

VERF & INKT #46

Magazine van de Vereniging van Verf- en Drukinktfabrikanten VVVF
maart 2018

INTERVIEW: MICHEL KRANZ OVER VEILIGMETVERF.NL 16
VVVF EN VAKBONDEN ZETTEN EERSTE STAPPEN IN VER-
NIEUWING CAO 20 SUMI MAAKT KETENCOMMUNICA-
TIE OVER VEILIG WERKEN EENVOUDIGER 26 VVVF VIERT
111-JARIG BESTAAN 30 

Nederlands enige fabrikant van test- en meetapparatuur voor de verfindustrie

Automatische Film Applicator 'Standard'

Voor het aanbrengen van een uniforme reproduceerbare film laag op: glazen, papieren, metalen ondergronden en folies

- Versnelde workflow: automatische klemrichting, geheugen voor eigen instellingen en vele voorgeprogrammeerde vacuüminstellingen
- Geschikt voor spiraalapplicatoren en standaard blokapplicatoren



Automatische Cupping Tester

Voor het testen van coatings bij verschillende stadia van deformatie conform ISO 1520.

- Ergonomisch: tester instelbaar naar werkhouding
- Led verlichting instelbaar in kleur en hoek voor optimale beoordeling testplaat
- Deformatie vooraf instelbaar in mm



Schrob, slijtage en Wasbaarheid Tester

Voor het testen van coatings, inkt, textiel, hout, plastic e.d. op slijtvastheid.

- Leverbaar met of zonder pompen
- Modulaire opzet: Met slechts kleine aanpassingen te configureren naar andere testnormen.
- Breed assortiment accessoires



Glansmeter

Voor het meten van mat, zijde- en hoogglans oppervlakken

- Drie modellen: SoloGloss 60°, Duogloss 20°/60°, Polygloss 20°/60°/85°
- Uniek in stabiliteit en robuustheid
- Geïntegreerde kalibratie standaard
- Voldoet aan alle gangbare normen (muv 45°hoek)
- Incl. Ideal Finish Analysis software



Automatische Viscositeitsmeter

Diverse modellen voor het bepalen van de viscositeit in mPa·s, cP, cSt en KU (Krebs Units).

- Volledig automatisch, dus zeer hoge reproduceerbaarheid
- Ook handmatig instelbaar



Test wat u wilt

Bij TQC vindt u instrumenten en toebehoren voor het testen van onder andere

- | | |
|-------------------|----------------|
| • viscositeit | • dichtheid |
| • dekkraft | • vloeiing |
| • lopersvorming | • maaifijnheid |
| • droogtijd | • elasticiteit |
| • slagvastheid | • metamerie |
| • natte laagdikte | • adhesie |

TQC is dé RAL distributeur van Nederland!



VERTROUWDE FUNCTIONALITEITEN SNELLER EN TOEGANKELIJKER

16

De website VeiligmetVerf.nl wordt vernieuwd. Vanaf 1 april is de bekende site een stuk sneller en ook geschikt voor smartphone of tablet. Michel Kranz (directeur van BICCS Industrial Coatings en vicevoorzitter van de VVVF) is voorzitter van VVVF's Gebruikersgroep VeiligmetVerf. In die hoedanigheid is hij betrokken bij de totstandkoming van de vernieuwde site. "De webapplicatie is sneller en gebruiksvriendelijker geworden."

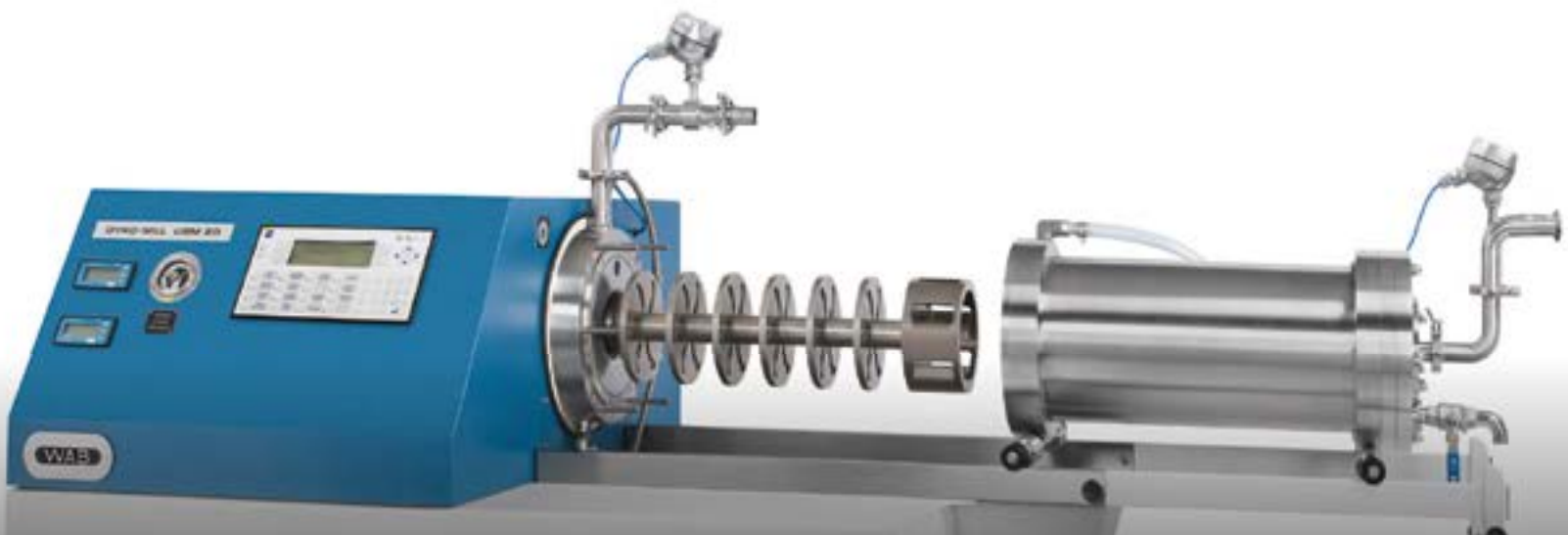


26

SUMI MAAKT KETENCOM- MUNICATIE OVER VEILIG WERKEN EENVOUDIGER

Vorig jaar lanceerde CEPE, de Europese brancheorganisatie voor de verf- en inktindustrie, zeventien informatiebladen (SUMI's) met informatie over het veilig gebruik van mengsels per toepassingsgroep. Deze zijn nu vertaald. Vier betrokkenen vertellen daarom hoe de sector professionele afnemers informeert over veilig en gezond gebruik van hun producten.

WAB EN ESKENS: PARTNERS IN TECHNICAL PROGRESS



DYNO®MILL UBM: DE NIEUWE GENERATIE MAALMOLENS

Samen met de Zwitserse WAB lanceert Eskens Process Solutions in de Benelux de nieuwe generatie Dyno®Mill UBM maalmolens. Deze 'Universal Bead Mill' is zeer breed inzetbaar voor zowel kleine als grote volumes, ook bij hoog viskeuze producten. Wilt u meer weten over deze energiezuinige en efficiënte maalmolens of heeft u interesse in een test? Wij helpen u graag verder: info@eskens.com of 0172-430181.



ESKENS
PROCESS SOLUTIONS
120 YEARS ESKENS: 1898 - 2018



www.eskens.com

INHOUD

20

VVVF EN VAKBONDEN ZETTEN EERSTE STAPPEN IN VERNIEUWING CAO

De onderhandelingsdelegatie van de VVVF bereikte eind december 2017 een onderhandelingsresultaat met de vakbonden over een nieuwe cao. De betrokken partijen zijn positief over het resultaat. VVVF-delegatielid Suzanne Brans en vakbondsbestuurders van het FNV, CNV en De Unie vertellen over het belang, de flexibiliteit en de toekomst van de cao.



VVVF VIERT 111-JARIG BESTAAN

De VVVF viert feest in 2018. Dit jaar is het namelijk precies 111 jaar geleden dat de vereniging werd opgericht door 27 fabrikanten en handelaren in verf en verfwaren die hiervoor in Utrecht bij elkaar waren gekomen. Een fotocollage van historische beelden visualiseert de geschiedenis van de brancheorganisatie.

30

7 VOORWOORD GUUS DURAY

111 jaar VVVF: van herensociëteit tot moderne brancheorganisatie

8 PROJECT IN BEELD

XXL-project: onderhoud aan de Gravestein flat in Amsterdam-Zuidoost

11 #NWS/SECTOR

Selectie van nieuws en ontwikkelingen in de verf- en drukinktsector

34 BEROEP IN BEELD

Edwin Bosch is verfinspecteur en teamleider bij Hempel in Schiedam 'Ik controleer de schilders'

36 #VERF&INKT/BEDRIJF

A.Bok en Zn. in Amsterdam maakt al ruim tachtig jaar verf

41 GASTCOLUMN

Marijn Meijer, directeur c3 over de magie van verf

45 #NWS/VVVF

Nieuws en service van de vereniging

51 PODIUMPAGINA'S

Bedrijven presenteren nieuwe producten en diensten voor de sector

OP DE COVER

De foto op de cover is genomen op het VVVF-kantoor in de periode 1935-1969. Het secretariaat was toen gevestigd aan de Keizersgracht 255 in Amsterdam. Daarvoor hield de VVVF kantoor aan de Weteringschans 10 in Amsterdam en daarvoor aan de Raadhuisstraat 34 in Amsterdam. Vanaf 1941 had de VVVF ook een vestiging in Den Haag. In de beginperiode is de VVVF meerdere keren verhuisd door de toename van de werkzaamheden bij onder andere de informatie- en incassodienst. Inmiddels is de brancheorganisatie al weer geruime tijd gevestigd in het Synthesium in Den Haag.

