



## **La salon EUROFINISH+MATERIALS montre au visiteur toutes les étapes nécessaires pour obtenir un produit final de qualité**

Près d'un mois avant l'ouverture du salon EUROFINISH+MATERIALS 2019 au Brabant de Louvain, plus de 120 exposants ont confirmé leur participation. Mais EF+MAT est bien plus qu'un hall d'exposition avec des stands où les principales organisations peuvent se présenter. La valeur ajoutée pour l'exposant comme pour le visiteur réside dans la combinaison de démonstrations innovantes, d'un programme de conférence complet, d'événements parallèles, d'une plateforme scientifique, de possibilités de réseautage lors du Meet&Match international ou via la formule « Ask a Pro », le tout dans une atmosphère agréable et inspirante propre à cet événement de deux jours au sein de la région innovante de Louvain (B).

Les organisateurs du salon, Veerle Fincken (VOM) et Timo van Leent (Mikrocentrum) sont unanimes : *« L'organisation conjointe de nos deux salons était le bon choix. Nous constatons beaucoup d'enthousiasme auprès des exposants en raison des diverses possibilités qu'ils ont d'organiser des démonstrations et de faire des présentations. Différents exposants collaborent d'ailleurs, ce qui représente une véritable valeur ajoutée pour le visiteur. Plus d'un mois avant le salon, les enregistrements des visiteurs sont de plus en plus nombreux. »*

### **Contexte : Pourquoi cette fusion de deux salons ?**

Chaque jour, plusieurs programmes culinaires sont diffusés à la télévision et se déroulent essentiellement selon le même scénario : les meilleurs chefs préparent le plat le plus savoureux, étape par étape, avec les bons ingrédients. Les ingrédients sont d'abord soigneusement sélectionnés. Ensuite, la passion et l'expertise entrent en jeu pour réaliser une préparation savoureuse. À la fin du programme, les chefs montrent fièrement leur création telle qu'elle est servie : dans un arrangement approprié sur l'assiette et après l'ajout d'ingrédients rehaussant la saveur en guise de touche finale. Tous les connaisseurs apprécient ces étapes et restent fascinés par l'écran de télévision. Il ne viendra jamais à l'esprit du réalisateur d'omettre cette dernière séquence et de montrer uniquement le processus de préparation. Ou pire, ne présenter que l'achèvement final du plat, sans les étapes de préparation préalables.

Le nouvel événement EUROFINISH+MATERIALS 2019, né de la fusion des salons EUROFINISH et MATERIALS, réunit tous les ingrédients nécessaires à la réussite d'un produit. De la sélection du matériau à la finition, en passant par le traitement et le contrôle de qualité à chaque étape du processus. Tous les acteurs du processus de production sont présents.

Veerle Fincken : *« Pour la première fois dans le Benelux, un salon couvre toutes les étapes de cette chaîne de valeur : de la conception à la sélection des matériaux, à l'analyse, à l'assemblage des matériaux et au traitement de surface. Et nous allons encore plus loin. À*

*EUROFINISH + MATERIALS 2019, nous ne nous limitons pas aux solutions telles que nous les connaissons aujourd'hui, mais nous abordons également les innovations de demain. Au travers du programme de conférence et des clusters de démonstration, vous constaterez que les développements dans ce domaine changent constamment, au propre comme au figuré. »*

## **Démos et innovation**

Les exposants dévoilent naturellement toute leur expertise sur leur propre stand. Mais il y a également deux zones dans le hall d'exposition où les exposants, seuls ou avec d'autres exposants, présentent des démonstrations. Veerle Fincken : « *Toutes les étapes de la chaîne sont visibles dans les démonstrations en direct. L'objectif est d'aborder diverses compétences et techniques regroupées à différents endroits du salon. De cette façon, le visiteur ne reçoit pas un retour segmenté, mais une réponse efficace à sa question »*

