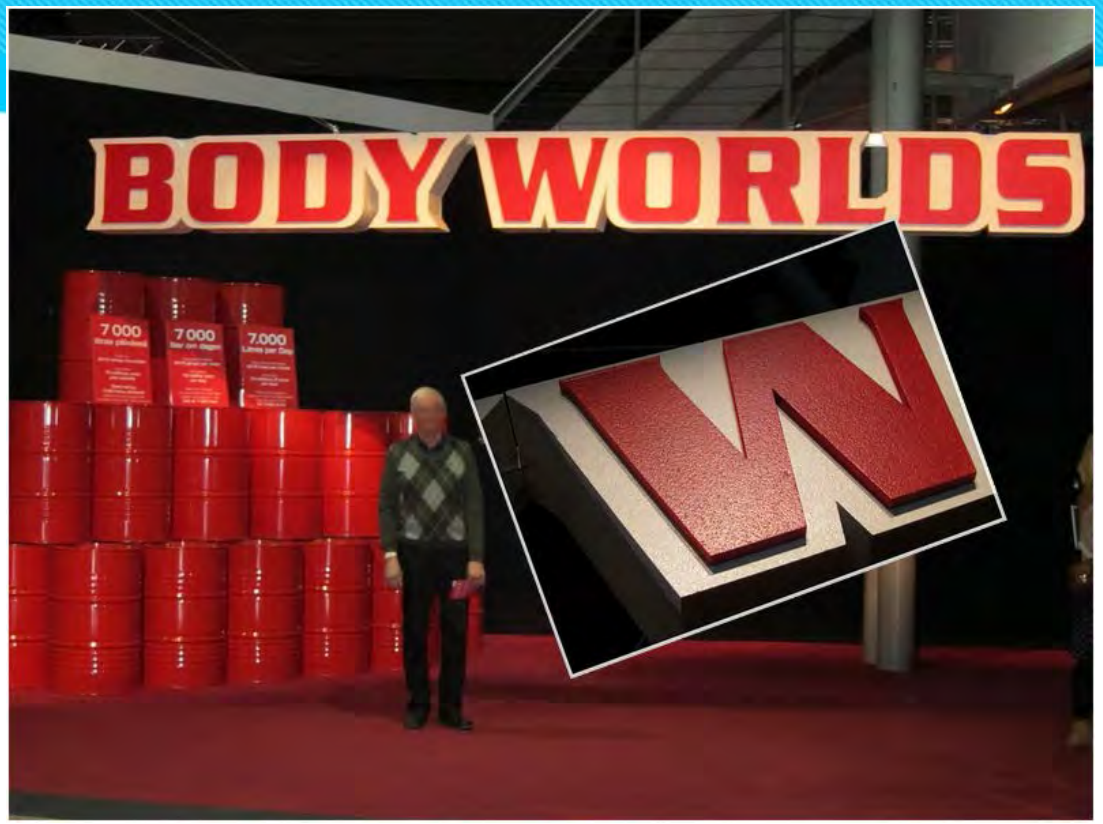
ÖRLE
PALVELUT

# Tuotesuurennos

- Yli 2000mm korkea jäätelöpurkki. Sisäosan maisema maalattu kynäruiskulla.

ÖRLE PALVELUT

# Kaksikerros jättikirjaimet




- Tiedekeskus Heurekan katossa 6000mm pitkä kaksikerroslogo

ÖRLE PALVELUT

# Taustavalaistut 3D sydämet (EPS/alumiini)

- 9 eriväristä ja kokoista taustavalaistua sydäntä. Suurimman sydämen korkeus ja leveys yli 2000mm. Sydämissä on nähtävissä Valtra-traktorien uudet ihanat värit!

ÖRLE PALVELUT

# Tuborg pullonpyöritystä

- 3D suurennos tölkistä ja pullosta. Pullo on akseloitu tölkin päälle.

