

Organische coatings: elektroforese, poederlak en natlak

Goede EHS-praktijken en trends bij MFI, Belgium Coatings en Iris

i Interview door
Veerle Fincken & Julie Moreau

DRIE BEDRIJVEN, DRIE PROCÉDÉS

VOM bracht vier spelers uit de sector samen: **Louis van Hool**, CEO van MFI, specialist in kataforese (KTL) en poedercoating, **Denis Potier**, CEO van Belgium Coatings, actief in metallisatie poederlak en natlak, en tenslotte **Wim Mussche**, directeur support en operationele strategie bij Iris, vergezeld door hun preventieadviseur **Koen Vanthielen**, experts in hoogwaardige natlaktoepassingen.

Samen dekken zij een breed spectrum van organische oplossingen en delen ze hun aanpak rond milieu, veiligheid en innovatie.

EEN WINNENDE COMBINATIE

Bij MFI ligt de sterkte in de mogelijkheid om kataforese en poederlak op één lijn te combineren. KTL vormt een uitstekende beschermende primerlaag vóór de poederapplicatie. Louis verduidelijkt: "Veel toegepast in de auto-industrie, de landbouwmachines en de spoorwegbouw, wint kataforese ook steeds meer terrein in de staalbouw."

Belgium Coatings onderscheidt zich door een breed scala aan technieken: twee straalcabines (inox en staal), metallisatie, elf voorbehandelingsbaden, twee poederlijnen (waarvan één geautomatiseerd), een natlakatelier voor grote stukken en voor sectoren zoals luchtvaart en defensie.

Bij Iris wordt de nadruk gelegd op 2-componenten natlak, bekend om zijn mechanische en chemische weerstand. Volgens Wim biedt dit "een uitzonderlijke corrosiebescherming én een esthetische afwer-



Louis Van Hool - MFI



Denis Potier - Belgium Coatings



Wim Mussche - Iris



Koen Vanthielen - Iris

king", waardoor het een belangrijke keuze is in zware industrie, chemie, bouw en maritieme toepassingen.

EHS: STRENGE REGELGEVING

Alle drie stellen een voortdurende verstrenging van de regels vast, zowel rond emissies (VOC, stof) als rond gevaarlijke stoffen (chromium VI, isocyanaten, oplosmiddelen).

Bij MFI gaan de investeringen hand in hand met deze evolutie. Louis noemt voorbeelden als een continu gecontroleerde waterzuiveringsinstallatie, automatische dosering van chemicaliën om manuele handelingen

te beperken, en de vernieuwing van ISO 9001-certificering, die nu ook een milieu-component bevat.

Bij Belgium Coatings komt de druk vooral vanuit de milieuvergunningen. Denis legt uit dat ze hun vergunning moesten aanpassen en 300.000 € investeerden in een luchtfiltratiesysteem voor metallisatie.

Koen benadrukt bij Iris een ander belangrijk aandachtspunt: werken in gesloten ruimtes. Deze opdrachten vragen minutieuze voorbereiding, strikte planning en verhoogde waakzaamheid op vlak van gezondheid en veiligheid. Daarnaast ligt de focus op reductie van oplosmiddelen, VOC en energieverbruik.

RISICOBEBEER: PREVENTIE EN AANGEPASTE PBM

Het voorkomen van ongevallen, zelfs kleine, blijft voor iedereen een prioriteit.

Bij Belgium Coatings uit dit zich in extra persoonlijke beschermingsmiddelen (brillen, specifieke maskers tegen isocyanaten) en opleidingen rond het hanteren van zware en onhandige stukken. Daarnaast organiseren wij regelmatig sensibiliseringsmomenten voor het personeel om hun alertheid dagelijks te testen: ons doel is duidelijk, streven naar nul ongevallen.

MFI investeerde in speciale filtermaskers voor poederlak en in automatische doosapparatuur om blootstelling aan chemicaliën te beperken.

Bij Iris steunt risicobeheer op een systematische aanpak. Koen legt uit:

“Voor elke taak voeren we een specifieke risicoanalyse uit. We combineren collectieve luchtzuiging, periodieke medische opvolging en een strikte selectie van PBM.”

INNOVATIE EN DUURZAAMHEID

Alle drie de bedrijven zetten volop in op verduurzaming.

MFI neemt deel aan een VLAIO-studie

over warmterecuperatie. De gemeente Beringen overweegt een warmtenet en het bedrijf stelde zich kandidaat om hieraan bij te dragen.

Belgium Coatings investeerde in een vacuümverdampster en zonnepanelen. Denis voegt toe dat ze ook meer en meer watergedragen lakken promoten, al blijft de klant vaak terughoudend door de hogere kost.

Bij Iris noemt Wim Mussche verschillende innovaties:

“Wij elektrificeren ons wagenpark, investeren in elektrische compressoren, zetten in op VaporBlast-technologie die CO₂ en straalfal aanzienlijk vermindert, en ontwikkelen hernieuwbare energieoplossingen op de werf.”

VaporBlast is een techniek waarbij onder hoge druk water gecombineerd wordt met een fijn straalmiddel. Ze verbruikt minder straalmiddel, produceert minder stof en heeft een lagere milieu-impact, terwijl ze tegelijk een betere oppervlaktereiniging levert.

CONTROLES: EEN NOODZAAK VOOR DE SECTOR

Denis benadrukt het belang van milieuinspecties op de werkvloer:

“Wij staan positief tegenover controles, omdat ze de conformiteit van onze wer-

king en de bescherming van het milieu bevestigen. Onze wens is echter dat deze controles systematischer worden toegepast bij alle spelers in de sector, en niet alleen bij degenen die onder bepaalde criteria vallen, zoals een vergunningsaanvraag, een klacht of het verkrijgen van subsidies. Het is belangrijk dat de hele sector in dezelfde richting kan evolueren, zonder oneerlijke concurrentie te creëren.”

MORGEN: CIRCULAIRDER EN STRENGER

Waar vroeger de nadruk lag op basisveiligheid, gaat de regelgeving vandaag meer richting traceerbaarheid van gevaarlijke stoffen (REACH, CLP), emissiereductie en energie-efficiëntie.

Voor Wim is de toekomst duidelijk:

“Morgen draait alles om duurzaamheid: scherpere doelen voor CO₂-reductie, circulariteit en milieunaleving. En zoals altijd blijft veiligheid de basis van ons werk – die moeten we onverminderd waarborgen.”

De getuigenissen tonen hoe organische coatingprocessen volop in beweging zijn. Met technologische investeringen, strengere regelgeving en duurzame innovaties evolueert de sector resoluut naar een veiliger, milieuvriendelijker en performanter toekomstbeeld.

CURSUS POEDERCOATEN

De klemtoon ligt op het bijschaven van de theoretische kennis van het duurzaam poedercoaten en aanverwante thema's.

MAANDAGEN 17/11 + 24/11 + 1/12 + 8/12/2025
VOM kantoren, Leuven - 13u00 - 17u00

DOELGROEP

Deze opleiding richt zich naar productie- en lijnverantwoordelijken, alsook productiemedewerkers met ervaring in lakbedrijven. Aankoopverantwoordelijken en commercieel afgevaardigden die hun kennis inzake het poedercoaten willen aanscherpen, zijn eveneens van harte welkom.

