

PAINTING METAL newsletter

Sisältö

Asiakkaat avainasemassa	1
Norjan ympäristöystävällisin remontoitu toimistotalo.....	2
Maalien kemia – seminaari 15.10.2013.....	3
Öljy- ja kaasualan KIOGE -messut Kazakstanissa	4

4/2013

Julkaisija: Teknos Oy

Toimitus: Merja Jakobsson

Taitto: Mainostoimisto Dynastia Oy

www.teknos.com


Photograph by Atlas Copco

Asiakkaat avainasemassa



Asiakaskeskeinen ajattelu on olennainen osa Teknosin toimintaa. Asiakkaitensa kautta Teknos on kasvanut kotimaisilla markkinoilla toimivasta maalinvalmistajasta kansainväliseksi toimijaksi. Useat Teknosin avainasiakkaista valmistavat nyt tuotteitaan kasvavilla markkinoilla kasvaville markkinoille.

Avainasiakkaiden vaatimusten ja tarpeiden ymmärtäminen auttaa meitä palvelemaan koko

asiakaskuntaamme entistäkin paremmin.

Kaikki asiakkaamme voivat luottaa siihen, että Teknos on luotettava kansainvälinen maalin-toimittaja, joka kykenee täyttämään asiakkaitensa vaatimukset niin laadun, tuotantoprosessien kuin kannattavuudenkin suhteen.

 **Lassi Tirkkonen**
Group Senior Vice President
Metal Paints and Coatings

Norjan ympäristöystävällisin remontoitu toimistotalo

Norjan verohallinto on muuttanut uusiin tiloihin Oslon Helsfyrin kaupunginosassa. Rakennuksen julkisivu on maalattu laadukkaalla INFRALIT polyesterijauhemaalilla.

Helsfyrin ohi ajaessa ei voi olla huomaamatta täysin remontoituja rakennuksia, joihin Norjan verohallinto ja sen IT- ja palvelukumppanit muuttivat tänä vuonna. Arkkitehtitoimisto LPO ja Entra muuttivat rakennukset tyylikkääksi toimistotiloiksi, jotka on suunniteltu tukemaan moderneja työprosesseja.

Ekoprojekti

Jo projektin suunnitteluvaiheessa kävi selväksi, että siitä tulisi ekoprojekti. Projektin parissa työskentelevien yritysten ja alihankkijoiden oli laadittava ekoprofiili, jossa kuvailtiin heidän talteenotto- ja kierrätysprosessinsa

sekä muiden prosessien ympäristöystävällisyys. Tämä oli valtava hanke, joka edellytti yrityksiltä niiden oman osaamistason nostamista ja ulkopuolisten asiantuntijoiden käyttöä sekä innovatiivisten ratkaisujen soveltamista positiivisten ympäristövaikutusten saavuttamiseksi.

Jotkut projektin tavoitteista olivat selvillä alusta asti, kuten rakennukselta vaadittava Norjan uuden energialain mukainen B-luokitus. Projektin päätyttyä havaittiin, että rakennus jopa ylittää B-luokituksen vaatimukset. Rakennus on passiivienergiatalo, ja sille tullaan myöntämään A-luokitus, mikä

tekee siitä Norjan ympäristöystävällisimmän remontoitun toimistotalon. Projektia on kuvailtu yhdeksi vuoden 2013 ekologisesti merkittävimmistä Norjassa.

Julkisivu on tämän kokoluokan rakennuksissa aina merkittävä tekijä – tässä tapauksessa tavallistakin enemmän, sillä rakennus sijaitsee erittäin vilkkaan tien varrella ja suuri määrä ihmisiä kulkee sen ohi päivittäin. Edellä mainittu on tehnyt projektista eräänlaisen näyteikkunan. Suuri joukko ihmisiä tulee näkemään rakennuksen julkisivun, ja toivoaksemme suurin osa heistä pitää sitä tavallisuudesta poikkeavana ja jännittävänä.





