

PAINTING METAL newsletter

Indhold

En strømlinet produktpalet.....	1
Abloy – aktivt samarbejde, solide resultater.....	2-3
Samarbejde mellem brancheforeninger inden for rustbeskyttelse og overfladebehandling.....	4-5
Pinta-messen 2014.....	5
Kom og test dit hånddelag med virtuel sprøjtemaling på vores messestand.....	6
Teknos til olie- og gaskonference i Suzdal.....	7

2/2014

Udgivet af: Teknos Oy

Redaktør: Merja Jakobsson

Dansk udgave: Karin Skov

Layout: Dynastia Oy

www.teknos.com

En strømlinet produktpalet

Vi er i øjeblikket ved at harmonisere vores store udvalg af industriprodukter, der er udviklet, så de opfylder de strengeste standarder. Målet med denne harmonisering er at styrke vores produktpalet og blive endnu bedre til at opfylde vores kunders behov.

Ændringerne vil gøre det nemmere at administrere sortimentet af metalmaling til vores forhandlere. Harmoniseringen skal også sikre en vedvarende forsyningssikkerhed og hurtig levering af vores produkter, hvilket især vil være en fordel for slutbrugerne.

Teknos har i flere årtier været pioner inden for produktudvikling. Vi vil blive ved med at dele ud af vores ekspertise til vores kunder i fremtiden. Strømliningen af vores produktpalet er en del af vores løbende produktudvikling.

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





Aktivt samarbejde

Solide resultater

De finske virksomheder Abloy og Teknos har bevist, at de ved at forene kræfterne kan opnå resultater i verdensklasse.

Abloy Oy er en af de førende producenter af låse, låsesystemer og bygningsbeslag. De forsyner kunderne med sikre og brugervenlige løsninger til åbning og lukning af døre. Ligesom det er tilfældet hos Teknos, har Abloys brand vundet kundernes tillid gennem mange års udviklingsarbejde og levering af innovative produkter samt gennem professionelle, kundeorienterede ydelser.

Antimikrobielle materialer og overflader

Den kundeorienterede indstilling var på en måde den naturlige udløsende faktor for samarbejdet mellem de to virksomheder. Abloy var i gang med at udvikle antimikro-

bielle produkter til områder, hvor der stilles høje krav til hygiejne. Sygehuse, plejeboliger og lignende bygninger er miljøer, hvor bakterier kan opstå og spredes meget hurtigt. Dørhåndtag og beslag er eksempler på overflader, som mange menneskehænder er i kontakt med hver dag. Det gør dem til en god grobund for bakterier og vira og en kilde til smitteoverførsel.

For at løse dette problem begyndte Abloy at udvikle låse fremstillet af antimikrobielle materialer. Men resultatet var endnu ikke helt perfekt. Der manglede en overfladebehandling, som var mindst lige så bestandig over

for mekanisk slid, rengøringsvenlig – og som frem for alt havde samme antimikrobielle egenskaber som Abloys kvalitetsprodukter. Forskellige muligheder blev nøje undersøgt. Og følelsen af at være nået i mål kom endelig, da Abloys repræsentanter opdagede INFRALIT antimikrobiel pulvermaling på Teknos' messestand.

Markedsførende i effektivitet

Antimikrobiel INFRALIT er en pulvermaling udviklet af Teknos og det mest effektive produkt på markedet. Det er en ideel overfladebehandlingsløsning til områder, hvor der kræves den højeste mulige hygiejnestandard.



Både Teknos' og Abloys evne til innovation bygger på mange års forskning og udvikling – et aspekt, som begge virksomheder ønskede skulle være en del af samarbejdet. Det betød, at der skulle udføres en lang række tests, hvor det blev gennemprøvet, om overfladebehandlingen var egnet til Abloys kravspecifikationer.

Fremragende slid- og korrosionsbestandighed

Pulvermalingen viste sig på alle måder at være bedre end nogen af de konkurrerende løsninger. Ud over sine antimikrobielle egenskaber har pulvermaling en fremragende slid- og korrosionsbestandighed. Når en overflade skal udsættes for høj belastning, kan det ganske enkelt ikke betale sig at nøjes med det næstbedste.

Teknos' antimikrobielle pulvermaling hærdes ved høj temperatur, så overfladen forsegles

og kan holde til mekanisk slid. Når den høje kvalitet i Abloys låse kombineres med de markedsledende egenskaber i Teknos' pulvermaling, er resultatet en overlegen korrosionsbestandighed. Overfladebehandlingen kan klare selv de hårdeste korrosionstest og opnår den højeste mulige korrosionsbestandighedsklasse. Man kan roligt sige, at samarbejdet har ført til reel innovation og merværdi for begge virksomheder.

Abloy ACTIVE

Resultatet af samarbejdet var Abloy ACTIVE – en unik serie af antimikrobielle dørbeslag, primært til brug på sygehuse, plejecentre og i andre plejefaciliteter.

