

PAINTING METAL newsletter

Sisältö

Tuotevalikoimaa vahvistetaan	1
Abloy – Aktiivista yhteistyötä, timantinkovia tuloksia	2-3
Korroosionesto- ja pintakäsittelyalan yhdistykset yhdistävät voimansa.....	4-5
PINTA 2014 -messut 6.–8.5.2014	5
Kokeile virtuaalista ruiskumaalausta PINTA 2014 ja PaintExpo -messuosastoillamme	6
Teknos öljy- ja kaasualan konferenssissa Suzdalissa	7

2/2014

Julkaisija: Teknos Oy

Toimitus: Merja Jakobsson

Taitto: Mainostoimisto Dynastia Oy

www.teknos.com

Tuotevalikoimaa vahvistetaan

Teollisuuden vaativia tarpeita palvelemaan kehitetyn kattavan tuotevalikoimamme harmonisointi on käynnissä. Harmonisoinnin tarkoitus on vahvistaa tuotevalikoimaamme ja palvella asiakkaitamme entistäkin paremmin.

Uudistusten myötä jälleenmyyjiemme on helppo hallinnoida käytössään olevaa metalliteollisuusmaalien tuotevalikoimaa. Lisäksi harmonisoinnilla halutaan varmistaa tuotteidemme saatavuus ja nopeat toimitukset myös jatkossa, mikä hyödyttää erityisesti loppukäyttäjiä.

Teknos on jo vuosikymmenten ajan ollut tuotekehityksen edelläkävijä. Haluamme jakaa osaamisemme asiakkaittemme kanssa myös tulevaisuudessa. Tuotevalikoimamme terävöittäminen on osa jatkuvaa tuotekehitysprosessia.

**Lassi Tirkkonen**

Group Senior Vice President, Metal Paints and Coatings





Aktiivista yhteistyötä Timantinkovia tuloksia

Abloy ja Teknos osoittavat, kuinka kaksi suomalaista yritystä saa voimansa yhdistämällä aikaan suoranaisia maailmanluokan saavutuksia.

Abloy Oy on yksi johtavista lukkojen, lukitusjärjestelmien ja rakennushelojen valmistajista, joka tarjoaa asiakkailleen turvallisia ja helppokäyttöisiä sovelluksia ovien avaamiseen ja sulkemiseen. Teknoksen tavoin myös Abloy-tuotemerkki on ansainnut asiakkaitensa luottamuksen pitkäjänteisellä kehitystyöllä, innovatiivisilla tuotteilla ja ammattitaitoisella, asiakaslähtoisellä palvelulla.

Antimikrobinen raaka-aine ja pintamateriaali

Asiakaslähtöisyys oli omalla tavallaan myös tekijä, joka luontevasti käynnisti yritysten välisen yhteistyön. Abloy halusi kehittää an-

timikrobisia tuotteita kohteisiin, joissa edellytettiin erityisen korkeaa hygieniatasoa. Sairaaloissa, palvelutaloissa ja muissa vastaavissa rakennuksissa bakteerit tyypillisesti kehittyvät ja etenevät vauhdilla. Ovenkahvat ja heloitukset ovat esimerkkejä pinnoista, joiden kanssa monet ihmiset ovat päivittäin kosketuksissa. Näin ne ovat myös merkittävä kasvualusta ja väylä bakteerien ja virusten välittymiselle.

Tätä haastetta varten Abloy alkoi kehittämään oven painikkeita, joiden raakamateriaalit olisivat antimikrobisia. Täydelliseen suoritukseen vaadittiin kuitenkin vielä pin-

tamateriaali, jonka mekaanisen kulutuksen kesto, puhdistettavuus ja ennen muuta antimikrobisuus olisivat samalla korkealla tasolla. Erilaisia vaihtoehtoja kartoitettiin aktiivisesti, mutta todellinen ajatus tavoitteen toteutumisesta syntyi vasta, kun Abloy'n edustajat huomasivat Teknoksen messuosastolla INFRALIT-tuoteperheeseen kuuluvan jauhemaalien.

Markkinoiden tehokkain

Antimikrobinen INFRALIT on Teknoksen kehittämä, markkinoiden tehokkain mikrobien kasvua ehkäisevä jauhemaal. Se on ihanteellinen pinnoiteratkaisu kohteisiin, joissa



vaaditaan parasta mahdollista hygieniata-soa. Niin Teknos kuin Abloykin perustavat innovatiivisuutensa pitkäjänteiseen tutkimus- ja tuotekehitystyöhön. Myös tämän kiinnostavan yhteistyömahdollisuuden elinkelpoisuudesta haluttiin varmistua. Edessä olikin mittava testausjakso, jonka aikana maalin soveltuvuus Abloyn tarpeisiin punnittiin jokaiselta kantilta.