ÖRLE PALVELUT

# Harmajan majakka, pienoismalli

- Aarresaaret näyttely, Helsingin kaupungintalossa 5.6-1.9.2013

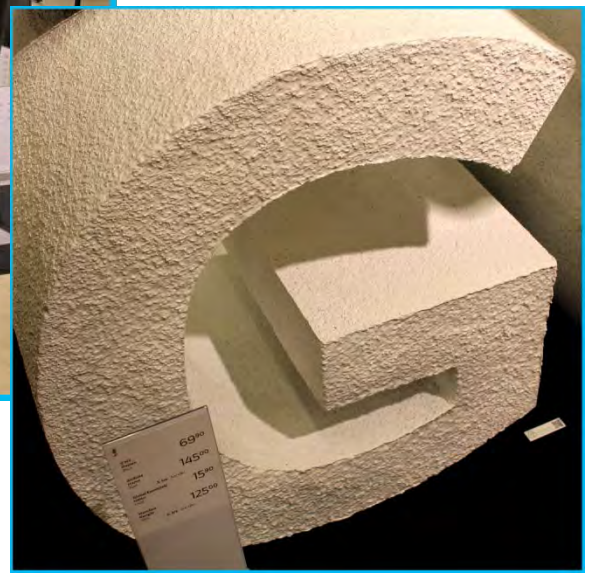
ÖRLE PALVELUT

# GrandCru sai tyylikkään 3D-logon

- Orle Oy toteutti GrandCrulle upean 3D-logon. Logon alustan materiaalina on alukomposiittilevy jonka halkaisija on 1500 mm. Valkoinen teksti toteutettiin EPS200S-materiaalilla, ja sen syvyys on 100 mm. Myös punainen kruunu on toteutettu EPS200S-materiaalista ja sen syvyys on 50 mm.

ORLE
PALVELUT

# SHOPPING GUIDE- somisteet, Stockmann



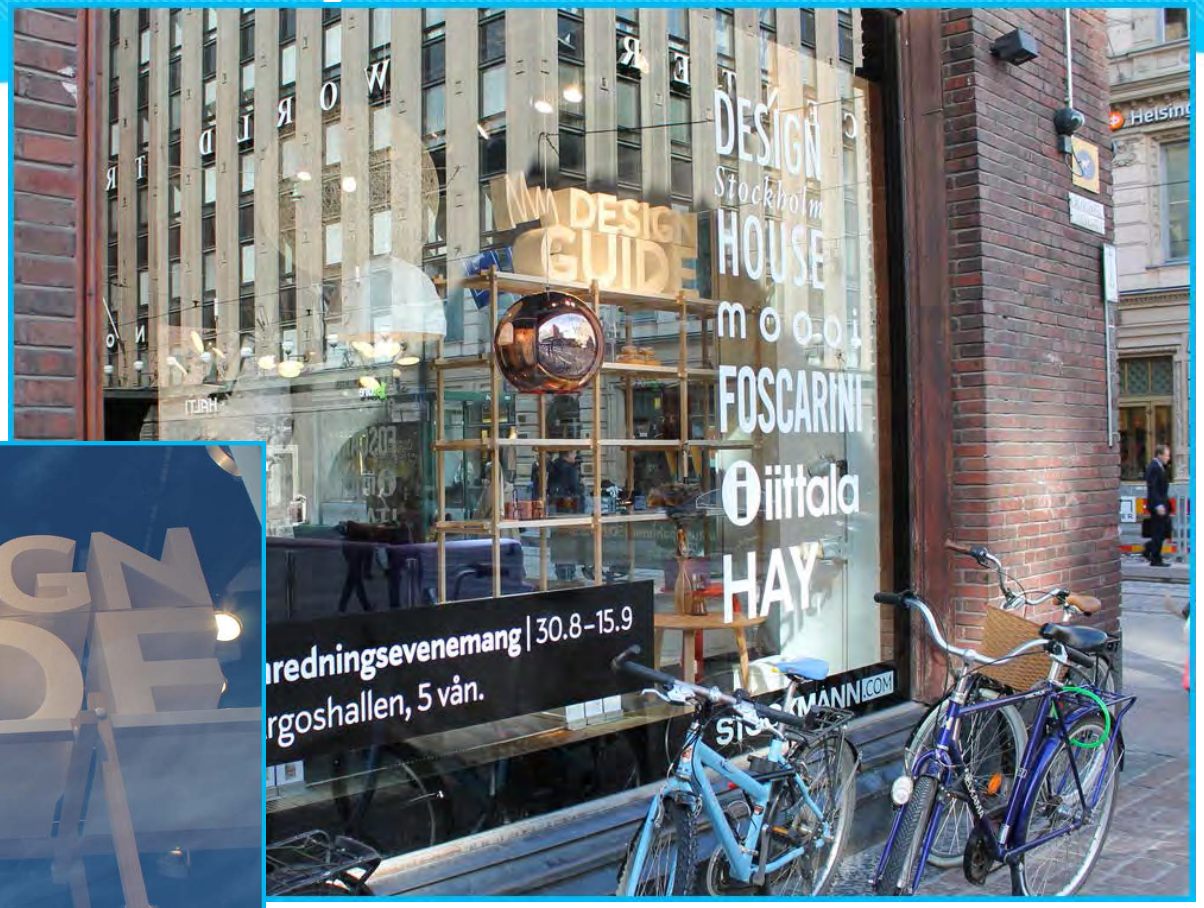
- Elementin leveys 3000mm ja syvyys 600mm

ÖRLE PALVELUT

# SHOPPING GUIDE

ÖRLE
PALVELUT

# My Design Guide näyteikkunassa



- Elementin leveys 1200mm

ÖRLE
PALVELUT

# 3D toteutus linja-auton perässä

- On ollut käytössä jo yli kalenterivuoden!

