

De tekenen des tijds

Op pagina 3 staan diverse doorgaande trends die ook in 2012 het technisch-economische beeld mede zullen bepalen. De rol die het brede vakgebied oppervlaktetechnieken en de hierin actieve organisaties hierbij spelen, zijn als volgt samen te vatten:

- ✓ China, grondstofschaarste, koperdiefstal: Oppervlaktebehandelingen sparen een enorme hoeveelheid materiaalverbruik uit, doordat voordelig en sterk bulkmateriaal gebruikt kan worden dat dankzij een relatief dun buitenlaagje een aantal eigenschappen toegevoegd krijgt, zoals reinigbaarheid, degradatiebescherming, enzovoort. Robuustere systemen zijn in eerste instantie vaak duurder maar geven meer levensduurverlenging dan "even een kleurtje erop". Koperdiefstal is te bestrijden met markeringslak die DNA achterlaat ter herkenning van dief en plaats-delict, aangevuld door duidelijke waarschuwingen langs het spoor dat het toegepast is.
- ✓ Maakindustrie tegen schuldenlast: Een gezonde verhouding is 4% financiële sector op de totale kenniseconomie. Waar het 6 of 8% is, wordt teveel verzonnen "waardetoevoeging" geboekt. Door werkelijke waardetoevoeging, bijvoorbeeld van een brok erts een productieve machine maken, of van een emmer zand een stapel computerchips, kunnen enkele miljoenen mensen een welvaartsstaat bij elkaar werken voor ruim vijftien miljoen landgenoten. En maakprocessen kunnen niet tot eindproducten leiden zonder oppervlaktebehandelingen.
- ✓ Levensduurverlenging in de petrochemie: Veel installaties zijn al voorbij hun beoogde levensduur, maar voor de waardetoevoeging, kennisontwikkeling en export zouden ze nog vele jaren mee moeten. Veel procesinfra zou na sloop in opkomende economieën herbouwd worden. Inspectie-, monitoring- en conserveermethoden spelen hier, met uiteraard materiaalselectie en andere ontwerpaspecten, een grote rol voor de toekomst van onze kenniseconomie.
- ✓ Vakorganisaties: Alleen als je weet wat er speelt in het eigen vakgebied en aanpalende vakgebieden – opkomende composietmarkt, onderhoudstechnologie als werkveld, staallegeringen, enzovoort – kun je als vakorganisaties veel voor je achterban betekenen. Bovendien is belangenbehartiging alleen geloofwaardig en krachtig als naar voren getreden wordt met inhoudelijk goed afgewogen argumentatie.
- ✓ Vakkennis en het internet: Algemene industriepublicaties hebben al jaren moeite om volumes en redacties op peil te houden, maar hebben ondertussen wel websites ontwikkeld die veel gerichte actualiteit bieden. De naslagfunctie is doorgaans geringer dan bij vakbladen, die van nature meer vakkennis brengen die enkele jaren meegaat. "Content is King", zeggen ze in internetland, en dat gold al voor bladen want adverteerders willen alleen in een relevante omgeving gezien worden. Een multimedia-vakredactie draagt dus bij aan de toekomst van een vakgebied, en toont de jongere generatie dat er zat te leren en te ontwikkelen valt.
- ✓ Beslissers ontmoeten elkaar op congressen en beurzen. Een persoonlijk gesprek geeft meer voeling met het vakgebied dan bijvoorbeeld een internetspeurtocht. Het draagt ook bij aan het beoordelingsvermogen, waarna gericht zoeken des te makkelijker tot gericht beslissen leidt. De Dag van de Oppervlaktetechnologie (november) en de vakbeurs Surface 2012 (oktober) zijn buitenkansen.
- ✓ Co-makership: Naarmate de vele verschillende oppervlakte technieken beter in de reflexen van ontwerpers en constructeurs opgenomen worden, zal meer gebruikgemaakt worden van de kostenbesparende en waardetoevoegende mogelijkheden die dit brede vakgebied aanreikt.
- ✓ Hogescholen: Voor materiaalkunde en onderhoudstechnologie wordt momenteel aan een wisselwerking gewerkt met vakevenementen, vakorganisaties in het onderhoud en de corrosiebescherming, en publicaties/internet. De kruisbestuiving zal een stukje kenniseconomie in de praktijk opleveren, waar de BV Nederland op eenvoudige wijze een voorbeeld aan kan nemen voor andere vakgebieden.