Erinomainen kulutuksen- ja korroosionkesto

Jauhemaali osoittautui joka suhteessa kilpailuviin ratkaisuihin verrattuna ylivoimaiseksi vaihtoehdoksi. Antimikrobisten ominaisuuksien ohella esimerkiksi kulutus- ja korroosionkestävyys olivat erinomaisella tasolla. Kohteissa, jotka altistuvat päivittäin erittäin kovalle käytölle, ei yksinkertaisesti ole varaa tyytyä toiseksi parhaaseen vaihtoehtoon.

Teknosin antimikrobinen jauhemaali verk-

koutetaan korotetussa lämpötilassa – näin pinnasta tulee äärimmäisen tiivis ja mekaanista kulutusta kestävä. Abloyn painikkeiden korkean laadun ja Teknosin jauhemaalien erinomaisten ominaisuuksien yhteisvaikutuksena on ylivoimainen korroosionkesto. Perustellusti voidaankin sanoa yhteistyön synnyttäneen todellisen innovaation ja lisäarvoa molemmille osapuolille.

Abloy ACTIVE

Syntyi Abloy ACTIVE – ainutlaatuinen, lämpikotaisin antimikrobinen tuoteperhe ovien heloista, jonka pääasiallisina kohteina olivat aluksi nimenomaan sairaalat, terveyskeskukset ja hoivalaitokset.

Abloy ACTIVE sopii erinomaisesti myös korroosiosuojauksen kannalta erittäin vaativiin kohteisiin kuten valtamerilaivoihin ja kylpylöihin. Menekki oli alusta asti hyvä, ja kysyntää ilmeni laajemmassakin asiakaskunnassa.

Abloy näki uuden mahdollisuuden ja lisäsi ACTIVE-ominaisuuden vakioksi kaikkiin maalattuihin heloihin. Näin Abloy ACTIVE sopii entistä luontevammin niin kouluihin, päiväkoteihin, toimistoihin kuin koteihinkin.

Jopa oman alansa johtava toimija pystyy nostamaan tuotteensa jalostusastetta jakamalla aktiivisesti tietoa ja keskustelemalla avoimesti kumppaneiden kanssa, jotka jakavat samanlaisen arvomaailman ja toiminnan periaatteet. Mahdollisuudet, joiden olemassaoloa tuskin täysin tiedostettiin yhteisen taipaleen alkuvaiheissa, pystytään luovan ajattelun ja määrätietoisen tutkimustyön avulla hyödyntämään täysipainoisesti.

Abloy ACTIVE on erinomainen esimerkki siitä, kuinka yhteistyöhön perustuva tapa ajatella ja toimia avaa tämän päivän liiketoiminnassa merkittäviä mahdollisuuksia aivan uusiinkin aluevaltauksiin.

Korroosionesto- ja pintakäsittelyalan yhdistykset yhdistävät voimansa

Metallirakennealaa laajasti edustavat korroosionesto- ja pintakäsittelyalan yhdistysten jäsenet ovat jo vuosikymmenien ajan toimineet tahoillaan alan kehittämiseksi. Suomessa toimivat yhdistykset ovat päättäneet ryhtyä yhteistyöhön tavoitteenaan kaiken alaan liittyvän tiedon ja osaamisen välittäminen koko alalle.

Kaikki alan yhdistykset jatkavat edelleen toimintaansa omina erillisinä yhdistyksinään. Yhteistyössä yksittäisten yhdistysten rajallisia resursseja on kuitenkin mahdollista hyödyntää paremmin.

Hyvinä yhteistyöalueina nähdään mm. koulutustilaisuuksien järjestäminen, julkaisujen levittäminen, yhdistysten kotisivujen kehittäminen sekä erilaisiin tapahtumiin osallistuminen.

– Jo alan järjestöjen yhteisen palaverin järjestäminen on moniin vuosiin parasta, mitä pintakäsittelyalalla on Suomessa tapahtunut, kertoo Suomen Tuotemaalaustekninen Yhdistys ry:ssä toimiva **Hannu Tarvainen** kentältä kuultuina terveisinä.

