



VISEM toont visie en vertrouwen met toekomstgerichte congresprogrammering

Duurzaam verduurzamen

Op 16 juni hield de Vereniging Industriële Spuit- en Moffelbedrijven weer de jaarlijkse Technodag. Plaats van handelen was wederom het ROC voor de Horeca in Amersfoort: Leerhotel het Klooster. Een plaats waar jongeren door een goede wisselwerking tussen theorie en praktijk zich voorbereiden op hun toekomst. Hoe de VISEM-leden en andere geïnteresseerden zich kunnen voorbereiden op het komende decennium, kwam die dag goed naar voren in een serie lezingen over inkoopbeleid bij opdrachtgevers, het inspelen op markttrends door spuitserijen, het onontkoombare thema Duurzaamheid, en enkele vaktechnische uiteenzettingen van leveranciers van chemie en apparatuur.

Opmerkelijk was de schijnbaar wat lagere opkomst dan de laatste jaren gangbaar was geworden. Maar schijn bedriegt: opgeteld was de totale opkomst voor de twee dagdelen – een besloten deel en een openbaar deel – toch circa 120 belangstellenden. Marktvoeling is immers in de huidige omstandigheden belangrijker dan bij economische meewind. En er was ook deze jaargang weer een nuttige uitwisseling van technische en markteconomische inzichten. Het thema ‘Duurzaam verduurzamen’ speelde goed in op de huidige politieke agenda, waarbij alles om duurzaamheid lijkt te draaien en de overheid beweert duurzaam te gaan inkopen vanaf 2010 à 2015. Hierover zal in vakblad Oppervlaktetechnieken een artikelserie verschijnen op basis van het congres van het Institute for International Research IIR over Duurzaam Inkopen in Leiden dit voorjaar. Hoe de overheid het voornemen waarmaken, zal daarin niet beschre-

ven kunnen worden vanwege de hindernissen die er voorlopig nog zijn in bijvoorbeeld het rekenen in levenscycluskosten in plaats van in eerste aanschafkosten. Dat de industrie op dit vlak soms verder lijkt te zijn dan de overheid, kwam op de VISEM Technodag goed naar voren. De Vereniging Metalen Ramen en Gevels gaf bijvoorbeeld een inkijkje in de mogelijkheden om niet zozeer een stuk gevel te leveren, maar binnenhuiscomfort, energie-efficiëntie en kantoorproductiviteit aan te bieden. Dat is toch een andere manier van denken en doen. De eindgebruikerswaarde komt zo beter tot uiting, en daarmee zou idealiter de inspanning en waardevoeging in de industriële realisatieprocessen meer op waarde geschat worden. In hoeverre dit werkelijk in klinkende munt omgezet kan worden, staat natuurlijk nog te bezien. Maar het is goed om in rustiger tijden na te denken over positionering van bedrijf (en bedrijfstak!), zodat in de periode van economi-

sche herstel datgene geleverd kan worden, dat ook werkelijk gevraagd wordt. En dat kon wel eens een heleboel met duurzaamheid te maken hebben...

KLIMAATGOEROE BEPLEIT INTERNATIONAAL SPIEKEN

Wat dit betreft was de programmering van ‘klimaatgoeroe’ Helga van Leur treffend gekozen. Ze is bekend als weerpresentatrice van RTL, maar haar opleiding aan de landbouwuniversiteit kwam goed tot uiting bij haar toelichtingen. Ze wist de zaal ook wel te raken met wat treffende inzichten over klimaatverandering. Ze opende bijvoorbeeld met het Chinese woord voor ‘Crisis’: dat zijn twee karakters die tegelijk ‘Bedreiging/Gevaar’ betekenen als ‘Kans’. Een andere vondst: bij Publiek Private Partnerschappen (PPP’s) mag wat haar betreft de vierde P van Passie ook wel toegevoegd worden. Ze deed hierbij een oproep: weet waar je over een



