

Goede opmaat voor Surface 2010, Den Bosch



# Paintexpo 2010: eerste opklaringen

Voor de 327 standhouders, een toename met 14% ten opzichte van het economische piekjaar 2008 (287), was in Karlsruhe ruim 5% meer beursvloeroppervlak nodig dan bij de vorige editie. Het bezoekersstal groeide met 8% naar op een handjevol na 6.400. Eenvijfde van de deelnemende bedrijven komt uit ongeveer vijftien landen buiten Duitsland. Organisator FairFair verklaart deze tegen-draadse groei bij de huidige laagconjunctuur uit het feit dat de gespecialiseerde lakbeurs een gericht publiek trekt, dat uitsluitend komt voor datgene waarvoor de standhouders er staan.

In Duitsland is een herstel in de uitbesteding te zien waar het moderniseren van de bedrijfsinrichting betreft. Banken zijn ook minder terughoudend met kredieten dan een jaar geleden. Een belangrijke aanleiding voor investeringen is de toenemende behoefte aan flexibiliteit in de productie. Voor velen dus ook weer aanleiding een specialistische coatingbeurs te bezoeken. Vooral stands van apparatuurbouwers werden erg goed bezocht.

#### TREKKERS EN BLIKVANGERS

Bij Graco was vooral de 2K-installatie de trekker, mede doordat die nog maar kort op de markt is. Voor het geval Karlsruhe te ver weg zou zijn, wordt er in Nederland en België met een demonstratietruck rondgereden, waarvoor de week na de beurs een toerneeetje gepland was. Bij Oxyplast in België stonden de poedercoating met anodiseeruitertijk en de uitgassende poeder voor duplex-coatings prominent in beeld. Meet-

instrumentenleverancier TQC uit Zevenhuizen hield een heuse poedercoatedemonstratie, althans in een miniatuurinstallatie, zodat de contactloze laagdiktemeter gedemonstreerd kon worden. Een draagbaar mofeloventje kwam er toch aan te pas, zodat er in een constante toevoer van proefplaatjes voorzien kon worden voor de buigtesten, kogelvaltesten enzovoort, waarvoor de stand altijd zeer gewaardeerd en goed bezocht wordt op beurzen. "Draagbaar normlicht"



DuPont verzorgde enkele lezingen in interview-stijl op de stand, onder meer over de ketensamenwerking om tot een acrylpoederlaksysteem te komen voor skiliftgondels.

werd ook gepresenteerd (zie het artikel “Normlicht altijd ter plaatse” in derubriek Nieuws uit de Markt.

#### DE VLAG KAN UIT NA TIEN JAAR OPLEIDEN

Bij de Fachhochschule Daimler hing de vlag uit, want er werd inmiddels tien jaar opgeleid tot het beroepsbeeld Verfahrensmechaniker Beschichtungstechnik, ofwel professioneel lakverwerker. De school was er meteen bij toen dit opleidingsschema er na veel voorwerk van onder andere de Europäische Gesellschaft für Lackiertechnik was. Een leerling gaf bij de vraag naar de reden voor zijn keuze voor deze opleiding tijdens zijn antwoord spontaan een demo van de buigtest en legde feilloos de kogelvalproef uit. Hij heeft het gekozen omdat lak hem altijd al interesseerde, en dat is in de laatste maanden voordat hij afzwaait meer dan ooit het geval. Hoe de laagvorming tot stand komt, de resultaten die je kan bereiken... in de opleiding is het een beetje chemie en een beetje fysica. Hij en zijn jaargenoten gaan overall terecht komen: ze worden façadelakkers, autospuiters, industriespuiters.... zelf spuit hij vaak bumpers.

#### LEERZAME GESPREKKEN

De economische neergang van de laatste jaren betekent allerminst dat industriebedrijven voorlopig maar bij de pakken zijn gaan neerzitten. Juist in tijden van recessie is er veel te halen uit het kritisch bekijken van je lijn. Naar aanleiding van de explosiegevoeligheid uit hoofde van de ATEX-richtlijn is er nog wel eens naar installaties gekeken die al sinds jaar en dag prima functioneerden, maar dat is dan ook niet met het oog op de productiedoorzet geweest. Leveranciers komen soms merkwaardige prioriteitstellingen tegen bij de coatingbedrijven. Men heeft het soms eerder over het optimaal terugwinnen van overspray dan over het optimaal opbrengen van het poeder, door bijvoorbeeld een uitgekiende werkstukophanging ten opzichte van de baansnelheid.