– Pintakäsittely- ja korroosionestoalalla ei Suomessa ole suuria resursseja toteuttaa koulutusta ja kehittää alalla toimivien

suunnittelijoiden, rakennusvalvojen sekä urakoitsijoiden osaamista. TRY Pintakäsittelyjaoston, SUMMA:n, SKY:n sekä SKU:n alkanut yhteistyö on iso askel oikeaan suuntaan. Yhteistyön voimin voimme tukea alan kehittymistä paremmin kuin kukin yhdistys erikseen ja alalla olevaa osaamista saadaan laajempaan käyttöön, toteaa TRY Pintakäsittelyjaoston puheenjohtaja **Risto Sipilä**.

Suomalaisia korroosionesto- ja pintakäsittelyalan yhdistysten edustajia yhteistyöpalaverissa helmikuussa 2014, vasemmalta lukien: Jouko Kouhi/TRY, Matti Heiniluoma/SKU (Corro-Kolmio Oy), Risto Sipilä/TRY Pintakäsittelyjaoston puh. johtaja (Ruukki Construction Oy), Kari Sandberg/TRY Pintakäsittelyjaosto (Teknos Oy), Juhani Ylitalo/TRY Pintakäsittelyjaoston varapuh.johtaja (Aurajoki Oy), Hannu Tarvainen/SUMMA (Ponsse Oyj), Jan Sjöberg/SKY (Teknos Oy), Veikko Numminen/TRY Pintakäsittelyjaoston sihteeri



– Mielestäni alan ihmisten yhteistyö luo jatkuvuuden laadukkaalle pintakäsittely- ja korroosionestotyölle jatkossakin, sekä on oiva keino pysyä ajan hermolla alan kehityksessä, sanoo Suomen Korroosionesto Urakoitsijat ry:n **Matti Heiniluoma**.

Teknos aktiivisesti mukana

Suomessa kaikki alalla käytössä olevat standardit ovat kansainvälisiä standardeja. Teknos on aktiivisesti mukana Suomessa toimivissa metallimaalausalan yhdistyksissä sekä

seuraa ja osallistuu kansainväliseen standardointityöhön.

– Seurannalla varmistamme, että kaikki alan tuotteemme sekä niiden käyttö ovat ajan tasalla ja että asiakkaamme saavat käyttöönsä alan viimeisimmän tiedon, toteaa Suomen Korroosioyhdistyksessä toimiva Teknosin tutkimuspäällikkö **Jan Sjöberg**.

Teräsrakenneyhdistyksen Pintakäsittelyjaoksessa toimiva Teknosin myyntijohtaja **Kari**

Sandberg näkee yhdistysten voimien yhdistämisen erittäin myönteisenä kehityksenä.

– Tilanteessa, jossa yhdistystoiminta on yleisesti ottaen hiipumassa, metallirakennealan yhdistykset tulevat muodostamaan ikään kuin sateenvarjon, jonka alle kaikki tarvittava tieto saadaan koottua. Yhdistysten yhteistyö on tärkeää mm. teollisuuden kilpailukyvyntarantamisessa, sanoo Sandberg.

 **Merja Jakobsson**
Tiedottaja, Metallimaalit

Suomessa toimivia korroosionesto- ja pintakäsittelyalan yhdistyksiä:

- Teräsrakenneyhdistys TRY:n Pintakäsittelyjaosto
- Suomen Korroosioyhdistys ry. SKY
- Suomen Tuotemaalaustekninen Yhdistys ry. SUMMA
- Suomen Korroosio Urakoitsijat SKU
- Teknoliateollisuus TT:n Pintakäsittely toimialaryhmä



”Suomessa kaikki korroosionestoalalla käytössä olevat standardit ovat kansainvälisiä standardeja”



Teemana palonsuojamaalaus

Meillä on ilo kutsua teidät vieraaksemme

PINTA 2014-messuille

6.–8.5. Helsingin messukeskus, osasto 6k99

TEKNOKSEN ASIAANTUNTIJASEMINAARI TO 8.5. AUDITORIOSSA:

9.30 Kahvitarjoilu

10.00 Hensel palonsuojamaalit, CE/ETA – **Jochen Rehder**, Rudolf Hensel GmbH

10.45 Puurakentaminen ja ulkoverhouksen palonsuojaus – **Markku Blommendahl**, Teknos

11.30 INFRALIT -kuumankestoiset jauhemaalit – **Harry Kouri**, Teknos



Seminaariin mahtuu 80 ensimmäiseksi ilmoittautunutta, varmista paikkasi ilmaiseen tapahtumaan ilmoittautumalla mukaan **tästä**



Kokeile virtuaalista ruiskumaalausta PINTA 2014 ja PaintExpo -messuosastoillamme

Pintakäsittelyaineen oikeaoppinen levittäminen on ratkaisevaa tuotteen laadun kannalta. Perinteiset koulutustavat tulevat usein kalliiksi, sillä niissä tarvitaan laitteistoja, työmateriaalia ja soveltuvaa työskentely-ympäristöä. Virtuaalinen koulutusjärjestelmä tarjoaa hyvän vaihtoehdon perinteisille koulutustavoille.