Jauhemaalattut julkisivulevyt

Blikkenslager Warmbrodt AS tarjoutui noin kaksi vuotta sitten Norsk Pulverlakk AS:n kumppaniksi näiden rakennusten jauhemaalattujen pintojen toimituksessa. Toimeksianto osoittautui mittavaksi ja kiinnostavaksi projektiiksi.

Projektissa käytetyt julkisivulevyt on valmistettu kierrätetystä alumiinista. Väriäkään ei valittu umpimähkään, vaan valinta vaati kuusi kuukautta erittäin tiivistä yhteistyötä Norsk Pulverlakk AS:n, Teknosin ja arkkitehtitoimisto LPO:n välillä.

Lopulta päädyttiin valkoiseen RAL 9003 -sävyyn pohjautuvaan metalliefektijauheeseen kiiltoasteella 30. Projektissa maalattiin noin

20 000 neliometriä ulkoseinää. Ikkunanpieliin ja muihin yksityiskohtiin kului lisäksi noin 5 000 neliometriä alumiinilevyä.

Haastava ympäristö ja rakenne

Rakennuksen ympäristössä esiintyy runsaasti pienhiukkasia, hiilidioksidia, ajoittain korkeaa ilmankosteutta, lämpötilavaihtelua ja toisinaan runsaita suolapitoisuuksia. Edellä mainitut olosuhteet edellyttävät huolellisuutta prosessin jokaisessa vaiheessa levyjen valmistuksesta sekä mekaanisesta ja kemiallisesta esikäsittelystä aina laadukkaan jauhemaalaukseen asti.

Prosessia vaikeutti entisestään se, että rakennukseen valitut julkisivulevyt eivät olleet tasalaatuisia ja niissä oli myös epäsäännölli-

siä reikäkuvioita. Näissä olosuhteissa jauhemaalauksen oli teknisesti toimivin ratkaisu, jolla voitiin varmistaa kauttaaltaan erittäin tasainen maalipinta.

Kun jauhemaalattut kappaleet uunitetaan, jauhe verkkoutuu. Uunituksen aikana jauhemaalikalvo saavuttaa lopulliset ominaisuuksensa. Polymeerissä polton aikana muodostuvat kemialliset siteet tekevät kuivuneesta maalipinnasta homogeenisen ja erittäin kestävä.

 **Kjetil Momrak**
Managing Director
Teknos Norge AS



Teknos ja Metropolia koulutusyhteistyössä Maalien kemia – seminaari 15.10.2013

Teknos on mukana kouluttamassa maalausalaa ammattilaisia Metropolia ammattikorkeakoulun järjestämässä "Maalien kemia" -seminaarissa 15.10.2013 Metropolia Ammattikorkeakoululla Vantaalla.

Seminaarissa käsitellään maalien raaka-aineita, maalikalvojen ominaisuuksia, maalaus-