Foto: C.J. Waszmann, Wassenaar



cilindrische verfblikken ImCare®

optimale bescherming

bodem, ring en deksel

RL en TT sluitingen

3-delig

premium uitstraling

offset bedrukking

zelfklevend etiket

met draaghengsel

100% recyclebaar

van 125 ml t/m 4 liter

Mus Verpakkingen



Blik bepalend



Mus Verpakkingen BV | Herfordstraat 9 | 7418 EX | NL - Deventer
T +31 (0)570 629 229 | info@musverpakkingen.nl | www.musverpakkingen.nl

VOORWOORD

111 JAAR VVVF: VAN HERENSOCIËTEIT TOT MODERNE BRANCHEORGANISATIE

ACHT HEREN MET HOGE HOEDEN EN PARAPLU'S wandelden in 1907 over de Dam en maakten zich zorgen. Beurscrisis in Amerika! En in Nederland steeg het uurloon van schilders naar 25 cent, de prijs van lijnolie naar 16 cent en van terpentijn naar 34 cent. Hoe moest dit verder? Samen bespraken ze hoe ze deze en andere zaken konden oplossen door zich te verenigen.

Vervolgens kwamen 27 verffabrikanten en handelaren bijeen in Utrecht op 26 september 1907, 111 jaar geleden, om de VVVF op te richten. De in- en uitvoerverboden van goederen, fabricagebeperking van verf en toenemende schaarste aan grondstoffen en verpakkingsmaterialen maakten de leden vindingrijk om samen naar oplossingen te zoeken. Collectieve belangenbehartiging is nog steeds onze eerste prioriteit.

De VVVF telde op een gegeven moment 400 leden waarvan een groot deel behoorde tot de verfhandel en leveranciers van glas, schildersgereedschappen en behangselpapier. Hieruit blijkt dat ook andere ketenspelers profijt hadden van de diensten van de VVVF. De drukinktfabrikanten kwamen later in beeld. In 1950 richtten tien bedrijven de Vereniging van Drukinktfabrikanten op (VVDF), die in 1974 fuseerde met de VVVF.



Op onze jaardag in maart staan we erbij stil dat de VVVF zich in 111 jaar heeft ontwikkeld van een soort van herensociëteit tot een eigentijdse brancheorganisatie. De diensten van de VVVF zijn in de loop der jaren ook fors gewijzigd, er is ingespeeld op de veranderende omgeving. Het toenmalige 'beroepssecretariaat' hield zich bijvoorbeeld bezig met incasso- en informatiediensten voor leden. Het bedrag dat bij afnemers werd geïncasseerd, steeg in de loop der jaren naar bijna 700.000 gulden. De informatiediensten voorzagen de leden in de aanlevering van 8.000 documenten, voornamelijk verf-technische dossiers en stukken voor vergaderingen.

Incasso doen we al jaren niet meer, maar die informatiediensten blijven belangrijk. Momenteel werkt er op het VVVF-bureau in Den Haag een team van professionals dat de leden voorziet van relevante informatie. Uit de artikelen in Verf&Inkt wordt duidelijk dat de focus nu ligt op wetgevings- en arbeidszaken. We kijken bovendien niet meer alleen naar Nederland, maar werken nauw samen met CEPE in Brussel en hebben ook frequent contact met zusterorganisaties in Europa.

Als de acht heren van de oprichting de afgelopen 111 jaren van de VVVF konden zien, zouden ze zeker trots zijn geweest. In al die jaren is de VVVF een gerenommeerde brancheorganisatie geweest en door samen te werken op collectieve belangen hebben we veel bereikt.



GUUS DURAY, voorzitter VVVF





XXL-PROJECT: ONDERHOUD AAN DE GRAVESTEIN FLAT IN AMSTERDAM-ZUIDOOST

De galerijflat Gravestein is met 429 woningen één van de allergrootste complexen in Amsterdam. Woningcorporatie Rochdale heeft het buitenschilderwerk ondergebracht bij Logchies renovatie en onderhoud, specialist in gevelonderhoud van grote complexen en rondom bewoonde woningen. Rochdale stelde een harde vaktechnische eis: het bestaande, deels onthechte verfsysteem op het beton aan de binnenzijde van de borstweringen van de galerijen en balkons volledig verwijderen voordat er opnieuw wordt geschilderd. Dit betekende dat er zo'n 5.300 m² beton volledig kaal moest worden gemaakt. Het kale betonwerk wordt afgewerkt met Lucite Housepaint van CD-Color. De verfkeuze voor het vele houtwerk aan de flats stond

voor Logchies direct vast: Wijzonol LBH SDT Ultra Hoogglanslak. Deze lak kan volgens Wijzonol in ideale omstandigheden tot twaalf jaar mee. Dat komt door de speciaal ontwikkelde Super Durable Technologie die optimale bescherming biedt aan de steeds hogere eisen die het Nederlandse klimaat stelt aan de verflaag. Bovendien zijn er veel donkere kleuren toegepast, die doorgaans eerder degraderen dan lichte. Bijkomend voordeel: de verf blijft ook bij lage temperaturen zeer goed verwerkbaar, waardoor de schilders in december konden starten en prima kunnen doorwerken. De verwachte opleverdatum van het project is juni 2018.

Meer informatie: www.wijzonol.nl

Foto: Gijs Versteeg



Available across the globe, Bühler Customer Service is far more than just a phone number: We offer comprehensive services that are customized to your requirements.

Got a question? Let's talk about it.
cs.gd@buhlergroup.com

Bühler Customer Service.

We cover the
entire life cycle of
your equipment
and plant.

Innovations for a **better world.**



NWS/SECTOR

OUDE BANDEN IN POEDERCOATINGS

Autobanden die niet langer bruikbaar zijn, krijgen een nieuw leven als grondstof voor poedercoatings. AkzoNobel is hiervoor een samenwerking aangegaan met het Nederlandse bedrijf Black Bear. De grondstof carbon black wordt uit oude autobanden gehaald en als pigment verwerkt in de verfproducten van AkzoNobel. De samenwerking levert AkzoNobel een substantiële besparing aan CO₂ op omdat de grondstof carbon black normaal uit fossiele brandstoffen wordt gewonnen. Daarnaast levert het ook een bijdrage aan het oplossen van het wereldwijde afvalprobleem van autobanden.

www.akzonobel.com

ZONNEPANELEN VOORZIEN IN ENERGIEBEHOEFTE

Het dak van Baril Coatings in Den Bosch is uitgerust met 1026 zonnepanelen. Hiermee kan de locatie voor een derde in de energiebehoefte voorzien. Mocht de vestiging onverhoopt toch energie tekort komen, dan vult Baril Coatings het aan met windenergie. Deze koopt het bedrijf nu in met certificaten, maar komt in de toekomst van een nabijgelegen windmolenpark. Baril Coatings plaatste begin 2017 al 350 zonnepanelen op het dak van de fabriek in Etten-Leur. Deze panelen voorzien deze vestiging van de volledige energiebehoefte bij de productie van verf. Hierdoor produceert

het bedrijf sinds 15 maart 2017 de biobased Copperant-bouwen met duurzame energie.

www.barilcoatings.nl



BIOBASED COATINGS UIT AARDAPPELZETMEEL

Wetenschappers van het Duitse Fraunhofer Instituut ontwikkelden een biobased coating op basis van gemodificeerd aardappelzetmeel. Hierdoor kunnen in de nabije toekomst aluminium oppervlakken binnenshuis rendabel worden gecoat met biobased verf, stellen de onderzoekers. Alleen al in Duitsland wordt elk jaar 100.000 ton coatingmateriaal geproduceerd voor bescherming

tegen corrosie. In het verleden waren verf en vernis met biobased bindmiddelen of filmvormers echter meestal te duur, of ze voldeden niet aan de eisen. Door het gebruik van gemodificeerd zetmeel hebben wetenschappers van het Fraunhofer IAP een manier gevonden die zelfs op dit gebied duurzame en kosteneffectieve oplossingen mogelijk maakt. 'Op het gebied van verven en vernissen werd zetmeel meestal alleen als additief gebruikt', zegt Christina Gabriel, wetenschapper aan de Fraunhofer IAP in Potsdam-Golm. 'Met zetmeel als het belangrijkste onderdeel van een dispersie op waterbasis, hebben we nu zeer veelbelovende hechtingsresultaten.' Centraal in het onderzoek staat de coating van metalen voor gebruik binnenshuis, bijvoorbeeld aluminium, dat kan worden gebruikt voor brandwerende deuren, computerbehuizingen of raamkozijnen.

www.agro-chemie.nl

VERFPRODUCENTEN VERFRAAIEN CARNAVAL PRAALWAGEN

De VVVF-leden De Vos Verf, Drost Coatings en PPG Industrial Coatings leverden net als vorig jaar de verf aan voor de bouw van een kleurrijke praalwagen voor twee carnavalsverenigingen in het zuiden. Zo leverden ze de muurverf, alkydharsvernis en celluloselijm voor de praalwagen van carnavalsverenigingen de Daltons uit Raamsdonk en de Leuthappers uit Raamsdonksveer. Beide verenigingen werkten de afgelopen maanden hard aan de bouw van de praalwagen die op zaterdag 10 februari meereed in de optocht van Raamsdonk, tijdens de carnaval beter bekend als d'n Haaykaant. Op zondag 11 februari was de wagen te bewonderen tijdens de optocht van Raamsdonksveer, voor de carnaval omgedoopt in Faantenland.





Touch the color with our new spectro2guide:

There it is in black and white: The new spectro2guide has arrived.
The revolution in color management.