ORLE
PALVELUT

# Talviset lavasteet

- Lumilinnaportin korkeus 4000mm ja lumiukon 1400mm

ÖRLE PALVELUT

# Burger King avajaiset, Helsinki

ÖRLE PALVELUT

# Burger King

- Ranskiksien pituus 1500mm

- Hampurilainen1000mm

**Tämäkin Magnum valmistettu EPS200s laadusta.**

Magnumin 25-vuotisjuhla Wanhalla

Instagram **#magnumhopea**

ÖRLE PALVELUT

# Tuotesuurennokset

- Korkeus 2,3 metriä, takapuolella esitehyllyt upotettuna.
- Muumikupit suurennettuna.

ÖRLE PALVELUT

# SOS-Hinaus tapahtuma-auto

ÖRLE PALVELUT

# Facelift

- Hinausautolle uusi elämä! Irroitettava pellemaski ja muut muutokset

ÖRLE PALVELUT

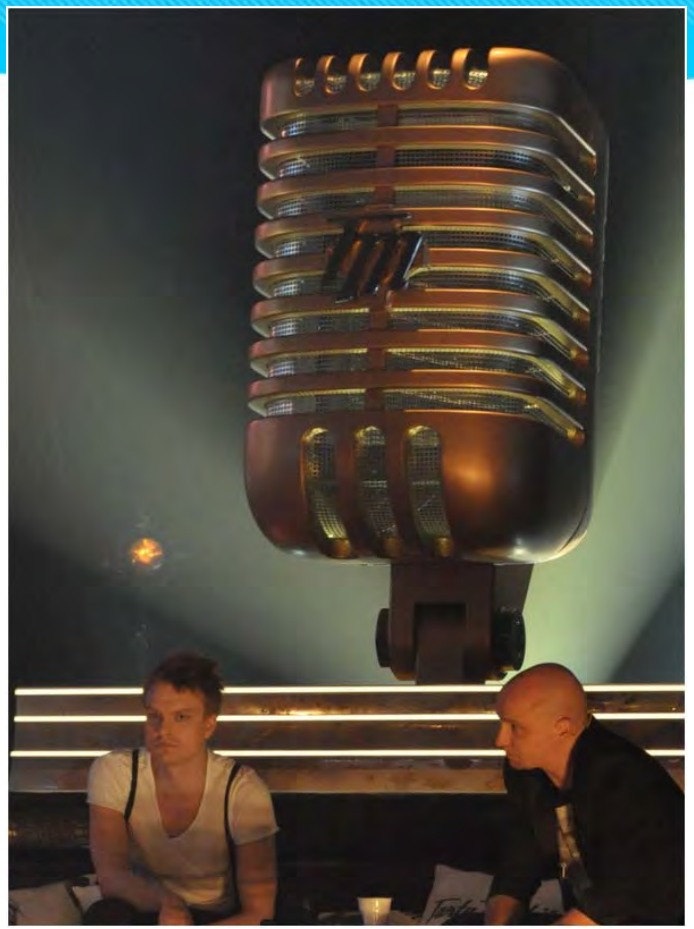
# Microsoft-tuotekehityskeskus, Salo

- Oven 3D-Lumiakehys

# Linnanmäki, Santa Claus World

ORLE PALVELUT

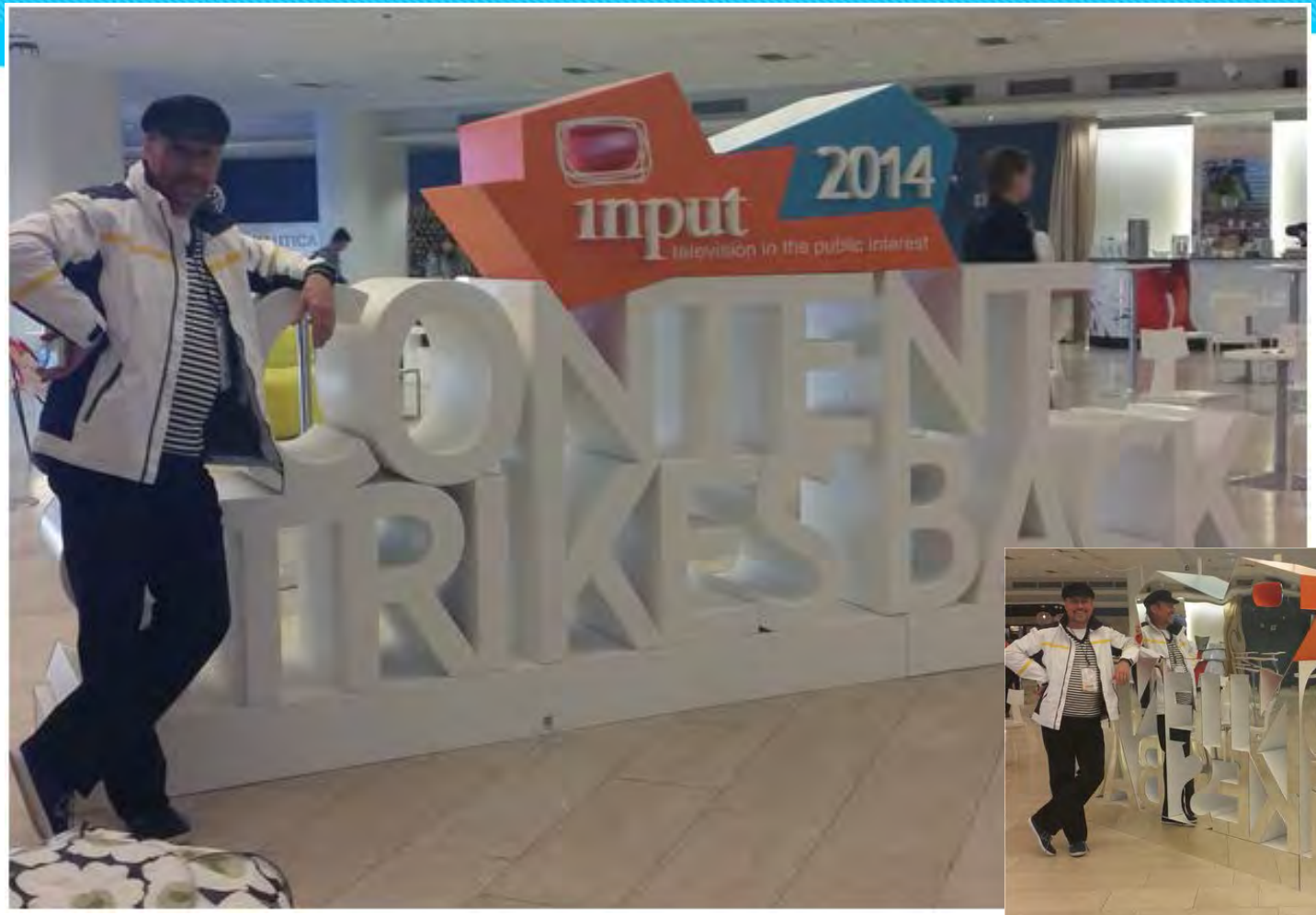
# Tartu Mikkiin, mikrofoni pyörivä lavaste