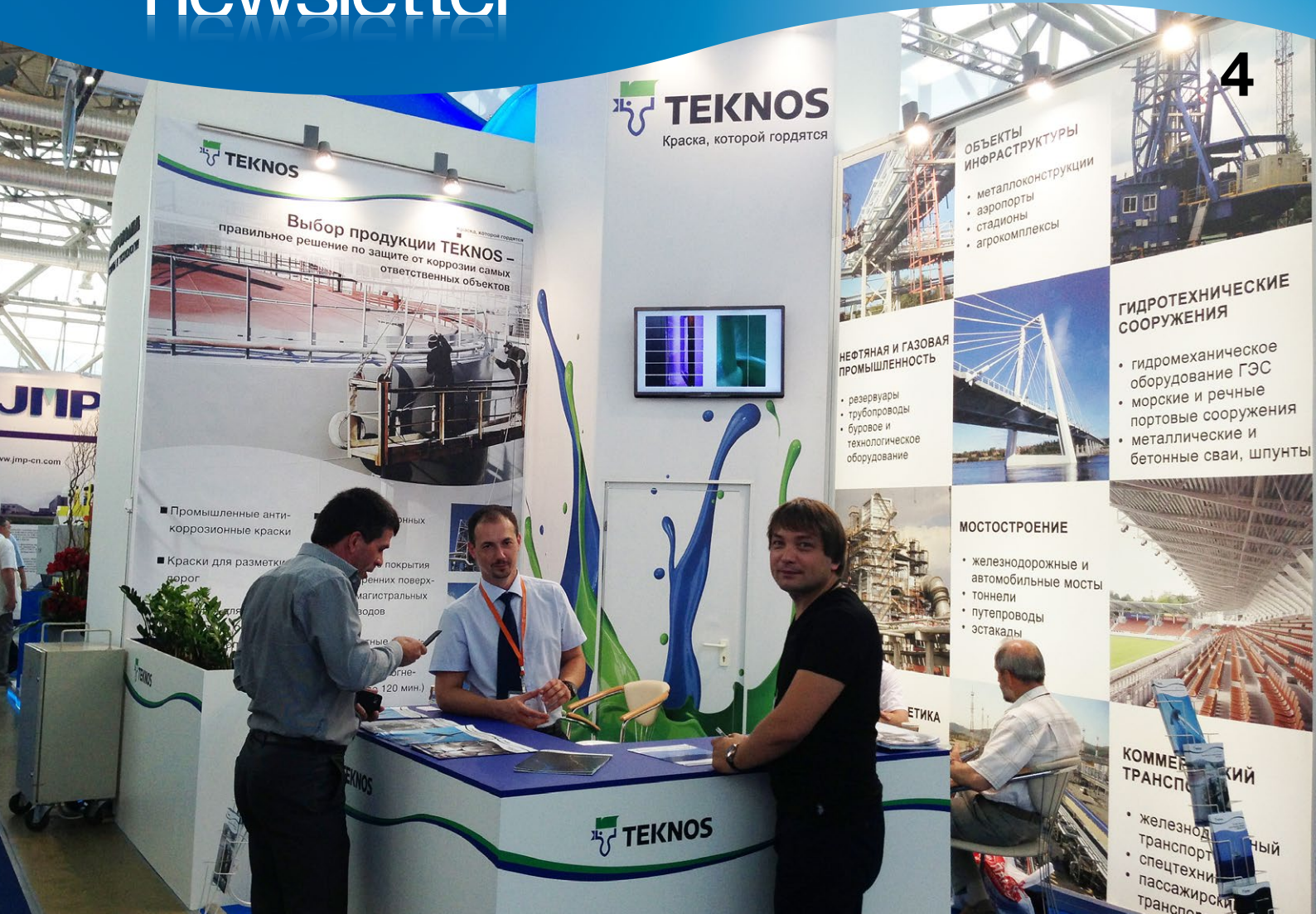
olosuhteita, maalien kestävyysominaisuuksia, maalin säilytystä ja väripigmenttejä, maaliuotteiden turvallisuutta sekä maali-tekniikan kehitysnäkymiä. Ilmoittautumiset 8.10.2013 mennessä "Seminaaripäivän ohjelma" -linkin kautta:

Seminaaripäivän ohjelma

Lisätietoja:

Kai Laitinen, puh. 020 783 6201,
kai.laitinen@metropolia.fi

 **Merja Jakobsson**
Tiedottaja, Metallimaalit



Teknos osallistui kesäkuussa Moskovassa järjestetyille kansainvälisille öljy- ja kaasualan MIOGE -messuille. Kuvassa vasemmalta oikealle: Nikolay Moskalenko, Isolux, Alexey Panov, Teknos ja Dmitry Mesheryakov, Povolzhe-Stroy.

Öljy- ja kaasualan KIOGE -messut Kazakstanissa

Teknos osallistuu lokakuun 1.-4. päivä Almatyssa Kazakstanissa järjestettäville KIOGE -messuille.



KIOGE on Kazakstanin ja koko Kaspian alueen suurin öljy- ja kaasualan messutapahtuma. Se kokoaa yhteen tuhansia tiedemiehiä, teknologian asiantuntijoita ja päättäjiä öljynjalostuksen-, petrokemian- ja öljy- ja kaasuteollisuuden alalta sekä öljyn- ja kaasun kuljetusalalta.

Lisätietoja: www.kioge.kz

 **Oxana Taran**
Marketing and Certification Manager
Teknos Russia OOO