Upfront design. Color touchscreen. Camera preview. Auto calibration. Gloss. Fluorescence. Digital standard...

www.touchthecolor.com

A member of **ALTANA**

BYK
Additives & Instruments

NIEUWE BEDRIJFSFILM NELF PAINTS/KOOPMANS LAKFABRIEKEN

Nelf Paints/Koopmans Lakfabrieken in Marrum heeft een nieuwe bedrijfsfilm laten maken door Beeldkrullend. In de film van ruim vijf minuten komen verschillende medewerkers aan het woord over het productenpakket en de innovaties van de Friese verffabriek. Ook vertellen ze over de goede sfeer binnen het bedrijf en de manier waarop de oudere medewerkers hun kennis overdragen aan de jongere personeelsleden. Directeur Paul Dokter benadrukt de innovatieve slagkracht van het bedrijf, de betrokkenheid bij de klanten en de wijze waarop de onderneming inspeelt op wet- en regelgeving. De film toont ook de windmolen waarmee Nelf Paints/Koopmans Lakfabrieken energie opwekt voor het productieproces.

www.beeldkrullend.nl/project_nelf-lakfabrieken

MOLENAARS BRENGEN BEZOEK AAN RIGO VERFFABRIEK



Vijftig leden van de vereniging De Zaanse Molen brachten op zaterdag 27 januari 2018 een bezoek aan RIGO Verffabriek

in IJmuiden. Hier wordt sinds 1938 Hollandse lijnolieverf gemaakt. De molenaars kregen een presentatie over de duurzaamheidsvisie van RIGO verffabriek, een rondleiding door de fabriek en uitleg over applicatietechnieken met de mogelijkheid om de verf zelf uit te testen. De eerste reacties na afloop van het bezoek waren erg positief. Voorafgaand aan het bezoek aan RIGO Verffabriek kregen de molenaars uitleg over de geschiedenis van oliemolens en een rondleiding op oliemolen het Pink. RIGO Verffabriek is één van de weinige verffabrieken die op ambachtelijke wijze verf maakt op basis van lijnolie. De lijnolie is afkomstig uit de zaden van vlas, een oudhollands natuurgewas. De meeste lijnolie wordt in ruwe vorm geïmporteerd uit Canada, maar RIGO Verffabriek teelt sinds enkele jaren ook Hollandse lijnolie op braakliggende terreinen rondom Schiphol en in het Amsterdamse Havengebied. Nadat het lijnzaad is geoogst, gaat het naar de Zaanse Schans waar oliemolens de lijnolie eruit 'slaan'. Lijnolieverf wordt vooral toegepast voor het onderhoud aan monumentale panden, molens en andere historische ondergronden.

www.rigoverffabriek.nl

TEKNOS DRYWOOD PRE- SENTEERT ZICH IN NIEUWE BEDRIJFSBROCHURE

Studio Zingever uit Dordrecht realiseerde voor coatingproducent Teknos Drywood een



nieuwe bedrijfsbrochure. In de brochure staat onder meer de geschiedenis van Drywood beschreven dat in 2016 door het Finse Teknos Oy werd overgenomen. De brochure bevat verder informatie over klanten, producten, service en adviezen en quotes van afnemers.

www.drywood.nl

ANKER STUY VERZORGT WORKSHOP VOOR ROC-LEERLINGEN

Buitendienstmedewerkers
Hans de Heer en Jan Willem

Verheul van Anker Stuy verzorgden 6 februari een workshop meubelafwerking voor leerlingen van het ROC Horizon College in Heerhugowaard. De leerlingen volgen de opleiding voor meubelmaker, interieur- en scheepsinterieurbouwer. Tijdens een ontmoeting met de docent op de Houtwereld praktijkdag in Arnhem ontstond het idee voor de workshop. De leerlingen hebben veel geleerd over het meubellak assortiment van Anker Stuy, zoals de roesteffectlak en de Aplexol olie, hardwax en effectbeitsenlijn. Ook het oneindig kleurbereik, de toepassing en de verwerking van de producten kwamen uitgebreid aan bod. De leerlingen reageerden volgens Anker Stuy erg enthousiast op de workshop. Het bedrijf verzorgt vaker workshops, bijvoorbeeld voor de Select Dealers, om de meubellakken te promoten.

www.ankerstuy.nl



Processing Equipment for Coatings & Ink Industry

- Mixing
- Dispersing
- Grinding
- Sieving
- Filling
- All types of grinding media available from stock



E & R B.V.

Stoomloggerweg 1 - 3133KT Vlaardingen
T 010 4601544 - info@eandr.nl - www.eandr.nl



Uw partner voor kunststof verpakkingen voor:

- Pigmentpasta
- Watergedragen autoreparatielak
- Verf
- Drukinkt

Zowel standaard potten als nagenoeg restloos leegbare speciaalverpakkingen.

Voor meer informatie en voorbeelden kijk op www.bema.nl

Deltastraat 14,
4301 RC Zierikzee

Tel. +31 111 418807
info@bema.nl



SPECIALTY PIGMENTS:

- FLUORESCENT
- GLOW IN THE DARK
- THERMOCHROMIC
- PHOTOCHROMIC

ORGANIC PIGMENTS:

- YELLOW 74
- YELLOW 83
- RED 57:1

COATING ADDITIVES:

- ANTISLIP POWDERS
- MATTING AGENTS
- THIXOTROPIC AGENTS
- ZEOFLAIR FOR ODOR AND VOC REMOVAL
- FILLERS & FIBERS
- CENOSPHERES

Lithos Benelux levert pigmenten en additieven voor uw verf, inkt of coating. Hoe kunnen wij u van dienst zijn?

LITHOS BENELUX BV • 010 - 445 61 00 • INFO@LITHOSBENELUX.NL





VISTAPAINT SPONSORT GOEDE DOELEN ACTIE

Vistapaint sponsort de goede doelen actie 'De slimste van Voorburg'. Volgens directeur Lodewijk Reichert toont de verfproducent zo haar maatschappelijke betrokkenheid en binding met de regio. "Bovendien is mijn broer en mededirecteur Roderick lid van de Ronde Tafel die het evenement organiseert." De Ronde Tafel organiseert ieder jaar verschillende acties om geld voor het goede doel op te halen. Soms zijn dit grote evenementen, zoals het jaarlijkse 'De Slimste van Voorburg', en kleinere evenementen zoals de verkoop van drank en hapjes in de Herenstraat in Voorburg tijdens Koningsdag en Sinterklaasviering en een BBQ in de zomer bij Vliet & Burg. De afgelopen jaren werden serieuze bedragen ingezameld voor onder andere de Stichting Ambulance Wens, de Stichting Lifeschools en hospice het Vliethuys.

www.vistapaint.nl

CHEMONA INFORMEERT SCHOONMAAKBEDRIJVEN TIJDENS MASTERCLASS

Thomas Allart van Chemona, fabrikant van nanocoatings, nam 6 februari deel aan de eerste masterclass Reiniging van Clear4Clean in Dordrecht. Het idee voor deze masterclass kwam voort uit een bezoek van Edgar Van Engelen, directeur van Clear4Clean, aan het Rival voetbalstadion van FC Dordrecht. Hij zocht een oplossing voor het schoonmaken en beschermen van de toiletten in het stadion. Tijdens de masterclass informeerde Allart medewerkers van tien schoonmaakbedrijven hoe ze de toiletten het beste konden voorbehandelen om vervolgens de nanocoating van Chemona aan te brengen. Allart kijkt terug op een geslaagde dag. "Het eerste schoonmaakbedrijf heeft zich inmiddels gemeld en voert nu een proefproject met onze nanocoating uit."

www.nanocoat.nl

KEIM DEELT KENNIS MET STUDIECLUB SCHILDERS

Technisch-commercieel adviseur Thijs Verhagen van KEIM Nederland verzorgde 8 februari 2018 als gastspreker een presentatie voor de Studieclub Schilders Oost-Gelderland (SCS) bij verfgroothandel Van Wijk Verf in Arnhem. Hij was hiervoor uitgenodigd door Tjaka Huwaë van de verfgroothandel. De SCS is al sinds 1947 actief en organiseert verschillende evenementen voor de leden, waaronder schilders, medewerkers in de verfindustrie en opdrachtgevers. Verhagen sprak over de grote verschillen tussen organische en anorganische verfsystemen: "Keim verven bestaan uit een optimale combinatie van vloeibaar kalisilicaat als bindmiddel, geselecteerde minerale vulstoffen en uitsluitend anorganische pigmenten. Dit resulteert in onovertroffen duurzaamheid en maximale kleurstabiliteit", aldus Thijs Verhagen. Aan het einde



van zijn presentatie stelde hij de gebruikelijke vraag: zijn er nog vragen? Het gevolg was het grootste compliment denkbaar: een stille Studieclub.

www.keim.com/nl-nl

AKZONOBEL EN PHILIPS ONWIKKELEN ANTIFOULING OP BASIS UV-LED LICHT

AkzoNobel werkt met Philips aan een antifouling voor zeeschepen op basis van UV-LED licht. De coating bevat diodes die UV-licht afgeven waarmee aangroei van bijvoorbeeld algen wordt voorkomen. Hierdoor kan de scheepsindustrie besparen op brandstof. De coating bevat geen biociden.

www.akzonobel.com



MICHEL KRANZ, VICEVOORZITTER VVVF, OVER VERNIEUWDE WEBSITE VEILIGMETVERF.NL

'VERTROUWDE FUNCTIONALITEITEN SNELLER EN TOEGANKELIJKE'

De website VeiligmetVerf.nl wordt vernieuwd. Vanaf 1 april is de bekende site een stuk sneller en ook geschikt voor smartphone of tablet. Michel Kranz (directeur van BICCS Industrial Coatings en vicevoorzitter van de VVVF) is voorzitter van VVVF's Gebruikersgroep VeiligmetVerf. In die hoedanigheid is hij betrokken bij de totstandkoming van de vernieuwde site. "De webapplicatie is sneller en gebruiksvriendelijker geworden."