Vaktijdschrift voor opdrachtgevers, constructeurs, ontwerpers, applicateurs van oppervlaktetechnieken, verfdeskundigen, onderhoudsfunctarissen en corrosiedeskundigen. Officieel orgaan van de Vereniging voor Oppervlaktetechnieken van Materialen (VOM). Verschijnt elf maal per jaar in een oplage van circa 3.000 exemplaren.

REDACTIE: Vereniging voor Oppervlaktetechnieken van Materialen (hoofdredactie). Redactieteam: E.J.D. Uittenbroek (eindredacteur), A.C. van der Leer (redactie-assistent), Rianne Zegelaar (redactie-assistente).

REALISATIE: E.J.D. Uittenbroek (technische journalistiek buitenland en binnenland), A.C. van der Leer (redactieassistent), R. Zegelaar (redactieassistent), C. Versteeg (opmaak), J. Oonk (technische journalistiek binnenland), C. Berenbak (journalistiek binnenland).

REDACTIEADVIESRAAD: H. Bosveld (VOM), P. ter Haar (VOM), Y. Henraat (VOM), P. Meijwaard (VOM), G. Rutjes (ROC van Twente), C. Schrauwen, H. van der Veen (Stichting Toekomstbeeld der Techniek), A. Winkelaar (CTC Consult).

REDACTIEADRES
VOM, postbus 2600, 3430 GA Nieuwegein
bezoekadres: Einsteinbaan 1, 3439 NJ Nieuwegein
tel. 030-6300390, fax 030-6300389
oppervlaktetechnieken@vom.nl

ABONNEMENTEN

Abonnementsprijs: € 87,50
Buitenland: € 87,50
Losse verkoop: € 14,50
Kortingsregeling (2011) leden ingenieursvereniging KIVI/NIRIA: 50%.

Abonnementen kunnen ieder moment ingaan en worden genoteerd tot wederopzegging. Opzegging dient schriftelijk te geschieden voor 1 november van de lopende jaargang. U ontvangt van ons een schriftelijke bevestiging. Bij niet-tijdige opzegging wordt het abonnement automatisch met een jaar verlengd tegen de voor dat nieuwe jaar geldende abonnementsprijs. Opzeggingen en adreswijzigingen kunt u sturen naar het redactieadres onder vermelding van het abonneenummer. Adreswijzigingen kunt u mailen naar info@vom.nl.

ADVERTENTIEVERKOOP
Jetvertising B.V. Rijswijk
tel. 070 - 399 0000
fax 070 - 390 2488
Arthur Middendorp:
arthur@jetvertising.nl
After-sales:
advertenties@jetvertising.nl



VORMGEVING EN OPMAAK

Chris Versteeg
Projekt C, Rotterdam
www.projektc.nl

DRUK

Senefelder de Misset, Doetinchem

UITGAVE: Oppervlaktetechnieken is een uitgave van de Vereniging voor Oppervlaktetechnieken van Materialen. Naast verenigingsblad voor de VOM is het ook het officiële verenigingsorgaan van de Europäische Gesellschaft für Lackiertechnik EGL. www.VOM.nl / www.EGL-online.nl

COPYRIGHT 2011

Niets uit deze uitgave mag worden veelevoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever. Uitgever VOM en de bij deze uitgave betrokken redactie en medewerkers aanvaarden geen aansprakelijkheid voor mogelijke gevolgen die zouden kunnen voortvloeien uit het gebruik van de in deze uitgave opgenomen informatie. ISSN 0923-1722

