

Materials+Eurofinish+Surface 2020:

synergie moet leiden tot meer kennisuitwisseling,
meer netwerking en meer business

i VOM
Hilde De Wachter

Op 3 en 4 juni vindt in het Nederlandse Veldhoven 'Materials+Eurofinish+Surface 2020' plaats. Dat evenement wordt georganiseerd door VOM, Mikrocentrum en ION (Vereniging Industrieel Oppervlaktebehandelend Nederland). Het ging tot 2019 om drie verschillende vakbeurzen. In 2019 sloegen de beurzen 'Materials' en 'Eurofinish' de handen in mekaar. Dit jaar komt 'Surface' van organisator ION daarbij. Het leek de organisatoren logisch om zo veel mogelijk bedrijven en specialisten in de materiaalkunde en de oppervlaktetechniek te laten samenkomen voor netwerking en kennisuitwisseling.

KICK OFF

Materials+Eurofinish+Surface 2020 biedt productontwikkelaars, productdesigners, engineers, R&D'ers, productiemedewerkers, materiaalspecialisten en onderzoekers één plaats om de gehele waardeketen, van grondstof tot afgewerkt product, te ontmoeten: van design en productontwikkeling, over materiaalkunde, materiaalkeuzes en verbindingstechnieken tot en met analyse en coatingtechnologie. Het evenement richt zich op bedrijven in de hele Benelux.



▲ Marc Decker, Kanigen Group, Genk (BE)



Op 16 januari vond de 'kick-off' meeting plaats. Daar luisterden zo'n 70 aanwezigen naar uitleg over het nieuwe opzet. Tijdens deze kick-off informeerden de organisatoren onder andere over de plannen en mogelijkheden om te exposeren op dit vak-evenement.

Verscheidene bedrijven lichtten ook toe waarom zij deelnemen. Voor Mark Decker van Kanigen Group is dat de meerwaarde die één gezamenlijke BeNeLux-beurs over oppervlaktebehandeling en belendende vakgebieden biedt. Serviel Smolders van Smolders SSO leerde dat je er na één beursdeelname nog niet bent. Het moet gaan om een volgehouden inspanning. Kennis en ervaring delen is voor hem belangrijk: 'als je niet kunt delen, kun je ook niet vermenigvuldigen'. Koen Babonnick (AD Chemicals) en René De Groot van

Enterprise Europe Network vulden aan met eigen impressies.

Redenen voor de bedrijven om te exposeren of te bezoeken zijn: nieuwe producten/diensten in de markt plaatsen en vinden, detecteren van nieuwe tendensen en technieken, ontmoeting met collega's uit het zelfde vakgebied, maar ook met universiteiten en andere kenniscentra.

De bedrijven en organisatoren rekenen door de schaalvergroting op meer bezoekers, een bredere en betere profilering van het evenement, verruiming van het type bedrijven, kennisdragers, bezoekers en gewoon ook meer exposanten.

De beurs moet het begin zijn van verdergaande samenwerking, meer business en internationalisering.



▲ Koen Babonnick, AD Chemicals, Heijningen (NL)



▲ René de Groot, Enterprise Europe Network (NL)



▲
Serviel Smolders, Smolders SSO, Made (NL)

Op het kick-off event kregen de deelnemers via een interactieve sessie ook inspraak in de uitwerking van het evenement voor 2021.

INHOUD

De beurs is opgebouwd rond vier grote hoofdstukken: aanbod aan materialen, analysetechnieken, verbindingstechnieken en oppervlaktebehandelingen.

Het event biedt een overzicht van de laatste stand van zaken op vlak van materiaal-kunde en oppervlaktetechniek doorheen de hele waardeketen in ons vak.

Denk aan 3D-printen, nanotechnologie en hoogwaardige metalen. Het kan hierbij gaan om nieuwe materialen voor bestaande markten, maar ook om hele nieuwe ontwikkelingen die nog jaren onderzoek vergen voordat ze zijn omgewerkt tot een praktisch toepasbaar product. Op de beurs kun je bestaande oplossingen zien en ervaren op de verschillende stands en op interactieve 'demoplenen'.

Vragen en problemen in verband met materiaalkeuze en productontwikkeling kun je voorleggen aan 'materiaaldoktoren': praktijkdeskundigen van verschillende wetenschappelijke instellingen.

Eenvoudige en ingewikkelde metingen om te bepalen of materiaalparameters voldoen aan de mechanische, thermische of elektrische eisen die aan het product



worden gesteld, komen aan bod. Door de verdergaande automatisering spelen computersimulaties over materialen een ondersteunende rol bij experimentele metingen.

Tijdens Materials+Eurofinish+Surface 2020 maak je eveneens kennis met bestaande én nieuwe technieken voor materiaalanalyse.

Een product 'doet' het pas goed als de materialen, of de afzonderlijke onderdelen, onderling goed op elkaar zijn afgestemd. Hier speelt het grensvlak tussen deze materialen, de verbinding, een doorslaggevende rol. Het verbinden van materialen en producten kan op verschillende manieren, bijvoorbeeld door middel van lijmen, lassen, solderen, bouten, klinken, enzovoort. De keuze voor de verbindingstechniek hangt af van het specifieke proces of van omgevingsfactoren, zoals hoge temperatuur of druk, chemische gassen of vloeistoffen en/of bijzondere materialen. Denk bijvoorbeeld aan verbonden materialen, die elk op een andere manier uitzetten bij temperatuursverhoging. Je vindt er alles over op de beurs.

De oppervlaktetechnieken om afwerkingsslagen op een voorwerp aan te brengen of om het oppervlak van een voorwerp zelf te modificeren, zoals bij oppervlakte harden, hangen nauw samen met de gebruikte materialen. Dat is natuurlijk een belangrijke pijler van de beurs.

Bij de exposanten is er veel enthousiasme over de diverse mogelijkheden die ze krij-

gen om demonstraties te organiseren en presentaties te geven. Verscheidene exposanten pakken dit trouwens samen aan en dat is voor de bezoeker een meerwaarde gebleken.

KENNIS & NETWERKING

Dit event profileert zich als 'Dé centrale ontmoetingsplek met alle aspecten voor een goed en duurzaam eindproduct'. Dus niet alleen technologie en kennis opdoen, maar ook ontmoeting en netwerking zijn er van belang.

Zo organiseren KVK (de Nederlandse Kamer van Koophandel) in samenwerking met VLAIO en Enterprise Europe Network een internationale 'meet & match'. De editie van 2019 in de Brabantthal in Leuven telde 130 exposanten, 358 aanwezige experts en 1.200 bezoekers. Vanuit de wetenschappelijke en de bedrijfswereld gaven zo'n 30 sprekers inspirerende uiteenzettingen.

Indien alle exposanten van de drie beurzen opnieuw komen, dan zijn er voor 2020 niet minder dan 282 exposanten. De congreslocatie biedt in elk geval ruimte voor 180 stands. We voorzien 60 sprekers. Nu nog de aanwezigen. We mikken hoog: we hopen op 2.500 aanwezigen.

MEER INFO EN INSCHRIJVINGEN:

<https://materials-eurofinish-surface.com>