TEKST: DORINE VAN KESTEREN
FOTO'S: NIEUWE BEELDEN MAKERS

Eerst even een stapje terug: welk doel dient de site VeiligmetVerf.nl?

"Alle partijen in de verfketen – fabrikanten, groothandelaren, professionele schilders en ook particulieren – vinden op de site VeiligmetVerf.nl relevante informatie over een veilige en gezonde omgang met het product. Daarnaast – en dat is eigenlijk het belangrijkste – is aan de site een distributiesysteem gekoppeld. Elke producent, importeur of handelaar van/in verf is verplicht een veiligheidsinformatieblad ter beschikking te stellen aan de volgende partij in de keten, tot aan de eindgebruiker toe. De eindgebruiker, de schilder of applicateur, dient zo'n informatieblad vervolgens altijd onder handbereik te hebben op de werkplek. Een manier om deze bladen te delen, is via website VeiligmetVerf.nl van de VVVF en de Vereniging van Verfgroothandelaren (VVVH). Voor de duidelijkheid: de wettelijke verplichting is het maken, versturen en gebruiken van de veiligheidsinformatiebladen. De site zelf is een middel om aan die verplichting voor het versturen te voldoen."

Waarom wordt de website Veilig met Verf vernieuwd?

"De ontwikkelingen in de ict gaan natuurlijk snel. Ongeveer tien jaar geleden ging de site voor het eerst in de lucht. De huidige versie van de site is een jaar of vijf geleden opgezet. Toen was dat state-of-the-art, maar nu voldoet de site niet helemaal meer aan de wensen van de tijd. Hij wordt trager en is bijvoorbeeld niet compatibel met tablets of smartphones. Ook de algehele gebruiksvriendelijkheid kon wel een verbetering gebruiken. Kortom: het werd tijd voor een nieuwe website. Als Gebruikersgroep VeiligmetVerf hebben daar in het voorjaar het initiatief voor genomen."

Is de site in de tussentijd dan niet gemoderniseerd?

"Natuurlijk wel. In 2016 is de site nog eens in een nieuw jasje gestoken. De indeling is toen overzichtelijker gemaakt en de site is sindsdien ook te bereiken via de site van initiatiefnemers VVVF en VVVH. Maar op een gegeven moment is alleen onderhoud aan de voorkant niet genoeg meer. Dan moet je ook de onderliggende infrastructuur van een website aanpassen om weer helemaal bij de tijd te zijn."

Wat gaat er veranderen voor gebruikers?

"Behalve dat het gebruik gemakkelijker en sneller wordt, verandert er in eerste instantie zo min mogelijk. Alles wat op de oude site kon, kan ook op de nieuwe. VeiligmetVerf.nl is en blijft een lean and mean distributieplatform voor het voldoen aan de wettelijke verplichting tot het versturen van veiligheidsinformatiebladen. De manier waarop de producenten en handelaren deze bladen moeten uploaden, zal bijvoorbeeld nauwelijks veranderen. Het format blijft ook hetzelfde. En voor schilders verandert er helemaal weinig. Als ze een nieuwe verfsoort kopen, krijgen ze een linkje naar het informatieblad in de mail. Dat de site nu op smartphones toegankelijk is, maakt het voor schilders natuurlijk wel veel makkelijker om de informatie altijd bij de hand te hebben. Eenvoud was en is het doel van de site VeiligmetVerf.nl. Ook via de vernieuwde site kan de hele keten snel en simpel aan haar wettelijke verplichting voldoen. Zodat het voor de producenten, handelaren én schilders die uiteindelijk met de verf werken, snel en makkelijk is om die bladen te up- en downloaden."

'EENVOUD WAS EN IS HET DOEL VAN DE SITE'

MICHEL KRANZ
VOORZITTER VVVF'S GEBRUIKERSGROEP
VEILIGMET VERF EN TEVENS
VICEVOORZITTER VVVF



De gebruikers zullen er dus eigenlijk maar weinig van merken?

“Zo is het nu ook weer niet. We hebben gekozen voor een nieuwe partner om de website te bouwen. In het oude systeem had elke aangesloten leverancier een eigen contract met de webontwikkelaar. Als de nieuwe site online is, loopt dat allemaal via de VVVF. Dat betekent wel dat de leveranciers hun individuele contracten met de huidige webprovider moeten opzeggen. Drie maanden voor het nieuwe contractjaar ingaat, moeten ze dat doen. De huidige webprovider heeft uitstekend meegewerkt bij het overzetten van de informatie naar de nieuwe site, maar wil de contracten wel op individuele basis afhandelen.”

Afhankelijk van de looptijd van hun contract kunnen gebruikers dus op dubbele kosten rekenen?

“Dat niet. Abonnementen op de nieuwe site worden bij de VVVF zelf geregeld. Wij hebben ervoor gekozen dat pas vanaf 2019 te doen. De aangesloten leveranciers betalen dit jaar dus niet dubbel. Deze site is geen melkkoe voor de VVVF, het gaat er alleen om dat

er genoeg fondsen zijn om de site in de lucht te houden en over een paar jaar misschien weer opnieuw te vernieuwen.”

Wanneer gaat de nieuwe site eigenlijk de lucht in?

“De huidige, volgens mij realistische planning, is 1 april. We hebben al een heel proces achter de rug. Een aantal ontwikkelaars heeft een plan ingediend. Daarvan hebben we er een uit gekozen. Afgelopen zomer hebben we een functioneel plan gemaakt met ons eisenpakket. Daarna is de ontwikkelaar aan de slag gegaan. Die legt nu de laatste hand aan de site. Tot 1 juli wordt de oude site overigens nog wel ondersteund. De maanden april, mei en juni zijn er dus tijdelijk twee varianten beschikbaar. Alle leveranciers die aangesloten zijn bij het distributiesysteem zullen dus uiterlijk in juni de overstap moeten maken, maar we hopen dat ze dat zo snel mogelijk doen.”

Hoe ondersteunt de VVVF haar leden bij deze overstap?

“Vanuit de VVVF begeleidt Jolanda Neeft de overgang naar de nieuwe site. Dat doet ze inhoudelijk, in overleg met de ontwikke-



laar. En die kennis stelt ze ook beschikbaar aan de leden. Er komen trainingen, in elk geval op 10 april (zie kader). Gebruikers die niet bij de trainingen kunnen zijn, proberen we te bereiken via webinars of instructiefilmpjes op YouTube. Jolanda Neeft gaat ook de helpdesk bemensen. Als leveranciers die aangesloten zijn bij het distributiesysteem bij de overgang problemen ondervinden, kunnen ze dus bij de brancheorganisatie VVVF terecht. Wij zien het distributiesysteem als een service aan onze leden, de leden van de VVVH en de schilders, de hele keten dus. Die veiligheidsbladen zijn immers niet alleen wettelijk verplicht, de inhoud is ook gewoon echt belangrijk. Het is daarom van belang dat het terecht komt bij de eindgebruiker.”

Leeft dat besef ook in de keten?

“Afgaande op de partijen die een abonnement hebben op VeiligmetVerf.nl, zit dat in elk geval aan de kant van de producenten en handelaren wel goed. Daar is de dekkingsgraad hoog. Bij de schilders is dat lastiger. We hebben 46.000 eindgebruikers in het bestand. Dat lijkt heel veel, maar er zijn meer schilders in Nederland. Dat zijn uiteindelijk die mensen die met de verven moeten werken en vooral zij zouden er baat bij hebben de veiligheidsbladen goed te kennen en bij de hand te hebben. Dit om ongelukken te vermijden en om te weten wat er moet gebeuren als er toch een incident plaatsvindt.”

Waarom is het zo moeilijk om de schilders te bereiken?

“Het heeft deels mee te maken met de manier waarop de veiligheidsinformatiebladen zijn opgezet. Dat zijn enorme boekwerken geworden. Daarnaast zijn de verplichtingen die erin zijn opgenomen niet altijd even werkbaar in de dagelijkse praktijk. Om een voorbeeld te geven: in de veiligheidsinformatiebladen staat met welke handschoenen schilders moeten werken, maar dat advies is gebaseerd op het worstcasescenario waarbij je acht uur met je handen in die verf zit. Dat gebeurt natuurlijk nooit. Om het wat werkbaarder te maken, gaan we op korte termijn op de website ook de handschoenenwijzer opnemen. Deze wijzer is ontwikkeld door ondernemersorganisatie OnderhoudNL en biedt ondernemers en werknemers een middel om snel te bepalen in welke situatie welk beschermingsmiddel moet worden gebruikt. Daarnaast wordt er op Europees niveau nagedacht over compactere vormen van de veiligheidsinformatiebladen. We verwachten dat deze samenvattingen ergens dit jaar beschikbaar komen. We hebben al ruimte gemaakt in de nieuwe site om die naadloos mee te nemen.”

De informatie wordt dus toegankelijker voor de schilders. Wat gebeurt er nog meer om hen te bereiken?

“Als VVVF en VVVH is het natuurlijk niet in eerste instantie onze verantwoordelijkheid om gebruikers te overtuigen van nut en noodzaak van de veiligheidsinformatiebladen. Toch nemen we onze verant-

VEILIG MET VERF-TRAINING OP 10 APRIL

De VVVF organiseert op 10 april 2018 een training voor de leveranciers aangesloten bij VeiligmetVerf.nl. Deze training is niet alleen bedoeld voor leden van de VVVF of de VVVH, maar voor alle fabrikanten en handelaren die de website gebruiken om veiligheidsinformatiebladen te uploaden en te distribueren. De training kent een compact programma om alle deelnemers bekend te maken met de nieuwe site.