### **Quelques exemples de démonstrations et d'innovations :**

- **DEMOCLUSTER 1 : Technologie UV Inkjet – Impression 3D**

Les encres UV à polymérisation rapide sont utilisées pour construire des objets 3D couche après couche. L'utilisation de plusieurs encres dans un même processus permet d'intégrer non seulement différentes couleurs, mais également différentes fonctionnalités dans un même objet 3D ; propriétés physiques (p. ex. hydrophobes/hydrophiles) et mécaniques (p.ex. résistance à la traction). EXPOSANTS CHEMSTREAM, HARTECH

- **DEMOCLUSTER 2 : Polissage électrochimique de l'acier inoxydable**

Cette technologie est l'inverse de l'électrodéposition : il s'agit d'un procédé anodique qui élimine de manière sélective 30 à 40 microns afin de réduire la rugosité de la surface à des valeurs Ra allant de 0,8 (industrie alimentaire) à 0,4 ou moins (industrie pharmaceutique). Une surface lisse empêche l'adhérence de contaminants pouvant être source de corrosion et de croissance bactérienne. EXPOSANTS CHIMIDEROUIL, PACKO, TECHNOCHIM, ANALIS, KONICA-MINOLTA, TQC SHEEN

- **DEMOCLUSTER 3 : Dégazage**

Le dégazage est une technologie essentielle pour entre autres la galvanisation à chaud de l'acier. Le dégazage survient dans le four à 200°C, après l'application d'une couche de revêtement en poudre. C'est ainsi qu'apparaissent les piqûres mais heureusement, il existe des solutions. EXPOSANT HATWEE.

- **DEMOCLUSTER 4 : Analyse instantanée des bains de prétraitement**

La technologie Lab-on-Chip (LOC) de Medimate s'adresse au secteur du traitement de surface pour l'analyse et le contrôle de qualité du prétraitement chimique avant revêtement en poudre. De nombreux ateliers de peinture utilisant des installations d'immersion font appel à des sociétés spécialisées pour l'inspection périodique de la contamination croisée, telle que la présence d'ions métalliques dans le bain de conversion. Un cas critique est celui des ions d'aluminium qui s'accumulent dans le bain de conversion avant le revêtement en poudre de substrats en aluminium.

Au lieu de prélever des échantillons et d'effectuer des analyses ultérieures en laboratoire, il existe d'autres solutions à découvrir lors du salon. EXPOSANTS MAVOM, ALMAPLAST, SMOLDERS SSO, ROMARCO.

- **DEMOCLUSTER 5 : Importance du sablage/grenaillage dans les assemblages acier/béton**

Éléments de construction en acier coulés ou ancrés dans le béton. Un aspect important, souvent négligé : **l'élimination de la calamine** sur la partie en acier incrusté dans le béton. EXPOSANTS SMOLDERS SSO, RÖSLER, MAGISTOR, TQC SHEEN, KONICA MINOLTA

- AD CHEMICALS BV : Prétraitement sans Chrome(VI)
- OXYPLAST BELGIUM NV : revêtement en poudre 'ANTISLIP' de Protech-Oxyplast : une garantie de sécurité
- HELMUT FISCHER MEETTECHNIEK BV : MMS® INSPECTION, nouvelle gamme de produits FISCHER pour applications anticorrosion
- MVT : Plus grand bain de nickel du Benelux
- KONICA MINOLTA SENSING EUROPE : Rhopoint TAMS™ (Total Appearance Measurement System)
- KLUTHE BENELUX BV : Phosphatation au zinc à basse température avec la série Decorrdal LT; économie d'énergie et de coûts
- CHEMSTREAM : démonstration en direct d'une imprimante 3D Inkjet
- HARTECH : démonstration en direct d'essais sur objets imprimés en van 3D

### **Programme de conférences et événements parallèles**

Tous les jours, de nouvelles conférences intègrent le programme. Un aperçu actuel peut être consulté sur les sites [www.eurofinish.be](http://www.eurofinish.be) et [www.materials.nl](http://www.materials.nl).

