

Programma Techn.ION-dag 2016

Een dag vol Inspireren, Ontmoeten en Netwerken in de Fabrique te Utrecht

11.00 - 11.30 uur Ontvangst met mogelijkheid tot bezoeken van de table tops
11.30 - 11.35 uur Opening door de dagvoorzitter

11.35 - 12.00 uur **KTL en ATL voor decoratieve toepassingen**
Peter Vreuls, HAWKING Benelux

'Wat de boer niet kent, dat eet hij ook niet' is wel het meest toepasselijke spreekwoordelijk gezegde als er gesproken wordt over de toepassing van KTL of ATL deklagen buiten de automobiel en radiatoren industrie. Oftewel eigenlijk beter gezegd, het ontbreken van dergelijke toepassingen. Daar waar de automobiel industrie de specifieke eigenschappen van KTL en ATL al lang heeft omarmt, blijkt dat het onderkennen van de mogelijkheden voor andere toepassingen nog beperkt is. Deze presentatie gaat in op de mogelijkheden die er zijn van deze laktechniek voor allerlei (onverwachte) toepassingen en kan u inspireren om nieuwe markten aan te boren.

12.00 - 12.25 uur **RVS behandelen door waterstralen**
Hans van Rangelrooij, Stainless Solution Group

De waterstraalbewerking sublimeren is een nieuwe technologie die momenteel op slechts enkele plaatsen in de Benelux wordt toegepast. Deze techniek is uitstekend geschikt voor het behandelen van RVS-producten voor hygiënische toepassingen zoals voor de voedingsmiddelen-, de farmaceutische en de procesindustrie waar bacteriewerend en anti-hechtingseigenschappen nodig zijn voor een optimaal reinigbaar resultaat. Ook de corrosiebestendigheid van het RVS dat behandeld is met dit proces is goed. In deze presentatie worden de technische aspecten en de toepassingsmogelijkheden toegelicht.

12.25 - 12.50 uur **Energie Efficiency Plan (MJA 2017-2020)**
Jac van Trijp, Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO)

De MJA-deelnemers van Vereniging ION moeten uiterlijk op 15 november 2016 hun nieuwe Energie Efficiency Plan aanleveren bij RVO. Het plan beslaat de periode van 2017 tot en met 2020. Als gevolg van het Nationale Energieakkoord, het onlangs gesloten Klimaatakkoord in Parijs en de evaluatie van de convenantenaanpak wordt van de bedrijven in deze ronde extra inzet gevraagd. De wijze waarop dat in de nieuwe EEP-ronde vorm krijgt zal worden toegelicht. Tevens wordt een overzicht gegeven van de ondersteuning die beschikbaar zal worden gesteld en waar de bedrijven bij het maken van de plannen gebruik van kunnen maken. Overigens is deze presentatie ook zinvol voor niet-MJA-deelnemers, omdat het inzicht geeft in de mogelijkheden om het energieverbruik in uw bedrijf terug te dringen.

12.50 - 13.45 uur Lunchpauze met mogelijkheid tot bezoeken van de table tops

13.45 - 14.45 uur **Robots en Circulaire Economie; een verkenning**
Jan-Henk Bouman en Wim van Rooijen, Fountainheads

De toekomst kan niemand voorspellen. Zeker niet, nu de veranderingen van de exponentiële groei van technologie goed op stoom begint te komen. Technologie is vaak onzichtbaar, maar heeft nu al een grote impact op onze economie. In de oppervlaktebehandelende branche valt daarbij te denken aan de ontwikkelingen rond Robotisering en de Circulaire Economie. Dus tijd voor een overzicht van de stand van zaken. De trendverkenner van Fountainheads geven een actueel overzicht waar we staan met Robotisering en de Circulaire Economie door te gluren bij de bureaus. Wat gebeurt er in andere sectoren? Uiteraard gaan we ook in op de ontwikkelingen in de oppervlaktebehandelende branche. De sessie is bedoeld om ogen te openen, te verwonderen en te verrassen wat moet leiden tot nieuwe inzichten en energie.

14.45 - 15.30 uur Netwerkpauze met mogelijkheid tot bezoeken van de table tops

15.30 - 15.55 uur **Stand van zaken inzake REACH dossier Chroomtrioxide (CrO₃)**
Egbert Stremmelaar, Vereniging ION

Op 21 maart 2016 is/was de aFA deadline voor CrO₃. Op 21 september 2017 is de sunset date voor een verbod op CrO₃. Hoewel CrO₃ een SVHC-stof is met bewezen CMR-eigenschappen wordt deze (proces)stof vanwege haar specifieke eigenschappen op veel gebieden toegepast.

Een algeheel verbod van CrO₃ zal grote gevolgen hebben voor de maakindustrie in Europa, omdat er geen (volwaardige) alternatieven beschikbaar zijn voor veel van de applicaties. Hierbij opgemerkt dat het gebruik van de (proces)stof CrO₃ goed gecontroleerd kan plaatsvinden met een minimalisatie van de risico's, terwijl het eindproduct (in de meeste gevallen) uit chroom bestaat, en geen CrO₃ bevat.

De stelling van Vereniging ION is; "vervangen als het kan, maar autoriseren als het moet". Dit met als doel dat er geen werkgelegenheid buiten de EU gedrukt mag worden als het binnen de EU verantwoord uitgevoerd kan worden.

Waar staan we momenteel, en wat moet een downstream user verwachten?

15.55 - 16.20 uur **Veiligheidsaarding in de oppervlaktebehandelende industrie**
Ben van Tichelen, ATHEX Industrial suppliers

Statische elektriciteit is een onderschat probleem. Dat bleek maar weer toen op vrijdag 8 mei 2015 in Wijchen een grote brand uitbrak bij een spuitery. Oorzaak is waarschijnlijk de overslag van een vonk tussen een persoon en een niet goed gearde installatie. In de IEC60079-32-1 wordt nauwkeurig beschreven wat gedaan moet worden om de risico's van statische elektriciteit te minimaliseren.

Deze presentatie geeft u aan de hand van praktische voorbeelden, inzicht in de standaard en geeft u ook handvatten om uw eigen bedrijf tegen het licht te houden.

16.20 - 16.45 uur **3D printen van schilderijen en wand/gevel decoratie**
Clemens Weijkamp, Océ Technologies

Binnen Project Eiger wordt in nauwe samenwerking met partners en klanten de haalbaarheid van nieuwe toepassingen van Elevated "reliëf" Printing onderzocht. Hiervoor worden nieuwe printprocessen en nieuwe inktten ontwikkeld. Hoewel ook het aantal toepassingen nog steeds oploopt, zijn nog lang niet alle mogelijkheden bekend. Voorbeelden zijn momenteel 3D reproducties van schilderijen en wand/gevel decoratie.

In deze voordracht worden de mogelijkheden toegelicht en wordt u uitgedaagd om na te denken over de kansen van deze technologie voor uw branche.

16.45 - 16.50 uur Afsluiting door de dagvoorzitter
16.50 - 18.00 uur Netwerkborrel met mogelijkheid tot bezoeken van de table tops