DATUM: dinsdag 10 april

AANVANG: 13.30 uur

LOCATIE: 't Veerhuis Vergadercentrum, Nijemondse 4, 3434 AZ, Nieuwegein.

KOSTEN: Deelname is gratis, maar inschrijven is verplicht. Dit kan door een e-mail te sturen naar event@vvvf.nl.



woordelijkheid als producenten en handelaren serieus. Daarom werken we bijvoorbeeld ook intensief samen met OnderhoudNL. Binnen de Gebruikersgroep VeiligmetVerf kijken we hoe we de site aan hun wensen kunnen aanpassen, maar we vragen ze ook hun leden via diverse communicatie uitingen te informeren over VeiligmetVerf.nl. Daarnaast hebben we informatiemateriaal beschikbaar gesteld en zoeken we de schilders waar mogelijk ook zelf op. Zo staan we met een stand op schildersbeurzen. Dat hebben we de afgelopen jaren gedaan en dat blijven we ook doen. We spannen ons echt in om ervoor te zorgen dat iedereen meedoet en gebruikmaakt van dit handige systeem.”

CAO-AFSPRAKEN MET RUIMTE VOOR WERKNEMER EN WERKGEVER

VVVF EN VAKBONDEN ZETTEN EERSTE STAPPEN IN VERNIEUWING CAO



De onderhandelingsdelegatie van de VVVF bereikte eind december 2017 een onderhandelingsresultaat met de vakbonden over een nieuwe cao. De betrokken partijen zijn positief over het resultaat. VVVF-delegatielid Suzanne Brans en vakbondsbestuurders van het FNV, CNV en De Unie vertellen over het belang, de flexibiliteit en de toekomst van de cao.

TEKST: ADRIAAN VAN HOOIJDONK

'BLIJ MET STAP NAAR MEER MAATWERK'



SUZANNE BRANS
VVVF-DELEGATIELID
EN HR-DIRECTEUR
SHERWIN-WILLIAMS

"Je kunt de cao zien als een fundament voor de medewerkers in de sector", omschrijft Suzanne Brans, VVVF-onderhandelingsdelegatielid en HR-directeur Sherwin-Williams, het belang van een cao. "Ze bevat duidelijke afspraken over arbeidstijd, verlof en salarissen. Werkgevers bereiken met een cao op een efficiënte manier met alle medewerkers overeenstemming over deze en andere cruciale thema's."

Brans voerde, samen met oudgedienden Patrick Drost (Drost Coatings) en Robbert van der Eijk (De IJssel Coatings), in 2017 voor de eerste keer de onderhandelingen met de vakbonden over de cao voor de verf- en drukinktindustrie. Haar ervaring met cao-onderhandelingen in een andere sector kwam goed van pas. Ze wijst erop dat verf- en drukinktbedrijven met een ondernemingsraad of een personeelsvertegenwoordiging in staat moeten zijn om arbeidsvoorwaarden op maatwerkniveau in te richten. "VVVF-leden hebben immers hun eigen dynamiek. Zo zijn er grote verschillen tussen het mkb en corporate bedrijven", licht ze toe. "Bovendien heeft de jongere generatie medewerkers andere wensen voor arbeidsvoor-

waarden dan de oudere generatie. En het personeel in vaste dienst denkt weer anders over wat er collectief geregeld moet zijn dan tijdelijke medewerkers, zoals uitzendkrachten en zzp'ers."

Daarom is het volgens haar wenselijk als de vakbonden verf- en drukinktbedrijven in staat stellen (in overleg met de ondernemingsraad of de personeelsvertegenwoordiging) maatwerk toe te passen. De eerste voorzichtige stappen zijn hiervoor nu gezet. "Daarom ben ik blij dat we in 2018 een pilot starten met de aan- en verkoop van vijf verlofdagen, na overleg en met instemming van werkgever. Zo boeken we in ieder geval op één van de arbeidsvoorwaardelijke thema's wat vooruitgang en vernieuwing. Graag zou ik nog meer flexibiliteit zien, zoals prestatiebeloning, toeslagen voor werktijden en verzuim."

De verf- en drukinktindustrie heeft dan wel een beter jaar achter de rug, maar de bedrijven zijn nog lang niet op het niveau van voor de crisis. En die crisis heeft er fors ingehakt bij de bedrijven. Daar is ook in de cao-afspraken rekening mee gehouden. "Er is nog geen sprake van een hosannastemming. Daarom denken wij dat de 2 procent loonsverhoging heel realistisch is." Werkgevers en werknemers moeten volgens haar kritisch blijven kijken naar de kosten van arbeid en de mate van efficiency om zo te kunnen blijven concurreren met andere landen. "Doel is om de cao in de toekomst zo in te richten dat we onze werknemers op lange termijn werkgelegenheid kunnen bieden en op korte termijn aan ons kunnen binden door ons oog voor de verschillende behoeftes."

Verder wil Brans in de toekomst niet alles tot in de kleinste details in de cao vastleggen. "De cao telt nu 57 pagina's. Ik wil dat graag doorbreken en tot een cao komen die hooguit vijftien pagina's telt."

GLANSMETERS

Diverse modellen voor het meten van zowel matte, zijdeglans als hoogglans oppervlakken

- Incl. Biuged Gloss Meter software •
- Automatische kalibratie •
- Conform ASTM D 523, DIN 67530, ISO 7668, BS3900 etc. •
- Simultane weergave 20°/60°/85° •
- Resolutie: ± 0.1 GU •



AUTOMATISCHE FILMAPPLICATOR

De automatische filmapplicator stelt u in staat om een nauwkeurige, reproduceerbare verffilm aan te brengen

- Variabele snelheid van 2-100 mm/s
- Vacuüm bed
- Applicatielengte van 250 mm of 350 mm
- Te combineren met alle film applicatoren en wire bar coaters van Biuged
- Diverse modellen leverbaar met onder andere een externe pomp



SCHROBVASTHEIDS TESTER

Hoogwaardige was- en schrobttester voor het beoordelen van de bestendigheid bij droge of natte belasting

- Snelheid instelbaar conform de gewenste norm •
- Digitaal display •
- Leverbaar met diverse borstels en sponzen •
- Conform ASTM D 2486, ASTM D 3450, ASTM 4828, DIN EN 11330, etc. •



Vraag onze nieuwe catalogus aan!



Solvica B.V.
De Rijnlandse Roe 5
8252 JS Dronten
The Netherlands

+31(0)88 33 10 661
info@solvica.com
www.solvica.com



EXCLUSIVE DISTRIBUTOR OF
BIUGED LABORATORY INSTRUMENTS

SPECIALIST IN TESTAPPARATUUR VOOR DE VERF- EN DRUKINDUSTRIE



Verf



Coatings



Kit



Lijm



Druk



Inkt



FLUID-BAG flexibele 1000 en 900 liter bulk containers voor vloeistoffen

De container die uw product beschermd tot de laatste druppel.

- ✓ Behoudt de kwaliteit van uw product en beschermt tegen besmetting
- ✓ Weinig product verlies en zeer laag residu bij het legen van de container (minder dan 0,5% restproduct)
- ✓ Optimaliseert logistiek en gebruikt minder opslagruimte
- ✓ Toename van productiviteit en minder handling

🌐 solutions@fluid-bag.com | www.fluid-bag.com

'CAO BIEDT DUIDELIJKE KADERS ARBEIDSVOOR- WAARDEN VOOR WERK- NEMERS EN WERKGEVERS'



FRANSIEN DE JONG
FNV-BESTUURDER
PROCESINDUSTRIE
UTRECHT-AMSTERDAM

"De FNV-leden in de verf- en drukinktindustrie hebben nagenoeg unaniem ingestemd met het cao-onderhandelingsresultaat", zegt Fransien de Jong. De FNV-bestuurder procesindustrie Utrecht-Amsterdam voerde namens de vakbond de onderhandelingen met de VVVF-delegatie. De partijen lagen volgens haar in eerste instantie uit elkaar, maar in de laatste ronde van vier gesprekken is er door creatieve oplossingen toch een voor iedereen bevredigend resultaat geboekt.

"De cao biedt voor werkgevers en werknemers duidelijke kaders voor de arbeidsvoorwaarden en een houvast waar ze op terug kunnen vallen. Zeker voor kleinere bedrijven die geen ondernemingsraad of een andere vorm van medezeggenschap hebben", stelt De Jong.

Ze benadrukt dat er veel meer flexibiliteit in de cao mogelijk is dan werkgevers vaak denken. "Binnen de grenzen van de overeenkomst is veel realiseerbaar, bijvoorbeeld het oprekken van de voorwaarden om over te werken. Werkgevers realiseren zich dat vaak niet. Dat geldt overigens niet alleen voor werkgevers in de verf- en drukinktindustrie, maar ook in andere sectoren."

De FNV wil volgens haar in toekomstige cao's vooral flexwerken terugdringen door het duurder te maken. "Uit intern onderzoek blijkt dat de cao voor de verf- en drukinktindustrie één van de tachtig meest gebruikte

cao's door de uitzendsector is. Verder vindt de FNV het belangrijk dat de sector aantrekkelijk blijft voor jongeren. Ook zijn wij erg benieuwd hoe de pilot voor de aan- en verkoop van maximaal vijf verlofdagen in de praktijk gaat verlopen."