### ***Quelques exemples (la version actuelle peut être consultée sur le site web) :***

- Het testen van 3D-Geprinte componenten – Benjamin Denayer, Sirris
- Materiaalontwikkelingen voor een duurzame energietransitie - Ing. E.W. Schuring - IWE, Principal Research Assistant-Materials Technology, ECN part of TNO
- Optimising gas and liquid flows with computational fluid dynamics – Els Nagels, InsPyro
- PreCoat, een andere kijk op oppervlaktepreparatie voorafgaand aan het coatingproces – Roland van Meer, Ad Chemicals
- Tailored analytical services via hyphenated techniques for innovative materials and coatings – Wouter Marchal, UHasselt-IMO-IMOMEC
- Lijmen en oppervlaktebehandeling: een verstandshuwelijk - Ing. Jan Lambrechts MSc., Business Manager, LCS Adhesive Bonding
- Verouderingstesten op lijmverbindingen - Drs. Ing. Steven Fevery, Doctoraatsonderzoeker, KU Leuven Campus Brugge
- Adhesion of UV-Curable Inks and Coatings - Marin Steenackers, Project Manager, ChemStream bvba
- Surface treatment with atmospheric plasma technology - Dr. Ralf Greger, Technological Consultant, PlaToS Consulting
- Sustainable polymers: a myriad of circular opportunities! – Jan Willem Slijkoord, Sustainable Polymer Innovation Cluster
- Post process, where to start! - Ton Vandersteen, Manager R&D, Rösler
- Overview on energy efficiency in painting technology – Oliver Tiedje, Fraunhofer IPA
- Development of 18Ni maraging steel to optimize the very high cycle fatigue properties - Bert Pennings MSc PDEng, Research Engineer Materials Science, Bosch Transmission Technology BV
- Digitale 3D meetmicroscopie - Vincent Sonnevillie, Senior Sales Engineer, Keyence International Belgium
- Het meten van chemisch nikkel coatings, hoe doe je dat? - Johan Nieuwlands, General Manager, Helmut Fischer Meettechniek BV

- Elemental analysis of Metals - XRF or spark OES? - Laurens Van Ginderdeuren, Sales Engineer, Sysmex
- Unique Force & Torque Measurement Testers Can Save Time and Money - Allan Benson, Global Business Development Manager, Mark-10 Corporation
- Coatings Technology for Fiber Reinforced Polymer Materials - Dr. Walter Lauwerens, Project Manager Smart Coatings, Sirris

Les organisateurs du salon offrent également la possibilité aux organisations qui le souhaitent, d'organiser un événement parallèle. C'est ainsi qu' ATIPIC, l'association belge des techniciens de l'industrie des peintures et des industries connexes organise une après-midi technique sur [la protection des métaux](#) le mercredi 15 mai 2019.

### **Meet&Match International**

EUROFINISH+MATERIALS organise un Meet & Match en collaboration avec Enterprise Europe Network. Lors d'un entretien de 30 minutes, les participants rencontrent de nouveaux contacts et élargissent leur réseau existant. Les personnes intéressées s'inscrivent via le [site web Meet&Match](#).

### **Science Plaza**

Un espace spécial de 40 m<sup>2</sup> est réservé aux centres de connaissances, établissements d'enseignement, start-ups et étudiants. Ils y présentent des produits, des projets et des recherches sur des matériaux et des revêtements innovants.

### **Infos pratiques sur EF+MAT2019**

Lieu : Brabantlaan, Brabantlaan 1, 3001 Louvain, Belgique

Dates et heures d'ouverture : 15 et 16 mai 2019, de 10 à 18 h.