Teknoksen PINTA 2014 ja PaintExpo -messuosastoilla on mahdollista kokeilla virtuaalista ruiskumaalausta SIMSPRAY –ruiskutus-simulaattorilla.



SIMSPRAY-ruiskutus-simulaattori luotiin Yhdysvalloissa teollisuuden koulutustarkoituksiin. Euroopassa sitä markkinoi ranskalainen yritys Mimbus. SIMSPRAY-koulutus-simulaattorissa käytetään 3D-kypärää, joka vie koulutettavan henkilön virtuaaliseen ruiskutus-kammioon. Koulutettava tekee töitä oikean ruiskupistoolin kanssa. Pistoolin liikkeet ja tuloksena syntyvä pinta kuvastuvat tarkoin virtuaaliseen työkappaleeseen. Eri työkappaleiden, värien, olosuhteiden ja

ruiskutuslaitteiden valikoima on laaja (esim. HVLP, korkeapaineruiskutus ja ilma-avusteinen korkeapaineruiskutus).

Ruiskutustulokset analysoidaan

Järjestelmän avulla ruiskutustuloksia voidaan analysoida hyvin tarkasti. Työkappaletta voidaan tarkastella ja zoomata mistä tahansa kulmasta. Virheet, kuten valuminen, appelsiinipinta ja riittämättömät tai liian paksut maalipinnat voidaan todeta. Graafinen kuva näyttää tarkasti ruiskupistoolin liikkeen virheanalyysiä varten. Koulutuksen onnistumista varten ruiskutusprosessi voidaan toistaa useita kertoja ja se voidaan dokumentoida raportointitoimintoa käyttämällä.

Virtuaalinen koulutusjärjestelmä tarjoaa selviä etuja kustannustehokkuutensa ja helpoutensa vuoksi. Lisäksi koulutus voidaan

järjestää missä tahansa. SIMSPRAY-ruiskutus-simulaattorin voi ostaa tai vuokrata Mimbusilta.

PINTA 2014 ja PaintExpo -messuilla Teknoksen messuosastolla kävijät voivat testata SIMSPRAY-simulaattoria vapaasti.

Tervetuloa messuosastoillemme!

PaintExpo Karlsruhe 8.–11.4.2014
Halli 1, osasto 1520

PINTA 2014 Helsinki 6.–8.5.2014
Osasto 6k99

Lisätietoja

SIMSPRAY-ruiskutus-simulaattorista:
www.mimbus.com
www.simspray.fr



Metalliteollisuusmaalien osastopäällikkö Olga Orlova.



Jauhemaalien osastopäällikkö Sergey Krutko.

Teknos öljy- ja kaasualan konferenssissa Suzdalissa

Teknos osallistui maaliskuussa Suzdalissa järjestettyyn kansainväliseen Tiede- ja Tekniikka -konferenssiin, jonka aiheena oli öljy- ja kaasualan laitteiden ja rakenteiden suojaaminen. Konferenssi oli järjestyksessään kymmenes ja siihen osallistui yli 130 suojausmateriaalien valmistajaa ja korroosionestomateriaalien loppukäyttäjää.

Yksi tilaisuuden puhujista, Teknosin jauhemaalien osastopäällikkö **Sergey Krutko** kertoi Teknosin pinnoiteratkaisuvaihtoehdoista kaasuputkien korroosionestomateriaalauksessa.

Sergey esitteli mm. Teknosin niukkaliuotteisen TEKNOPOX 3296-06 epoksipinnoit-

teen, lähes liuotteettomat TEKNOPOX 3297, INERTA 160 ja INERTA 200 epoksipinnoitteet, sekä täysin liuotteettomat INFRALIT EP 8054, INFRALIT EP 8064, INFRALIT EP 8074, INFRALIT 8024-06 ja INFRALIT EP 8024-10 epoksijauhemaalit.

 **Alexey Panov**
Teknos Russia