*Op zoek naar kwaliteit?
"Witter dan Wit?"*

TiO₂

*TiO₂ van Blue Bear Chemicals komt altijd
uit dezelfde bron.*



Wij leveren diverse types voor o.a:

Colorants & Poeder Coating
Deco Papier & Industrial
Road Marking
Architectural & Can Coating
Printing Inks & Masterbatch
Rubber & Plastic

Blue Bear Chemicals

- Titaandioxide
- Silanen / Siloxanen / Organotin
- Pine chemicals
- Di-pentaerythritol
- Mono-en tri pentaerythritol

Voor monsters / TDS / Info:

+31 6 55204743

info@bluebearchemicals.com

www.bluebearchemicals.com



Blue Bear Chemicals

Chemical Sourcing Solutions

Eenvoudige microhardheidsmeting van coatings

De FISCHERSCOPE HM2000 S is ideaal voor het meten van de hardheid en elasticiteit van verf- en laklagen.

- Bepaal zowel plastische als elastische eigenschappen van een coating
- Door middel van geïndstrumenteerde indentatie zijn zelfs de dunste lagen te meten.
- Snel en makkelijk meten: de samples kunnen makkelijk handmatig worden geplaatst en hoeven niet speciaal geprepareerd te worden.
- Mogelijkheid op te waarderen naar het geautomatiseerde systeem HM2000.

helmut-fischer.com

fischer®



“Wij hebben bijna alleen maar positieve reacties van onze leden ontvangen op het cao-onderhandelingsresultaat”, zegt Gerard van der Molen, bestuurder CNV Vakmensen. Dat was volgens hem in eerste instantie niet het geval. Er lagen een paar discussiepunten op tafel, waaronder de verdeling van de pensioenpremie tussen werkgevers en werknemers. “Ook daar zijn wij goed uitgekomen”, blikt Van der Molen terug. “Werkgevers en werknemers delen immers ook veel gezamenlijke belangen. Als het goed gaat met het bedrijf, heeft dat als het goed is ook een positief effect op de werknemers. Het is dan ook van belang om de kosten en baten van de cao evenwichtig te verdelen”

De bestuurder wijst op het belang van de cao voor Nederlandse verf- en drukinkt-bedrijven met een buitenlandse moeder. “Voor werknemers is het prettig om een cao te hebben die voor een ondergrens in de arbeidsvoorwaarden zorgt”, licht Van der Molen toe. “En voor directies is het een goede manier om tegen het hoofdkantoor

‘CAO ZORGT VOOR BODEM IN ARBEIDSVOORWAARDEN’



GERARD VAN DER MOLEN
BESTUURDER CNV
VAKMENSEN

te kunnen zeggen dat het om Nederlandse wetgeving gaat waar ze zich aan moeten houden.”

De meeste bedrijven in de verf- en drukinkt-industrie die Van der Molen bezoekt, hebben een familiair karakter. “Ook als het geen familiebedrijven zijn, voelt het vaak wel zo. Werknemers en directie kennen elkaar goed en werken vaak lang met elkaar samen. Ik

denk dan ook dat de meeste werkgevers met de arbeidsvoorwaarden boven de cao zitten.”

De bestuurder heeft enig begrip voor het pleidooi van werkgevers voor meer flexibiliteit in de cao. Verruiming van de arbeidstijden is een veelgenoemde wens van werkgevers. “Maar de rekening hiervoor moeten we niet alleen bij de werknemers leggen.”

GERARD VAN DER LIT
VAKBONDSBESTUURDER
DE UNIE



‘MOGELIJKHEDEN VOOR VERNIEUWING CAO GECREËERD’

“In het cao-onderhandelingsresultaat hebben wij met de VVVF mogelijkheden gecreëerd die tot vernieuwingen in de arbeidsvoorwaarden kunnen leiden. Dat is voor ons de grootste winst”, zegt Gerard van der Lit, vakbondsbestuurder van De Unie. De vakbond ontving van de leden vooral positieve reacties op het onderhandelingsresultaat. De vernieuwing zit hem bijvoorbeeld in de pilot voor de aan- en verkoop van maximaal vijf verlofdagen. “Zo kunnen medewerkers voor meer vrije tijd of juist extra inkomen kiezen, afhankelijk van de levensfase waarin ze zich bevinden”,

licht Van der Lit toe.

Werkgevers in de verf- en drukinktindustrie hoeven volgens hem niet te vrezen dat medewerkers nu op drukke tijden massaal extra vrije dagen opnemen. “Uit ervaring met cao’s in andere bedrijfstakken weten wij dat het reuze meevalt. Daarom hebben we er samen ook bewust een pilot van gemaakt. Na afloop gaan we evalueren en volgen mogelijk aanpassingen.”

Ook in een economie die steeds sneller verandert door digitalisering en toenemende internationale concurrentie is een cao volgens de bestuurder nog wel degelijk relevant.

“De cao is verplicht voor producerende leden van de VVVF, dus alle vertegenwoordigde bedrijven en werknemers moeten zich eraan houden. Onderlinge concurrentie moet plaatsvinden op andere zaken dan alleen het loon.”



LIJST MET STANDAARD SUMI TOEPASSINGSGROEPEN

VERF (CEPE) > Industrieel gebruik

- 01 verfspuiten, gesloten systeem
- 02 verfspuiten, inloopcabine
- 03 verfspuiten, zonder cabine
- 04 laag-energie-verven, gesloten systeem
- 05 laag-energie-verven, zonder cabine

VERF (CEPE) > Professioneel gebruik

- 06 spuitverven, semi-industriële omgeving
- 07 laag-energie-verven, semi-industriële omgeving
- 08 spuitverven, binnenshuis (niveau I)
- 09 spuitverven, binnenshuis (niveau II)
- 10 verven, binnenshuis kwast/roller
- 11 spuitverven, buiten (niveau I)
- 12 spuitverven, buiten (niveau II)
- 13 verven, buiten kwast/roller

INKT (EUIA) > Industrieel gebruik

- 14 Bedrukken in een (semi)gesloten proces
- 15 Bedrukken met mechanische ruimteventilatie
- 16 Bedrukken met algemene ruimteventilatie
- 17 Digitaal bedrukken



VEILIG WERKEN MET MENGSELS VOOR EINDGEBRUIKERS

SUMI MAAKT KETENCOMMUNICATIE OVER VEILIG WERKEN EENVOUDIGER

Vorig jaar lanceerde CEPE, de Europese brancheorganisatie voor de verf- en inktindustrie, zeventien informatiebladen (SUMI's) met informatie over het veilig gebruik van mengsels per toepassingsgroep. Deze zijn nu vertaald. Vier betrokkenen vertellen daarom hoe de sector professionele afnemers informeert over veilig en gezond gebruik van hun producten.

TEKST: ASTRID VAN DE GRAAF
FOTO'S: ONDERHOUDNL



De VVVF rolt dit jaar de Nederlandstalige SUMI's uit en organiseert trainingen voor leden over het gebruik ervan. Ook afnemers moeten bekend raken met dit nieuwe hulpmiddel. Alle informatie is in de loop van het jaar te vinden op de website www.veiligmetverf.nl.

Soms is er voor een specifiek gebruiksscenario geen passende SUMI beschikbaar, bijvoorbeeld omdat de concentratie oplosmiddel boven de 25 procent komt. In dat geval moet op een andere manier de informatie van de blootstellingsscenario's (de zogeheten extended Safety Data Sheets, SDS) van de grondstoffenleverancier verwerkt worden tot relevante en gebruiksvriendelijke informatie voor de eindgebruiker. Ook kan een bedrijf een eigen riskassessment doen. Als derde oplossing kan het bedrijf uitgaan van de gevaarlijkste component in het mengsel, en de beheersmaatregelen die daarvoor nodig zijn op het hele mengsel toepassen.

ZEVENTIEN SUMI'S DEKKEN MERENDEEL TOEPASSINGSMOGELIJKHEIDEN VERF EN INKT

Verf- en inktproducenten zijn volgens de REACH-wetgeving artikel 31 verplicht om (naast het bekende veiligheidsinformatieblad VIB) relevante en begrijpelijke informatie over blootstelling aan gevaarlijke stoffen door te geven in de keten. De wetgeving schrijft niet voor hoe dat moet. ECHA, het Europees Agentschap voor chemische stoffen, geeft een aantal mogelijkheden. Zo kan een producent de blootstellingsscenario's voor elke stof in het mengsel doorgeven. Maar omdat verf of inkt tientallen stoffen kan bevatten, levert deze optie per product een dik pak papier en weinig begrip op bij schilders. Bovendien verschilt een blootstellingsscenario niet wezenlijk per vergelijkbaar verfproduct van diverse producenten.

Een andere optie is om alle informatie te bundelen tot één stuk informatie, en dat aan het VIB te koppelen. Die laatste optie wordt gehanteerd door Europese brancheorganisaties van de sectoren verf en inkt, bouwchemicaliën, lijmen en kitten en schoonmaakmiddelen. Samen zijn zij verenigd in de DUCC, de Downstream Users of Chemicals Coordination Group. De gebundelde informatie draagt de naam SUMI, kort voor Safe Use of Mixtures Information. SUMI geeft per toepassingsgroep de benodigde beschermingsmaatregelen aan voor veilig en gezond gebruik van producten.

VOORWAARDEN VOOR VEILIG GEBRUIK

CEPE ontwikkelde dertien gestandaardiseerde SUMI's voor verf en vier SUMI's voor inkt. Dit dekt het merendeel van de toepassingsmogelijkheden van verf en inkt voor professioneel en industrieel gebruik. Wanneer blijkt dat er toch een belangrijke toepassingsgroep ontbreekt, dan kunnen zij nieuwe SUMI's ontwikkelen. Zo wordt op dit moment gewerkt aan een SUMI voor UV-curing drukinkt. Bij elke SUMI hoort een SWED, kort voor Sector Specific Workers Exposure Description. Dit is een informatieblad voor werknemers in de verf- en inktindustrie die werken met het mengsel. Een SWED gebruikt de producent ook voor communicatie met de grondstoffenleveranciers over blootstellingsscenario's. Een SUMI is geen werkplekinstructiekaart (WIK), maar het komt wel dicht in de buurt. Op basis van een SUMI kan een afnemer relatief eenvoudig een WIK opstellen en medewerkers informeren over risico's en beschermingsmaatregelen.