Accès : gratuit après enregistrement sur [www.eurofinish.be](http://www.eurofinish.be) ou [www.materials.nl](http://www.materials.nl)

Organisation : [VOM](#) et [Mikrocentrum](#)

EXPOSANTS EUROFINISH+MATERIALS 2019 (dd. 15/03/2019)

AD CHEMICALS BV; ADDSPEX; AGFA-LABS; AIRBLAST BV; ALMAPLAST NV; ANALIS SA/NV; ANTON PAAR; ARENA COMET NV; AXALTA COATING SYSTEMS BELGIUM; BCA NV; BELGIUM COATINGS; BELMEKO; BENELUX SCIENTIFIC; BOSCH TIENEN; BÜRKERT CHRONOMATIC; CALDIC BELGIUM; CHEMETALL BV; CHEMSTREAM BVBA; CHIMIDEROUIL; CONSIST BVBA; CRM GROUP; CSB2; CZL TILBURG BV; D-COAT BVBA; DELOOPER ANALYTICAL; DESOTEC - ACTIVATED CARBON; EMPTMEYER-UTS NV; ENDUTECH; EPSI; ESTEE COATING SOLUTIONS; EUROMAT; FALEX TRIBOLOGY NV; FEDERATIE VAN METALLISEURS; FILMS MULTIFONCTIONNELS; FLANDERS MAKE; GENTEC BENELUX; GLASBEEK FINISH; HÄRTA - ALDENHOVEN GMBH; HARTECH MEET- & TESTAPPARATUUR BV; HATWEE; HELMUT FISCHER MEETTECHNIEK BV; HEMPEL INDUSTRIAL BV; HENKEL BELGIUM; HS PROTECT; HSV PACKAGING & INSULATION; I.REVITALISE; INNPLATE BV; INPLASCO; INSPYRO; ION BONDS NETHERLANDS; J.J. BOS BV; JEOL (EUROPE) BV; KANIGEN WORKS BENELUX; KEYENCE INTERNATIONAL; KLUTHE BENELUX BV; KO-AR BV; KONICA MINOLTA SENGING; KURT OBERMEIER GMBH; LABOMAT; LAKKERIJ DE BRUYN BV; LAKKERIJ VANDEREYNT; LCS ADHESIVE BONDING BVBA; LECHLER; LITHCOTE EUROPE SA; LYBOVEN AIR (KELLER LUFTECHNIK BENELUX); M.F.I.; MAGISTOR; MATERIALS CONSULT; MAVOM CHEMIE; MEC EUROPE NV; MEFIAG BV; MEGATOOL; MERSEN BENELUX; METALOGIC; METEL; MIKROCENTRUM; MONTIPOWER; MVT; NOURYON; NOVASOFT BVBA; OERLIKON BALZERS; OMD 3D; OMYA AG; OPTIMAT; OXYPLAST BELGIUM NV; PACKO SURFACE TREATMENT; PEDEO HOGEDRUKGIETERIJ; PLATOS CONSULTING; PTM MECHATRONICS; RAILTECHNIEK VAN HERWIJNEN; ROMARCO NV; RÖSLER BENELUX BV; RYCOBEL NV; SAPHONYX; SHIMADZU BENELUX; SIMA; SINVACON BVBA; SIRRIS; SMOLDERS SSO; SODABLAST BVBA; ST INSTRUMENTS; STEEN METROLOGY SYSTEMS; STRAALTECHNIEK INTERNATIONAL NV; STRUERS GMBH NEDERLAND; TAPE SERVICE COENRAETS; TECHNEX BV; TECHNOCHIM; THERMO FISHER SCIENTIFIC; THERMO-CLEAN HEUSDEN-ZOLDER NV; TIGRES GMBH; TQC SHEEN; UDDEHOLM; UMONS INNOVATION CENTRE; UPTIMISE BVBA; VAN OS-DURACOAT NV; VERDER SCIENTIFIC BENELUX; VOM vzw; WBDURAPAIN; WSB FINISHING EQUIPMENT; ZANDLEVEN POEDERCOATINGS BV.