paar jaar wilt staan en bundel je krachten, “dat doe je binnen de VISEM ook. Zorg dat je die kennis in huis hebt. Laat je inspireren door voorbeelden uit het buitenland: hoe wordt daar gewerkt met moffelcoatings.” Een goede vondst was ook de ketenpositie van spuitserijen. Deze wordt doorgaans als ongunstig afgeschilderd, namelijk als de voorlaatste stap in het maakproces. Dus voorafgaand aan montage, wanneer doorlooptijd en budget elders al helemaal aan de rand van de marges gekomen zijn. De klimaatkenner bekijkt het van de zonnige kant: als coater sta je in een keten en kun je dus in twee richtingen de tussenschakel in duurzaamheid zijn. “Informeel naar de mogelijkheden. Waar vraag is, komt een product,” zo durft ze te voorspellen, en haar voorbeeld van biologische Viagra die 36 uur werkt in plaats van 3 bracht – wellicht onbedoeld - die vierde P weer naar voren. Met als toelichting er achteraan, dat ze daarom dus graag overdag buiten de deur is voor dit soort bijeenkomsten, want haar echtgenoot houdt zich wel eens bezig met de farmaceutische industrie... een opmerkelijke persoonlijke noot tijdens de verder vooral inhoudelijk erg sterke lezing. Ze besprak ook het eveneens onontkoombare principe van *Cradle to Cradle* (‘van de wieg tot de wieg’): hou materialen in technische kringlopen, en hou de technische en biologische kringloop gescheiden. In thema Visie van december hoopt vakblad Oppervlaktetechnieken hierop in te gaan naar aanleiding van de C2C-voorvechter Michael Braungart, die tijdens de Metaalunie Eco/Economy Award dit voorjaar het principe uitlegde met enkele voor de metaalsector zeer positieve voorbeelden.



Helga van Leur bleek een gouden greep in de programmering.

TECHNIEK UIT DUITSLAND

Vervolgens waren er drie Duitse lezingen: een van Indutec GmbH Klimaservice over een sorptietechniek voor het snel drogen van watergedragen lakken met vochtopnemende korrels die geregenereerd worden voor hergebruik. Zo kan sneller gewerkt worden en wordt de lak tijdens de droogfase minder thermisch belast. SLF kwam in mei al in vakblad Oppervlaktetechnieken (p. 14, Hoop in bange dagen: nabeschouwing Hannover Messe) omdat het bedrijf op de industriebeurs een afzuigstroom had gepresenteerd waarbij de afzuigstroom de plaats van de medewerker en van het werkstuk volgt. Alleen waar gespoten wordt, is er lokaal een luchtstroom vanuit een schachtensysteem boven de werkvloer naar een afvoersysteem in de werkvloer. Door een uitgekiende vormgeving wordt veel vaste stof uit de overspray al grotendeels afgevangen onder de vloerspleten. SLF staat voor Strahlen, Lackieren, Fordern (stralen, lakken, intern werkstuktransport), de spreker kon tal van referenties tonen in di-

Indutec presenteerde een droogtechniek die de productiviteit bij watergedragen lakken verbetert, en liet een monstertje rondgaan.



verse landen. Chemicaliënleverancier Alufinish presenteerde een chromaatvrije voorbehandeling gebaseerd op titaanfluoride. Ten slotte presenteerde TNO een onderzoek dat voor de VISEM uitgevoerd is naar het coaten van magnesium. Een lichtgewicht materiaal met een veelbelovende toekomst, maar dat erg corrosiegevoelig is. Tal van chemische voorbehandelingen en enkellaags en dubbellaags laksystemen werden gecombineerd en in onder meer zoutsproeitesten en Elektronische Impedantie Spectroscopie vergeleken. Conclusies waren dat bij een kras de voorbehandeling in sterke mate bepalend is, en bij onbeschadigende beproeving het laksysteem: tweelaags geeft namelijk een betere barrièrewerking. Poederlak, natlak of kataforese elektrodoempellak maken onderling niet veel verschil. Als beste combinatie kwam plasmaoxidatie middels het proces genaamd keronite plus een tweelaags coatingstelsel uit de bus.

MEER INFORMATIE

Een deel van bovenstaande tekst is beschikbaar gesteld aan de collega's van Vraag & Aanbod, zodat direct 25 juni al de eerste nabeschouwing kon verschijnen van Nederlands leidende congres op het gebied van natlakken en poedercoaten.

De PDF's van de lezingen zijn te vinden op de website van de Vereniging Industriële Spuit- en Moffelbedrijven VISEM.

- www.Sorptionstechnik.de
- www.Alufinish.de
- www.VMRG.nl
- www.SLF.eu
- www.TNO.nl
- www.VISEM.nl