'HET IS EEN PROCES DAT TIJD NODIG HEEFT'

JANICE ROBINSON
DIRECTOR PRODUCT
REGULATIONS
CEPE

"Sommige leden vragen: wanneer moet ik SUMI's gaan versturen? Dan antwoord ik: zodra je er klaar voor bent". Aan het woord is Janice Robinson, director Product Regulations van CEPE, de Europese brancheorganisatie voor de verf- en drukinktindustrie. "Het is niet wettelijk verplicht om een SUMI mee te sturen, maar een vrijwillige manier om de informatie over te dragen die je volgens REACH-artikel 31 moet verstrekken. Wel is het meteen een service voor je klanten, dus waarom zou je het niet doen?"

De eerste verkennende bijeenkomsten om SUMI's op te stellen binnen CEPE dateren van 2012. Daarna ging, onder leiding van Kees Visser (PPG Industries) en in samenwerking met DUCC, een taskforce binnen de CEPE-werkgroep Blootstellingsscenario's aan de slag. "Zij hebben de huidige set aan SUMI's en SWED's ontwikkeld voor de meest voorkomende toepassingen," weet Robinson, die vanuit CEPE de taskforce coördineerde. "Het heeft al met al drieëneenhalf jaar gekost om alles in detail door te nemen, te testen en te verfijnen. Vorig jaar konden we de SUMI's aan de CEPE-leden presenteren."

De praktijk moet uitwijzen of afnemers deze informatievorm nuttig vinden. Robinson: "De feedback die we tot nu toe kregen is positief, zowel van de autoriteiten en arbeidsinspecties als tijdens testcases met klanten van enkele leden. We hopen op meer positieve reacties als straks meer klanten kennis maken met de SUMI's."

Alles wat helder en eenvoudig communiceert, zal populair worden, denkt Robinson. "Wanneer de SUMI's bekender raken, zullen we de vraag van de klanten moeten managen." Daarvoor heeft de commissie die de CEPE-catalogus met standaardregels beheert alvast een paar nieuwe regels toegevoegd voor sectie 16 van de VIB: 'The annex to this safety data sheet comprises one or more SUMI(s), summarising the relevant exposure scenario information in accordance with REACH Article 31(7).' of 'No SUMI is supplied with this safety data sheet.' Hierdoor hoopt Robinson dat verf- en inktproducten geen eideloze telefoontjes krijgen van klanten waarom er geen SUMI bij hun VIB zit. "Dat is tenslotte alleen nodig als een product gevaarlijke stoffen bevat. Is dat niet het geval, dan heb je ook geen aanvullende informatie nodig over veilig gebruik."



'NA DE TRAINING VOLGT NATIONALE UITROL'

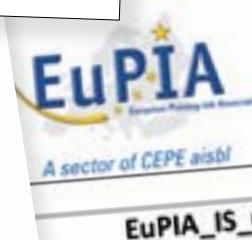
JOLANDA NEEFT
SENIOR ADVISEUR
REGULATORY AFFAIRS
VVVF

"We gaan de leden helpen hoe ze de SUMI's en SWED's kunnen selecteren en gebruiken", zegt Jolanda Neeft, senior adviseur Regulatory Affairs bij de VVVF. "Dat kost tijd, net als het proces om de eindgebruikers bekend te maken met dit hulpmiddel om veilig en gezond te werken met verf en inkt."

De naar het Nederlands vertaalde SUMI's zijn inmiddels beoordeeld door de VVVF Expertgroep REACH/CLP. Hierna wil de VVVF haar leden leren omgaan met deze informatiebladen. Voor de training wil Neeft enkele testcases verzamelen. Deze moeten laten zien hoe het proces in zijn werk gaat en welke keuzes bedrijven moeten maken bij het selecteren. "De eerste set aan SUMI's zou 80 procent van de meest gebruikte verven moeten afdekken. Dus dat zal niet al te lastig zijn," denkt Neeft. Volgens haar gaat het erom eerst een passende SWED te vinden. Daaruit volgt automatisch de bijpassende SUMI. Na de zomer beginnen de trainingen.

"Wij moeten ervoor zorgen dat het bekend wordt en opgenomen in de hulpmiddelen die we al hebben voor veilig en gezond werken met verf en inkt. Alle documenten komen na de trainingen op www.VeiligmetVerf.nl te staan. Die website is bovendien het platform waarop we uitleggen wat SUMI's zijn," vervolgt Neeft. "Verder willen we met OnderhoudNL en de Vereniging van Verfgroothandelaren in Nederland informatiebijeenkomsten organiseren."

Neeft: "Je moet het ook niet te snel willen doen. Schilders hebben al vaak moeite met de VIB's. En dan komt er nog een SUMI bij. Dat moeten we goed uitleggen. Eigenlijk informeert een SUMI over praktische zaken als handschoenen, brillen, mondkapjes en ventilatie. Het is belangrijk deze twee pagina's te lezen."



om de gebruiker te informeren over de voorwaarden voor veilig gebruik met het veiligheidsinformatieblad en het etiket op

waarden voor veilig gebruik met het veiligheidsinformatieblad en het etiket op



'DE BAL LIGT NU BIJ DE IT-PROVIDER'

KEES VISSER
MANAGER REACH &
REGULATORY AFFAIRS
PPG INDUSTRIES

"In een SUMI staat welke beschermingsmaatregelen iemand moet nemen bij een bepaald gebruik van verf of inkt. Deze maatregelen zijn opgegeven door de producenten van de stoffen die in de producten voorkomen, als onderdeel van hun registratieproces. Bij een spuitapplicatie in een gesloten ruimte staat bijvoorbeeld wat voor ventilatie je moet toepassen. Deze maatregelen zijn van toepassing op veel soorten verfproducten, ongeacht de producent." Dat vertelt Kees Visser, manager REACH & Regulatory Affairs bij PPG Industries en betrokken bij de ontwikkeling van de SUMI's als voorzitter van de Exposure Scenario' Coordination Group van CEPE.

Hoewel de SUMI een bijlage is, mag deze niet los worden gezien van de rest van het veiligheidsinformatieblad (VIB), benadrukt hij. "De klant moet niet denken dat met de komst van de SUMI's straks de VIB's allemaal de deur uit kunnen. Dan zou je detailinformatie over bijvoorbeeld het type handschoenen missen."

Omdat het aantal manieren om verf en inkt professioneel of industrieel te gebruiken eindig is, zijn er 'slechts' zeventien SUMI's ontwikkeld. "We hebben een zogeheten 80/20-regel gehanteerd. Uit de praktijk moet blijken of het klopt dat er voor het merendeel van alle verf- en inktproducten een SUMI te vinden is. We hopen dat het 95/5 blijkt te zijn, en het zou heel vervelend zijn als het 60/40 wordt."

Ook bij PPG staat deze verhouding nog niet vast. "Tijdens de ontwikkeling heb ik voor een aantal van onze producten de SUMI's er handmatig bij gezocht. Dat is voor honderdduizenden producten niet te doen, dus dat moet automatisch kunnen," vindt Visser. "De oplevering van de daarvoor bestemde softwareapplicatie door onze IT-provider heeft echter vertraging opgelopen. Bij die provider ligt daarom de bal. In het laatste kwartaal van dit jaar is de aangepaste software gereed. Dat betekent dat wij pas begin volgend jaar aan de slag kunnen, en vervolgens de SUMI's naar onze klanten kunnen sturen. Het gaat iets minder snel dan we met zijn allen hadden gehoopt."

JOLANDA NEEFT:

'WE GAAN DE LEDEN HELPEN HOE ZE DE SUMI'S EN SWED'S KUNNEN GEBRUIKEN'



'DIT MOET JE SAMEN DOEN'

DIANA MARTENS
PROJECTLEIDER
GEVAARLIJKE STOFFEN
INSPECTIE SZW

"De inspectie SZW is er altijd groot voorstander van geweest om SUMI's op te stellen. We zijn ook positief over de veiligheidsinformatiebladen. Hoe meer informatie je over de risico's van stoffen hebt, hoe beter." Dat zegt Diana Martens, projectleider gevaarlijke stoffen van de Inspectie SZW. "Nu moet deze informatie op de werkvloer landen, waar ze vertaald moet worden naar instructies die veilig en gezond werken bevorderen. Een SUMI is niet werkplek-specifiek, maar gericht op een bepaalde toepassingsvorm van het mengsel."

De inspectie SZW hoeft de SUMI's volgens Martens niet goed te keuren. Wel gaat de inspectie als de SUMI's in gebruik zijn, op de werkvloer kijken hoe de informatie uit de SUMI's vertaald is in beschermingsmaatregelen en hoe dat is onderbouwd. "Bij die onderbouwing kun je de SUMI heel goed gebruiken." Wanneer een SUMI leidt tot een werkplekinstructiekaart (WIK) of een veilige werkwijze, dan kan de brancheorganisatie van de schilders die in de arbocatalogus opnemen. "De arbocatalogus toetsen wij wel. Dan hoeven we daarna niet meer te kijken naar die gevaarlijke stof, de risico's, de beoordeling en inventarisatie. Dat is dan allemaal geborgd in die veilige werkwijze of WIK. Dat scheelt de schilder een hoop gedoe en hij weet precies waar hij aan toe is."