Bij investeringen in de lijn moeten de uitgangspunten goed vastgelegd zijn, dus welke werkstukken verwacht men te gaan coaten, in gewichten en afmetingen. Als dat bij nader inzien – visueel uitgedrukt – enorm oppgerekt wordt, is er zelfs het risico dat de ene aanbieder van andere uitgangspunten uitgaat dan de andere. Een transportbaan bijvoorbeeld wordt dan ofwel te licht uitgevoerd, met vervroegd vervangen van de ket-

ting en bijbehorende garantiediscussies tot gevolg. Ofwel de meest passende aanbieder van de nieuwe baan wordt zogenaamd te duur gevonden, maar achteraf had die het dus bij het rechte eind. In het voortraject moeten leveranciers van baansystemen zich dus soms in bochten wringen om de verwachte klant uiteindelijk tot een eerlijke vergelijking te laten komen.

#### RONDJE BEURS

Hoewel beurzen ten eerste contactgelegenheden zijn, lenen ze zich uiteraard uitstekend voor productintroducties. Soms doet een ‘oude haas’ alsnog voor het eerst mee aan een beurs juist vanwege een noviteit, zoals Rosink uit Nordhorn, die een watergebaseerd ontlakkingsstelsel introduceerde. Ook worden varianten op bestaande producten van extra publiciteit voorzien in het kader van een beurs. De oplettende kijker kon zo dus van de ene in de andere speciale beurspresentatie vallen, hoewel revolutionaire doorbraken niet bepaald over elkaar buitelden. Bekende technieken als CO<sub>2</sub>-droogijstralen, NIR-uitharden (Near Infra Red), UV-stralingsuitharding, kunnen natuurlijk niet ontbreken op Europa’s belangrijkste oppervlaktebehandelingsbeurs.



Op de stand van Schmier Elektrostatik GmbH uit Reutlingen gaf emeritus hoogleraar prof. W. Kleber weer zijn bekende elektrostatiek-college, dat ongewild in een practicum uitmondte voor het voltallige publiek. Hier een onschuldig voorproefje van de schokkende afloop...



Verbeteringen op bestaande concepten waren er ook, zoals een ultrasoonwervelstroomzeef die ruim vijfmaal meer zeefcapaciteit heeft, een geringer aandeel te grote korrels heeft en makkelijk reinigbaar is. B-TEC uit Hannover introduceerde in samenwerking met Safety-Kleen een reinigungsapparaat voor airless- en airmixpistolen. Bersch & Fratscher meldten met gepaste trots dat ze de apparatuur ontwikkelen in het kader



Gevraagd naar zijn lakopleiding begint deze bijna-afgestudeerde direct allereerste testjes te demonstreren.

van het project Steelprost, waarmee enkellaags lakken aangebracht worden voor staalbouwdelen die aan strenge brandveiligheidsvereisten moeten voldoen. Het wordt ondersteund vanuit het Zevende Kaderprogramma van de EU. DOW Powder Coating toonde een anticorrosiepoederlak onder de naam XTRA-CORR, die in tal van RAL-kleuren en glansgraden verkrijgbaar is. Het voldoet aan Qualicoat Klasse 1. Ook werd door DOW een blanke poederlak gepresenteerd, ontwikkeld na veldtesten die met velgproducenten gehouden zijn, onder meer met het oog op filiforme corrosie. IGP Pulvertechnik presenteerde diepmatte poederlakken, met naar eigen opgave een vloei die de vloei van natlak benadert. De 2k-lak met 90% vastestofgehalte is samen met poederlakken en waterlakken volgens Teknos uit Fulda in 14.000 kleurtönen te verkrijgen. Opvallend veel lakleveranciers etaleerden anodiseer- en galvanogelijkende toplagen. Speciale lakken voor op glas, met eigen hardersysteem, werden evenals vochthardende zinkethylsilicaatlak en hoogbelastbare polysiloxaansystemen getoond door MIPA AG uit Essenbach. Ook waren er verbeteringen op bestaande concepten waar het de ergonomie betreft, zoals lichtgewicht spuitpistolen die goed in de hand liggen. Op het gebied van energiebesparing was er ook het nodige, zoals warmteterugwinning bij ovens en drogers. Interessant waren daarnaast transportsystemen met een rollenbaan van gaasband,

waarop de werkstukken gelegd worden, en trommellakinstallaties voor grootschalig stortgoed.

Kortom: je komt ogen, oren, dagen en uren te kort om het allemaal mee te pikken. De O+S Stuttgart van 10-12 juni en de Surface 2010 in Den Bosch van 12-14 oktober zijn de volgende kansen om flink bijgepraat te worden.

#### MEER INFORMATIE

De volgende Paintexpo Karlsruhe zal worden gehouden op 17-20 april 2012.

[www.PaintExpo.de](http://www.PaintExpo.de)

[www.FairFair.de](http://www.FairFair.de)



Vincenz Network bracht als primeur de oefenopgaven die uitgebracht zijn in samenwerking met de Europäische Gesellschaft für Lackiertechnik.