# Yle Input 2014 Maailman suurin julkisen palvelun mediayhtiöiden sisältötapahtuma



Logon leveys 4000mm



ÖRLE
PALVELUT

## Logon käyttö mainoskuvauksessa

TV1

ÖRLE PALVELUT

**Valon ja varjon tehosteita irtokirjaimissa**

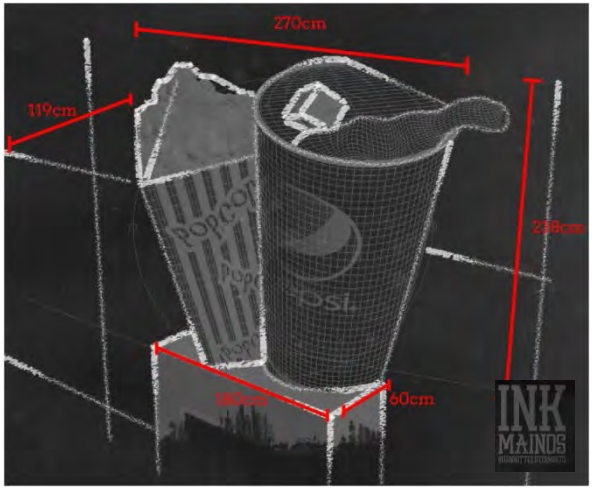
# Paulig tuotesuurennokset

ÖRLE PALVELUT

# JAFFA limonaditehdas, Duudsonit Activity Park Seinäjoki

- Limonaditehdas erikoistehosteineen

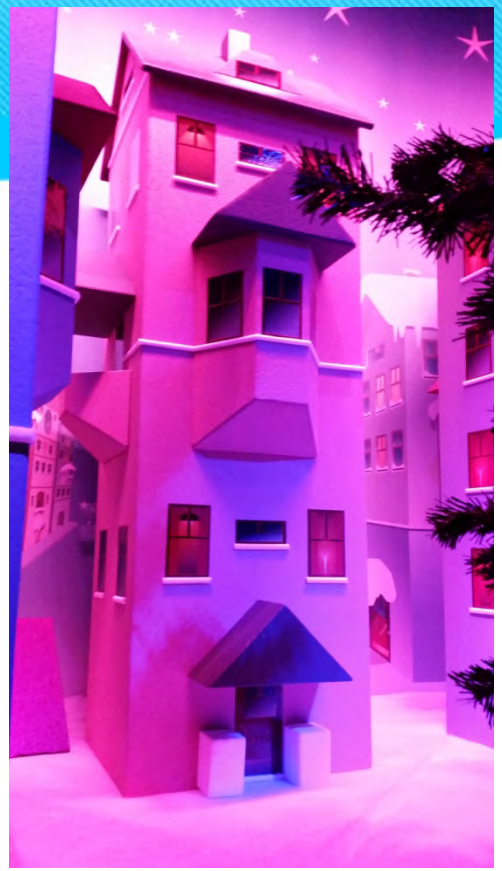
# Finnkino, PEPSI VIP-Sali kauppakeskus Sello