Abloy ACTIVE er også velegnet til effektiv rustbeskyttelse af overflader i krævende miljøer, f.eks. på krydstogtskibe og i wellnesscentre. Produktsortimentet har solgt godt helt fra starten, og behovet har vist sig at

være større end forventet. Abloy har derfor øjnet en ny mulighed og tilføjet ACTIVE som standard på alle malede dørbeslag. Abloy ACTIVE er også velegnet til andre miljøer, f.eks. skoler, daginstitutioner, kontorer og boliger.

Selv en førende leverandør kan højne værdien af sine produkter gennem aktiv videnskabelig udveksling og åben dialog med samarbejdspartnere, der har de samme værdier og principper. Da samarbejdet blev indledt, havde ingen forudset de muligheder, der lå i det – men i dag har kreativ tænkning og målrettet forskning gjort det muligt at udnytte mulighederne fuldt ud.

Abloy ACTIVE er et strålende eksempel på, at en samarbejdsbaseret tankegang og arbejds måde kan åbne døre til nye, store muligheder i det moderne erhvervsliv.

Samarbejde mellem brancheforeninger inden for rustbeskyttelse og overfladebehandling

Medlemmerne af brancheforeningerne inden for rustbeskyttelse og overfladebehandling, der repræsenterer metalindustrien generelt, har i flere årtier arbejdet hver for sig på at fremme branchens udvikling. De aktive foreninger i Finland har nu besluttet at indgå et samarbejde for at udveksle relevante oplysninger og kompetencer på tværs af branchen.

Foreningerne vil fortsat fungere som selvstændige enheder, men samarbejdet betyder, at de begrænsede ressourcer udnyttes bedre.

Og der er rigtig gode muligheder for samarbejde, f.eks. inden for tilrettelæggelse af kurser, distribution af publikationer, udvikling af foreningshjemmesider og deltagelse i forskellige begivenheder.

– Alene dette fællesmøde for organisatio-

nerne er det bedste, der er sket i den finske overfladebehandlingsbranche i mange år, siger **Hannu Tarvainen**, medlem af den finske organisation for overfladebehandling af tekniske produkter, SUMMA, som feedback fra mødet.

– Overflade- og rustbeskyttelsesbranchen i Finland har ikke de store ressourcer til at tilbyde uddannelse og kompetenceudvikling til konstruktører, bygningsingeniører og entreprenører i branchen. Samarbejdet

mellem afdelingen for overfladebehandling i den finske brancheforening for stålkonstruktion FCSA, SUMMA, den finske korrosionsforening SKY samt SKU er et stort skridt i den rigtige retning. Samarbejdet betyder, at vi bedre kan fremme branchens udvikling og udnytte ekspertisen mere bredt, udtaler **Risto Sipilä**, formand for afdelingen for overfladebehandling i den finske brancheforening for stålkonstruktion FCSA.

– Det er min mening, at samarbejde mel-

Repræsentanter for de finske brancheforeninger for rustbeskyttelse og overfladebehandling til samarbejds møde i februar 2014, fra venstre mod højre: Jouko Kouhi/FCSA, Matti Heiniluoma/SKU (Corro-Kolmio Oy), Risto Sipilä/formand for afdelingen for overfladebehandling i FCSA (Ruukki Construction Oy), Kari Sandberg/afdelingen for overfladebehandling i FCSA (Teknos Oy), Juhani Ylitalo/næstformand i afdelingen for overfladebehandling i FCSA (Aurajoki Oy), Hannu Tarvainen/SUMMA (Ponsse Oy), Jan Sjöberg/SKY (Teknos Oy), Veikko Numminen/sekretær for afdelingen for overfladebehandling i FCSA



Foto: Tommi Ahlberg, Rakennusteollisuus RT

lem fagfolk sikrer en fremtidig kontinuitet i arbejdet med overfladebehandling og rustbeskyttelse af høj kvalitet, og det er en rigtig god måde at holde sig opdateret med den seneste udvikling i sektoren på, siger **Matti Heiniluoma** fra SKU.

Teknos er aktiv i brancheforeningerne

I industrien i Finland gælder kun internationale standarder. Teknos er aktivt involveret i de finske brancheforeninger for metalmaling og tager ligeledes aktivt del i og overvåger

det internationale standardiseringsarbejde.
– Overvågningen hjælper os med at sikre, at alle de produkter, vi tilbyder på området, og deres anvendelse er tidssvarende, og at vores kunder har adgang til de seneste informationer i sektoren, fortæller Teknos' udviklingschef **Jan Sjöberg**, som er aktiv i den finske korrosionsforening SKY.

