

# Benelux kennis- en netwerk event met focus op duurzaamheid: hoogtepunten

**i** VOM  
Michelle Vansimpson & Veerle Fincken

We kijken met trots terug op het Benelux kennis- en netwerkevent dat VOM, in samenwerking met Vereniging ION op 7 oktober georganiseerd heeft! Met 170 aanwezigen verdeelt over 3 locaties, 2 in België en 1 in Nederland, is dit zeker een geslaagde eerste editie. We mogen als organisatie trots zijn op onze leden, die zich informeren over duurzame oplossingen in ons vakgebied. Een belangrijk onderwerp voor de hele industrie, waar we samen naar een gezamenlijk doel werken: het realiseren van de klimaatambities voor 2035.

Diverse onderwerpen kwamen aan bod: van bedrijfscases tot de meest geschikte oplossingen. We zetten graag de kernboodschap van de sprekers die aanwezig waren op de Belgische locaties, nog eens op een rijtje.

## IR-TECHNOLOGIE VOOR EEN HOGERE EFFICIËNTIE (Bart Roels, Eratec)

Ten opzichte van een conventionele oven met hete lucht, kunnen infrarood stralers in een voorgeschakelde booster het poeder en de stukken veel sneller opwarmen. Het poeder zal veel sneller smelten waardoor het risico op verlies van laagdikte of het vermengen van kleuren verdwijnt. Is de oven te kort of wilt u de ketting sneller laten lopen, dan kan de combinatie van een infrarood booster vóór de conventionele hete lucht oven een (deel van de) oplossing bieden. De gasgestookte infraroodstralers van Eratec zijn zo flexibel in vorm, afmetingen en vermogen te maken dat we voor uw specifiek proces het juiste vermo-



gen kunnen opstellen. Deze oplossing op maat laat u toe kwaliteitsproblemen op te lossen en/of het energieverbruik per kilogram product te verminderen.

## EENVOUDIGE BESPARINGEN OP GEBIED VAN DROGEN EN MOFFELEN (Tim Florizoone, Estee Coating Solutions)

Bekijk het eens op een andere manier! Met de insteek van eenvoudige besparingen, gaf Tim een overzicht van mogelijke oplossingen die galvano- en coatingbedrijven kunnen inzetten in het droog- en moffelproces, zowel voor manuele als voor (semi) automatische lijnen.

## HANGON GREEN EFFECT, ENERGIEBESPARING DOOR HET EFFICIËNT VULLEN VAN EEN LIJN (Jos Mollen, HangOn BV)

Als producent van ophangmiddelen en maskeringen is HangOn natuurlijk bezig met duurzaamheid, bijvoorbeeld productie en transport. Uit onderzoek blijkt echter dat men een nog veel grotere impact op duurzaamheid heeft door onze klanten te helpen bij het verduurzamen van hun productieproces.

Het verbruik van energie in een poedercoatlijn is namelijk redelijk constant, ongeacht de hoeveelheid producten die

behandeld wordt. Dit betekent dat het optimaliseren van de lijnbezetting, het energieverbruik per te behandelen product enorm verlaagd! Omdat veel kosten bij onze klanten ook redelijk constant zijn (bv. afschrijving en personeel) heeft dit verder nog een flink effect op het verlagen van de kosten per behandeld product, deze 2 effecten noemen we het 'HangOn Green Effect'.

Om dit inzichtelijk te maken voor klanten, is een calculatiemodel ontwikkeld voor energieverbruik en kosten in een coatinglijn. In deze **Coating Cost Calculation**, kunnen klanten online en op een simpele manier verschillende scenario's met elkaar vergelijken en deze aanpassen om zo tot een optimale lijnbezetting te komen. Hieruit zijn al vele opmerkelijke resultaten gekomen, die HangOn aansporen om haar duurzame inspanningen verder te intensiveren.

## TIPS & TRICKS VOOR DUURZAME STRAALPROCESSEN (Bert Gysen, Magistor)

Doel van efficiënt stralen is een optimale reinheid (bv SA 2 ½ en niet meer) en een optimale ruwheid (bv. Rz 70 micron en niet meer) te bekomen. Alles start bij: meten is weten!

- Organiseer je straalwerk in functie van bv. capaciteit, metalliseren en/of coaten.

- LED verlichting is goedkoop licht (zonnepanelen!), veel besparing op energie-verbruik
- Niet-gebruikte machines afzetten (bv. tijdens pauzes)
- Voorkom luchtlekkages & persluchtverliezen (dodemansknoppen die niet lekken).
- Straalpijp met optimale diameter en efficiënte werkdruk (geen bochten in de straalslang).
- Juiste keuze straalmiddel (bv. laaggekoold shot gaat minimaal 20 % langer mee).
- Kies een straalmiddel wat lang meegaat, duurder in aanschaf, maar goedkoper per m2 en minder afval.