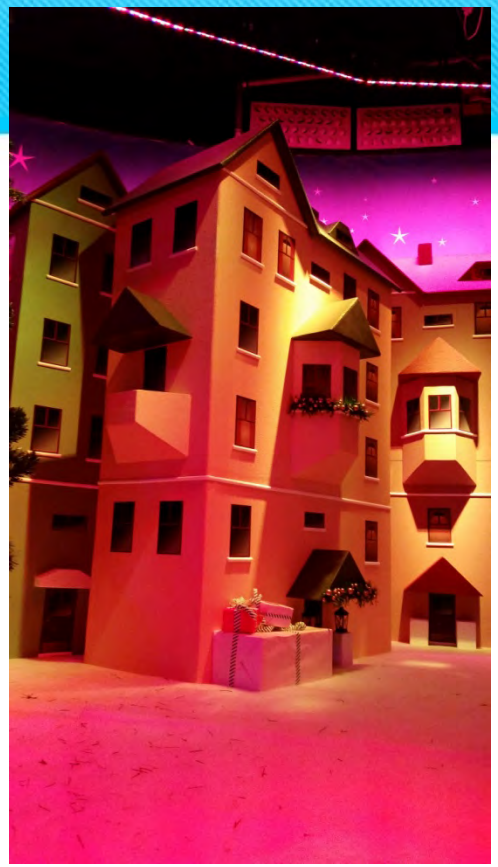



ÖRLE PALVELUT

# Talentree, Tarinagolf Siilinjärvi
# Jättikakku Helsingin Messukeskus

ÖRLE
PALVELUT





# Stockmann joulu 2014 satuikkunat

Suunnittelu ja toteutus Suomi, Baltia ja Venäjä

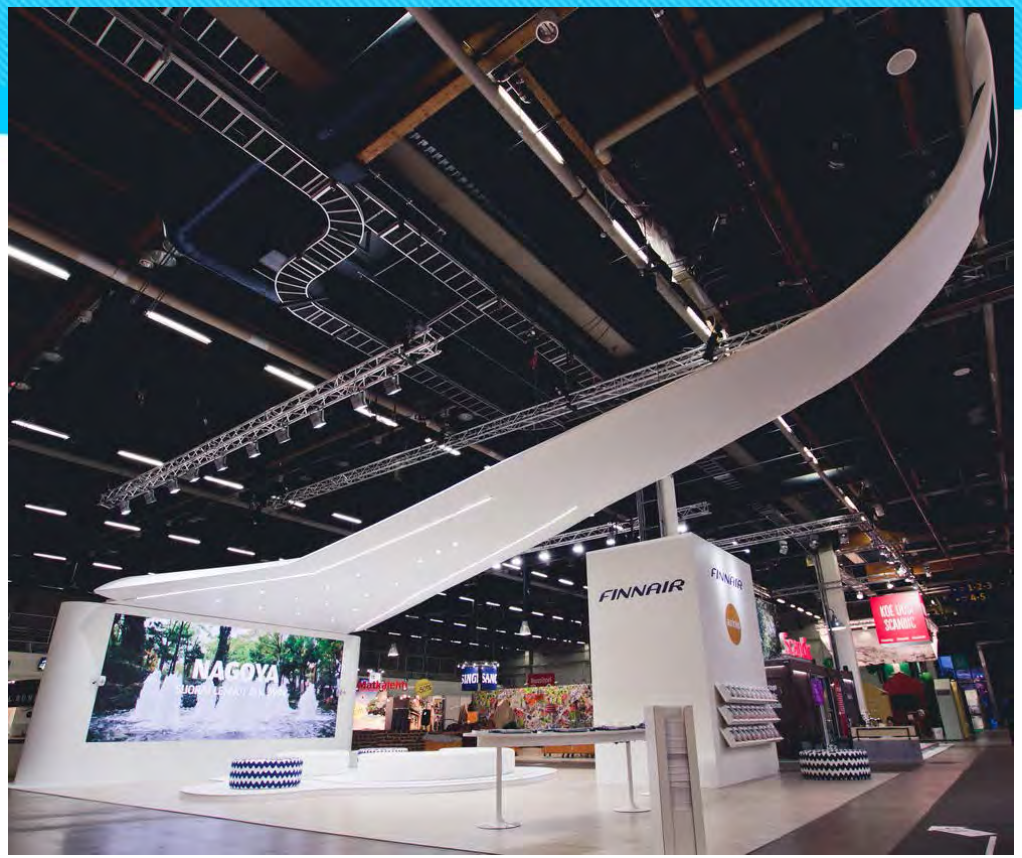
ORLE PALVELUT

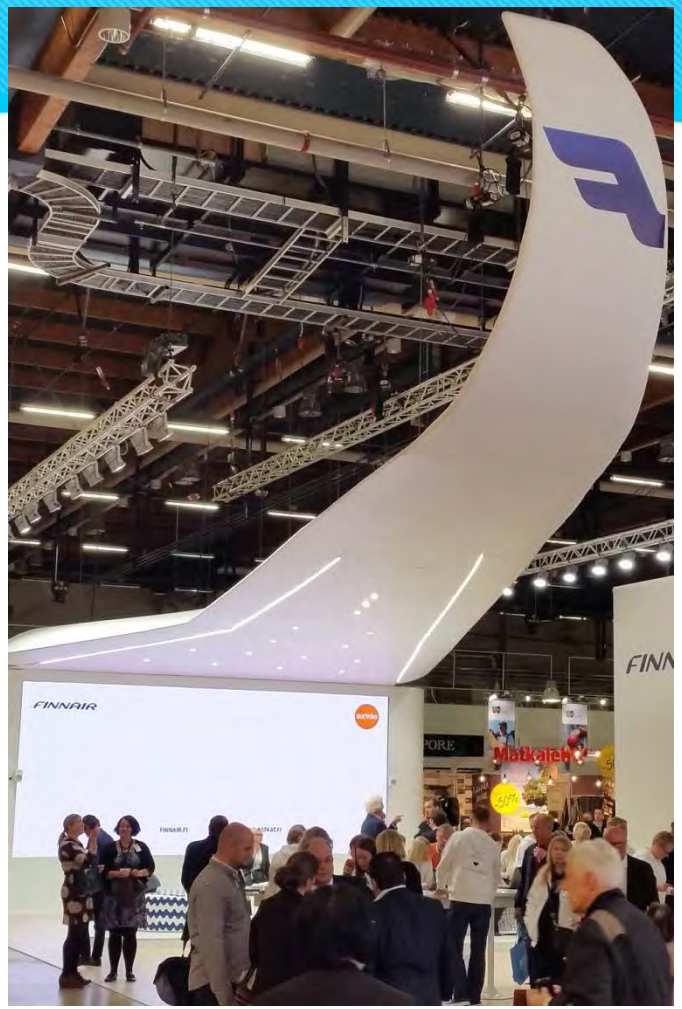
**Stockmann joulu 2014 satuikkunat**

ÖRLE PALVELUT

## Matkamessut 2015

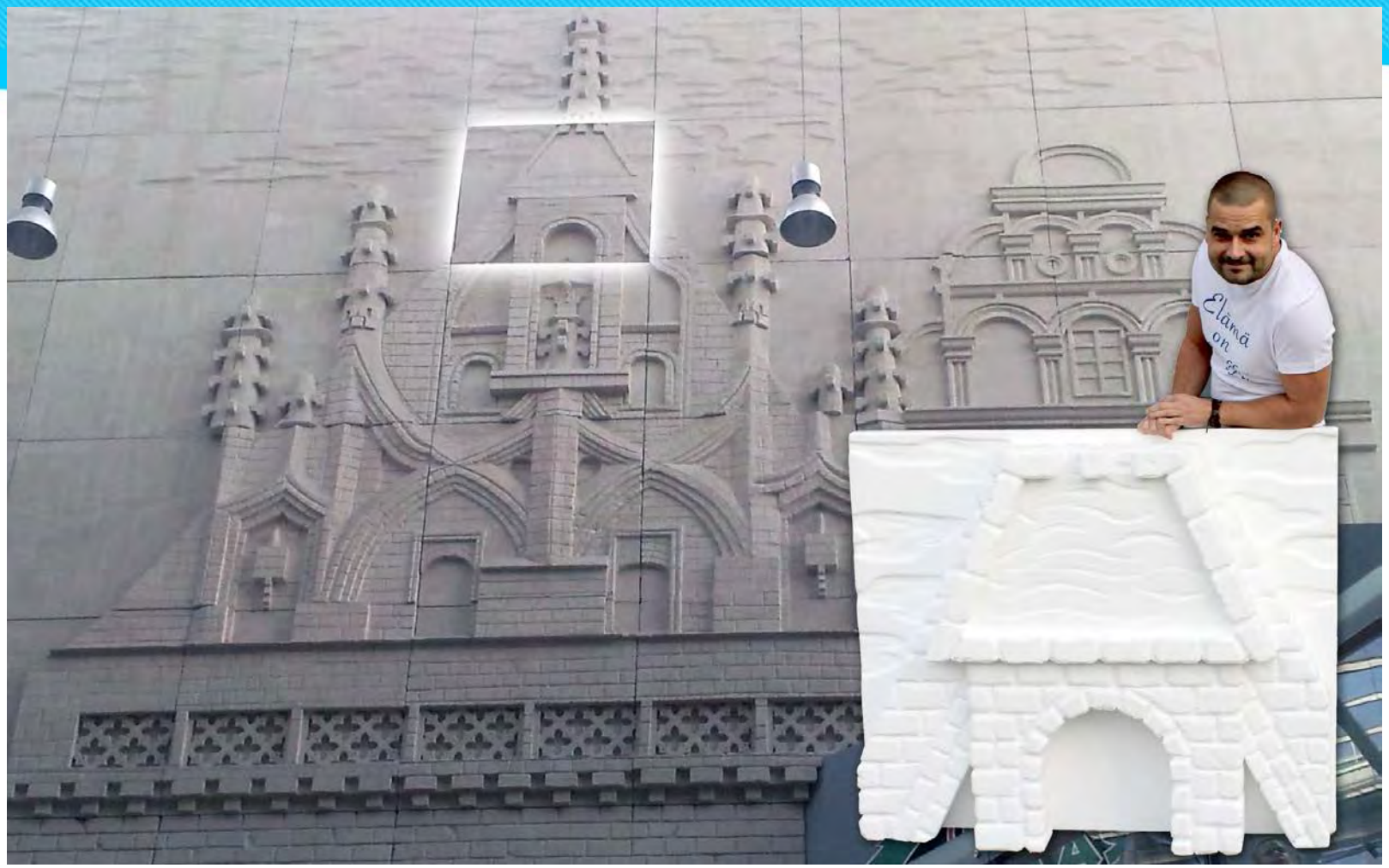
Lähes 20 metriä pitkä Airbus A350 siipi osaston kattona.




ÖRLE PALVELUT

# Reliefit valmiina paloina seinään asennettaviksi!




ÖRLE PALVELUT

**Rapattu pinta**

# Maailman kevein räystäsaluskoriste

- Yrityksemme on erikoistunut myös EPS- materiaalin työstöön rakennusalalle.
- EPS:n ylivoima katto- ja koristelistana on sen työstöominaisuuksissa, paloturvallisuudessa, keveydessä ja kestävyydessä.