Teknos' salgsdirektør **Kari Sandberg**, som er aktiv i FCSA, synes, det er en virkelig positiv tendens, at foreningerne går sammen:

– Selv om der er mindre aktivitet i foreningerne nu til dags, udgør brancheforeningerne i metalsektoren en paraplyorganisation, der samler alle informationer på ét sted. Samarbejde er vitalt, f.eks. for at fremme branchens konkurrenceevne, siger Sandberg.

 **Merja Jakobsson**
Redaktør, Metal Paints & Coatings

Aktive brancheforeninger inden for rustbeskyttelse og overfladebehandling i Finland:

- Afdelingen for overfladebehandling i den finske brancheforening for stålkonstruktion FCSA
- Den finske korrosionsforening SKY
- Den finske organisation for overfladebehandling af tekniske produkter SUMMA
- Suomen Korroosiourakoitsijat SKU (antikorrosionsleverandører i Finland)
- Sammenslutningen af finske teknologibrancher, afdeling for overfladebehandling



”I industrien i Finland gælder kun internationale standarder”



Tema:
Brandsikring

PINTA-MESSE 2014

For professionelle inden for overfladebehandling og rustbeskyttelse, 6.–8. maj,
Messukeskus Helsinki Expo and Convention Centre

Besøg os på stand 6k99!

Få yderligere oplysninger på
<http://www.expomark.fi/w/en/fairs/pinta-2014/>



Kom og test dit håndelag med **virtuel sprøjtemaling** på vores messestand

Det er af afgørende betydning for kvaliteten, at man anvender af den rigtige påføringsmetode til overfladebehandling. De traditionelle træningsmetoder er ofte dyre på grund af behovet for udstyr, materialer og et egnet arbejdssted. Et virtuelt træningssystem er et glimrende alternativ til traditionelle træningsmetoder.



Teknos' stand på Pinta-messen 2014 giver dig mulighed for at prøve virtuel sprøjtemaling med SIMSPRAY, et virtual reality-program, der er udviklet i USA som et træningsværktøj til industrien. Det markedsføres i Europa af den franske virksomhed Mimbus.

SIMSPRAY-systemet består af en 3D-hjelm, der hensætter eleven til et virtuelt sprøjtemalerværksted. Eleven arbejder med rigtig sprøjteudstyr. Sprøjteapparatets bevægelser er meget virkelighedstro, og den opståede malingsfilm gengives detaljeret på det malede emne. Udvalget af arbejdsemner, farver, justeringer og sprøjteudstyr er omfattende.

Sprøjtemalingen analyseres

Systemet gør det muligt at foretage en meget nøjagtig analyse af malingsfilmen. Arbejdsemnerne kan vises fra alle vinkler, og der kan zoomes ind. Systemet registrerer fejl, såsom gardindannelse, appelsinskalet-effekt og filmlag, der er for tynde eller tykke. Grafikken gengiver sprøjteapparatets bevægelser meget detaljeret, så enhver fejl kan analyseres. For at sikre, at træningen bliver en succes, kan sprøjteprocessen gentages flere gange og dokumenteres ved hjælp af en rapportfunktion.

Et virtual reality-træningssystem har klare fordele, fordi det er omkostningseffektivt og nemt at bruge. Der er desuden ingen grænser for, hvor træningen kan finde sted. SIMSPRAY virtuelle sprøjtesystemer sælges og udlejes af Mimbus.

På PINTA-messen 2014 vil de besøgende på Teknos' stand få lejlighed til at afprøve SIMSPRAY.

Vi glæder os til at se dig på vores stand!

PINTA 2014 Helsinki, 6.-8. maj 2014
Stand 6k99

Læs mere

om SIMSPRAY:

www.mimbus.com

www.simspray.fr



Olga Orlova, leder af General Industry-afdelingen.



Sergey Krutko, leder af Powder Coatings-afdelingen.

Teknos på olie- og gaskonference i Suzdal

Teknos har deltaget i den 10. internationale videnskabelige og tekniske konference med temaet "Anvendelse af beskyttende overfladebehandling på udstyr og konstruktioner i olie- og gasindustrien", som fandt sted den 18.-20. marts 2014 i Suzdal.

Mere end 130 specialister deltog i konferencen, såvel producenter af beskyttende overfladebehandling som slutbrugere af rustbe-

skyttende materialer.

En af oplægsholderne på konferencen var **Sergey Krutko**, leder af Powder Coatings-afdelingen i Teknos Rusland. Hans præsentation omhandlede Teknos' komplekse løsninger til beskyttelse af rørledninger med korrosionsbeskyttende epoxy-maling, såsom TEKNOPOX 3296-06 med lavt indhold af opløsningsmidler, de næ-

sten opløsningsmiddelfri TEKNOPOX 3297, INERTA 160 og INERTA 200 samt de opløsningsmiddelfri epoxypulvermalinger INFRALIT EP 8054, INFRALIT EP 8064, INFRALIT EP 8074, INFRALIT EP 8024-06 og INFRALIT EP 8024-10.

 **Alexey Panov**
Teknos Rusland