## PRAKTIJKCASE MOLECULARGRIP (Olivier Van Coppennolle, Molecular Plasma Group)

Het verlijmen van verschillende soorten materialen kan een uitdaging zijn. De MolecularGRIP™ technologie zorgt voor een perfecte hechting op zowel de meest inerte substraten (Teflon, Koolstofvezel, Polyolefinen, Titanium, ...) als de meest gevoelige substraten (Natuurlijke vezels, Cellulose, Ultradunne Films, ...). De primer chemie is covalent gebonden aan het oppervlak wat resulteert in een langdurige prestatie van de coating. Het MolecularGRIP™-proces is oplosmiddelvrij, volledig geautomatiseerd en volledig traceerbaar, waardoor hoogwaardige lijmplossingen voor zelfs de meest veeleisende toepassingen mogelijk zijn.

## BESPARINGEN VAN EN DOOR WATER: SLIMMER DE KRAAN OPEN EN DICHT DRAAIËN (Robby Knaepen, PCA Water)

Vanuit praktijkcases gaf deze voordracht een overzicht van rendabele waterbesparende maatregelen zowel in de chemische voorbehandeling als bij procesbaden. Ook succesvolle maatregelen die de aankoop van water verlagen, werden toegelicht aan de hand van cijfermateriaal en ROI's.

## PRAKTIJKCASE: HOE IMPLEMENTEERT RENSON DUURZAME OPLOSSINGEN OP DE PRODUCTIEVLOER? (Kurt De Buyck, Renson)

Bij de bouw van de lakstraat in de nieu-

we outdoor fabriek van Renson, werden alle actueel gekende CO<sub>2</sub> reducerende maatregelen geïntegreerd: warmtesluisen, automatische deuren, warmterecuperatie op de ovens voor opwarming baden voorbehandeling, grote uitdruipzone voor de droogoven, enz. Nog belangrijker: via het principe van de Renson night-cooling in combinatie met een doordachte inplanting van de lakstraat, verwarmen we bijna het volledige bedrijfsgebouw met de technologische warmte van de lakstraat. Dit zorgt er voor dat de aanwezige gasverwarming alléén dient om het gebouw bij inactiviteit vorstvrij te houden.

## HOE KAN JE ALS ONDERNEMER JE ENERGIEFACTUUR OPTIMALISEREN? (Valentijn Demeyer, Scholt Energy)

Scholt Energy is een zakelijk leverancier in België die zich vooral gefocust is op de industriële markt. Voor deze industriële partners maakt Scholt het verschil op lange termijn door de keuze voor een werkwijze met strategische inkoopspreading van elektriciteit en gas. Daarnaast biedt men tal van ondersteunende diensten die deze bedrijven in staat stelt de totaliteit van de energiefactuur onder controle te houden. Denk daarbij bijvoorbeeld aan complete energie audits met implementatieplannen, begeleiding van A tot Z bij het implementeren van een zonnepanelenproject, investeringen in elektrisch vervoer en laadinfrastructuur, toepassingen op basis van flexibiliteit, sturing van flexibel vermogen, enz. Zo krijgt de klant uiteindelijk complete controle over zijn energiebeleid over de lange termijn en wordt hij hierin volledig ondersteund.

## KLIMAATZAAK IS OOK EEN HR-ZAAK: DUURZAAM BELONEN EN VERLONEN (Lien Verhulst, SD Worx)

De klimaatcrisis is ook een HR-zaak. Vanuit HR-perspectief kan je als bedrijf ook zeker je steentje bijdragen richting een groenere toekomst. Ook rekening houdend met de huidige arbeidskrapte is het voeren van een groen en duurzaam HR-beleid een extra troef. Tijdens de sessie bekeken we welke opties je als werkgever op vandaag zoal hebt om 'klimaatvriendelijk' te verlonen en belonen. We zoomden vooral in op

de groene mobiliteitsopties (bedrijfsfiets, mobiliteitsbudget, vergroening wagenpark) die je als werkgever je werknemers kan aanbieden. Daarnaast hadden we het ook nog over andere mogelijkheden zoals het uitwerken van bonusplannen met groene doelstellingen en het uitwerken van policy's om spaarzaam met energie en grondstoffen om te gaan.

## PRAKTIJKCASE: HOE SUCCESVOL THE GREEN DEAL AANPAKKEN IN DE WAARDEKETEN VAN THERMISCH VERZINKEN? (Roblkink, Zinq)

Het belang van een duurzame bedrijfsvoering is groter dan ooit. Bedrijven ervaren een steeds grotere druk, zowel van binnen als van buiten, om hier serieus aan te werken. Velen zijn daarom druk bezig met het ontwikkelen van een strategie die niet alleen aansluit bij het element "Profit", maar ook bij "People" en "Planet".

ZINQ is een bijzondere speler in dit verband, omdat we in Europees verband een groot bereik kennen en aldus ook een grote verantwoordelijkheid hebben. Voor het ontwikkelen en doorvoeren van een duurzaamheidsstrategie heeft een organisatie als ZINQ een varifocus nodig, oftewel nood aan een gelijktijdige aandacht voor meerdere en soms ogenschijnlijk conflicterende doelstellingen. ZINQ heeft dit ondergebracht in haar unieke Planet-ZINQ strategie.

PlanetZINQ is gebaseerd op triple zero: zero Pollution, zero Waste and zero Carbon. Feitelijk is PlanetZINQ de kapstok waarbinnen alle directe en indirecte elementen aan bod komen die gerelateerd zijn aan de duurzaamheidsstrategie van ZINQ, die moet leiden tot een gevestigde plaats en positie binnen de gewenste circulaire economie.