ÖRLE PALVELUT

# Veneen pohjaa suojaava ja tukeva venepukki.
# - Nopea telakointi ja turvallinen säilytys!

## KEVYET KOMPOSIITTI-
## VENEPUKIT

- Materiaali kotimainen EPS 200s
- Sään ja venekemikaalien kestävä poly-uretaanipohjainen pinnoite
- Yläpinta päällystetty uuslokumilla.
- Pukin paino vain n. 16 kg
- Pukkien yhteiskantavuus 4000 kg

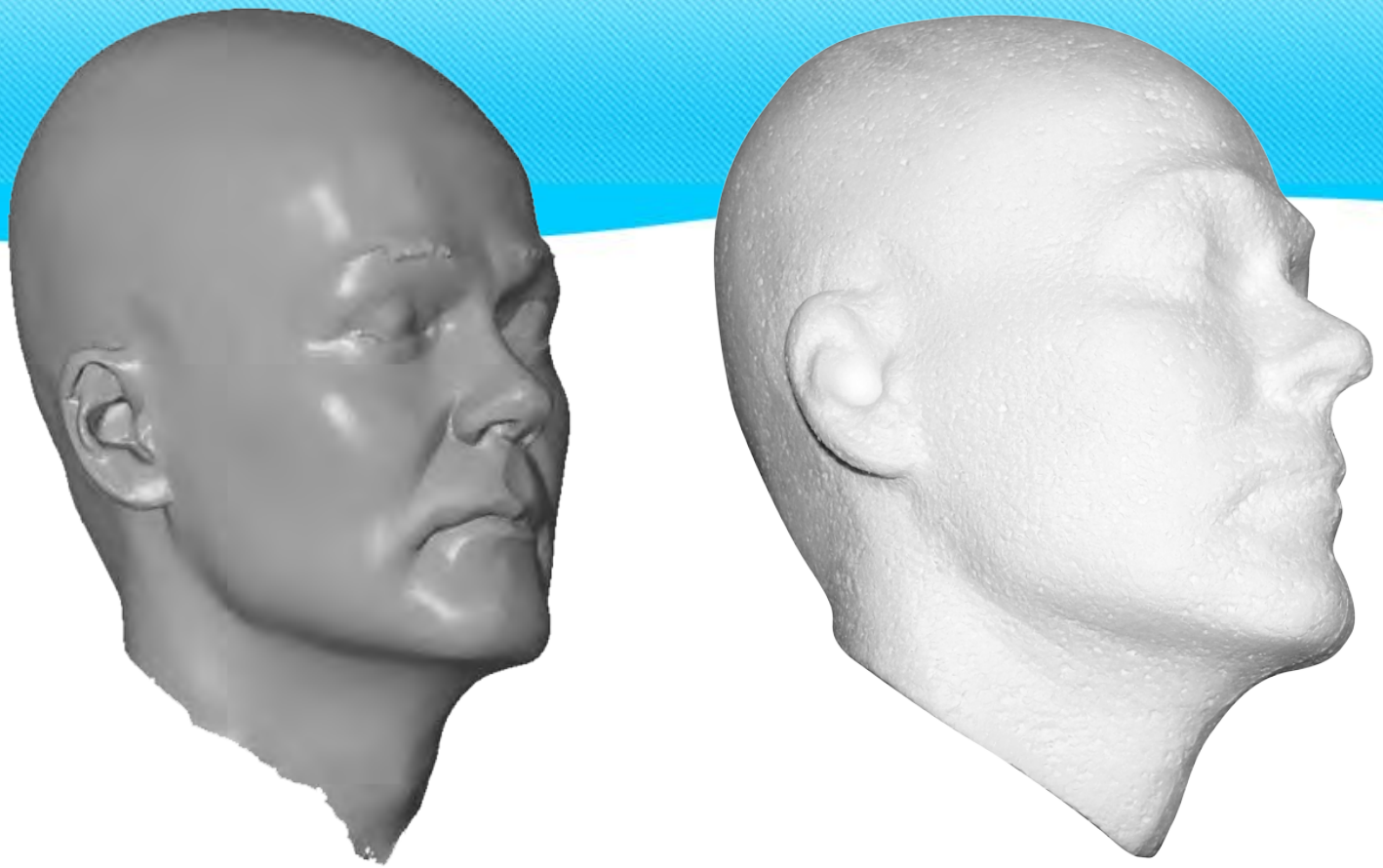
ÖRLE
PALVELUT

# Sataa lunta!

ORLE PALVELUT

# Erikoistehosteet lumesta

ÖRLE PALVELUT



## Optinen 3D-skannaus

Optisesti skannattu henkilön pää, josta tehtiin 3D-tiedosto CNC-jyrsintoteutusta varten.

ÖRLE PALVELUT

# Kiitos!

**ORLE Oy**
Koriston rantatie 13 • 20780 Kaarina
www.orle.fi

Kaarina:
**Leif Orvasto**
Gsm 040 842 1370 • leif@orle.fi
Tampere:
**Markus Lebeitsuk**
Gsm 040 939 1951 • markus@orle.fi
Tampere:
**Juha Koivisto**
Gsm 045 188 1280 • juha@orle.fi

ORLE PALVELUT