Volgens Martens zijn de SUMI's als het ware een 'halfproduct'. De schildersbranche moet er nog een slag mee maken. Dat hoeft geen WIK of werkwijze te zijn. "Maar wanneer ze er niets mee doen, en we komen bij de schilder langs, dan verlangen wij 'gewoon' dat de schilder alle regels zelf heeft ingevuld. Dat is meer werk voor de schilder (zie ook het vier-stappenmodel). We vragen dan hoe zij de stapel VIB's en blootstellingsscenario's vertaald hebben naar de werkplek en of ze een beoordeling hebben gemaakt. Daar wordt geen schilder vrolijk van." Martens ziet dan ook uit naar het overleg met de VVVF en OnderhoudNL om af te stemmen hoe de SUMI's vertaald worden naar instructies voor veilig gebruik van mengsels en hoe ze goed bij de eindgebruikers kunnen landen. Want, concludeert zij: "Dit moet je samen doen."



#111

VVVF
Verf en Inkt

VVVF VIERT 111-JARIG BESTAAN

De VVVF viert feest in 2018. Dit jaar is het namelijk precies 111 jaar geleden dat de vereniging werd opgericht door 27 fabrikanten en handelaren in verf en verfwaren die hiervoor in Utrecht bij elkaar waren gekomen, zoals u in het voorwoord van VVVF-voorzitter Guus Duray kunt lezen. Doel van de Vereeniging van Vernis- en Verffabrikanten en Handelaren was om de gemeenschappelijke belangen van de leden 'voor te staan en te bevorderen'.

De vereniging opereerde in eerste instantie vooral op de achtergrond, maar dat veranderde toen de Eerste Wereldoorlog losbarstte. Hierdoor was er in Nederland een gebrek aan grondstoffen, zoals lijnzaad en terpentijn. De vicevoorzitter en een zoon van een bestuurder vertrokken daarom begin 1915 met de boot naar Londen. De aanbevelingsbrieven van de minister van Buitenlandse Zaken zorgden ervoor dat ze 1800 vaten terpentijn en 1200 vaten lijnolie naar Nederland wisten te transporteren. En dat was

nog maar de eerste zending waarvan er nog velen zouden volgen.

In 1927 kreeg de VVVF een eigen bureau in Amsterdam om de bestuurders te ondersteunen die tot dan toe zelf alle werkzaamheden uitvoerden. De zaken liepen voorspoedig tot de Tweede Wereldoorlog uitbrak. Bedrijven uit de sector moesten zich van de Duitse bezetter verenigen in de Vakgroep Verf en Inkt. Daarom werd de eerste V van de VVVF aangepast in 'verbond'. Na afloop van de oorlog keerde de vertrouwde V van 'vereniging' weer terug. De verfhandelaren hadden intussen een eigen organisatie opgericht en vielen niet meer onder de VVVF. In 1950 richtten tien fabrikanten de Vereniging van Drukinktfabrikanten (VVDF) waarvan het secretariaat bij de VVVF werd ondergebracht. De samenwerking gaat in 1974 nog een stap verder, doordat de twee verenigingen dan samengaan tot de huidige VVVF: dé brancheorganisatie voor de verf- en drukinktindustrie in ons land.



Nº. 337.

VEREENIGING van Vernis- en Verffabrikanten en
Handelaren in Nederland, te Utrecht.

Art. 1. De vereeniging is genaamd: Vereeniging van
Vernis- en Verffabrikanten en Handelaren in Nederland, en
is als zoodanig eene vakvereeniging.

Ze is gevestigd te Utrecht.

Art. 2. Zij is aangegaan voor den tijd van 29 jaren en
3 maanden, te rekenen van den dag van oprichting, 24
September 1907, af.

Art. 3. Zij stelt zich ten doel de gemeenschappelijke be-
langen der leden in de door hen uitgeoefende industrie en
handel voor te staan en te bevorderen.

Art. 4. Zij tracht dit doel te bereiken:

a. door onderlinge besprekingen en overleg zoowel op
vergaderingen of door correspondentie als door middel van
haar bureau (zie art. 15);







Eurofins Product Testing

Simplify what's necessary

WORLD MARKET LEADER FOR VOC EMISSION TESTING

- Highest capacity for VOC chamber emission testing
- Over 25 years of experience in the field
- Unique marketing possibilities for your product
- Eurofins Indoor Air Comfort GOLD covers all European VOC regulation, voluntary (ECO)-labels and Sustainable Green Building Programs such as LEED and BREEAM
- Our offer of relevant test and services to the paint, coatings & ink industry include:
 - VOC content testing (LEED)
 - Formaldehyde Reduction testing
 - Full test plan for EU Ecolabel (flower)
 - Biocides testing & registration
 - REACH
 - Chemical, physical and performance testing
 - Consultancy, regulatory advice and troubleshooting
 - Food Contact Material compliance



Eurofins Product Testing helps you ensure your product's quality.

Backed by a global organization of more than 30,000 employees with some 30 years of collective experience, you get access to a valuable reserve of experience and knowledge.

Contact details

Sander Aalders,
Account Manager Netherlands
Mobile phone +31 652 847 018 | SanderAalders@eurofins.com

Vincent van de Merckt
Business Development Manager Benelux & France
Mobile + 32 473 310004 | VincentvandeMerckt@eurofins.com



Product Testing



'IK CONTROLEER DE SCHILDERS'

TEKST: MARLOES HOOIMEIJER
FOTO: NIEUWE BEELDEN MAKERS

BEROEP IN BEELD

De verf- en drukinktindustrie biedt tal van leuke banen. Maar wat houdt dat werk in de praktijk precies in? Verf & Inkt Magazine vraagt het de mensen zelf.

“ALS VERFINSPECTEUR GEEF IK ADVIES, beantwoord ik technische vragen en doe ik inspecties van marine coatings, bijvoorbeeld schepen en boorplatforms, en protective coatings, bijvoorbeeld fabrieken, infrastructurele projecten en opslag-tanks. Hempel levert coatings, maar brengt ze zelf niet aan. Ik controleer of de schilders het verfsysteem conform onze specificaties aanbrengen en volgens de gestelde ISO-normen en NORSOK-standaarden werken.

Het kan een korte inspectie zijn om te bepalen of een object de juiste voorbehandeling heeft gehad, zoals schuren, voorbehandeling met pneumatisch gereedschap of stralen. Ook check ik of de lasnaden vlak en schoon zijn en er geen brandvlekken meer zitten als gevolg van las- of slijpwerkzaamheden. Bij grotere projecten ben ik veel langer op de werkvloer aanwezig voor allerlei controles, die vooraf in de specificaties of in een inspectieplan zijn bepaald.

Met veel schilders bouw je een band op. Voor aanvang van het schilderwerk bespreek ik de specificaties met de voorman en neem ik condities als temperatuur en vochtigheid op. De droog- en overschildertijd zijn immers erg weersafhankelijk en hebben ook met de laagdikte en soort verfsysteem te maken. Vaak worden twee-componentenproducten gebruikt. Ik zie erop toe dat de schilders die op de juiste manier, in de juiste verhoudingen mixen. Maar bijvoorbeeld ook of ze de juiste thinner en spuitnozzle gebruiken. Als ik aspecten constateer die niet conform of tegen mijn advies in zijn gedaan (zoals te snel een tweede laag gezet), probeer ik het probleem te ondervangen, rapporteer ik het en overleg met de klant.

Sinds vorig jaar ben ik ook teamleider en daarmee aanspreekpunt voor de vier andere inspecteurs. Ik zit hier van ons team het langst, sinds 1997. Ik solliciteerde op een advertentie in het AD, kende het bedrijf alleen van papier. Ik was daarvoor namelijk een paar jaar douaneambtenaar, saai werk, en had weleens inklaringsdocumenten van Hempel voorbij zien komen.

Na de mavo ging ik naar het Haven en Vervoers College in Rotterdam en daarna deed ik nog mbo-administratie. Niets met verf dus. Dat kwam pas toen ik na mijn diensttijd compagnon in een schildersbedrijf werd. Daar ben ik na een paar jaar uit gestapt. Bij Hempel ben ik intern opgeleid tot junior en later tot senior coating-inspecteur, FROSIO gecertificeerd. Het is een dynamisch bedrijf, waar je veel kansen krijgt om door te leren en te groeien.

De variatie in mijn werkzaamheden vind ik heel leuk: elk project staat weer op zich. Ik ga nu twee schepen inspecteren in de haven van Antwerpen. Ik vind het fijn veel onderweg te zijn. Dankzij mijn werk heb ik heel veel van de wereld gezien, onder andere Australië, Panama, Afrika, Azië en het Midden-Oosten. Ik ben weleens voor drie maanden in Vietnam geweest, voor een klant in zwaar zeetransport, zoals booreilanden.

Ik was betrokken bij de inspecties van de coatingwerkzaamheden aan De Hef in Rotterdam. Zo'n project is een visitekaartje voor ons. En als ik zie hoe netjes in de verf het ss Rotterdam (tot hotel omgebouwd stoomschip – red.) er na tien jaar nog bij ligt, voel ik me trots. Destijds heb ik in Cádiz (Spanje) de inspecties gedaan, waar het schip met onze coating zijn originele kleuren terugkreeg. Ik geloof niet dat ik dit werk nog tien jaar doe. De werktijden zijn onregelmatig, ook in het weekend, en lichamelijk is het soms best zwaar. Ballasttanks van schepen zijn soms zo klein dat je er kruipend doorheen moet. Ik kan me voorstellen dat ik uiteindelijk meer naar de binnendienst ga, met hier en daar een inspectie.”

EDWIN BOSCH IS VERFINSPECTEUR EN TEAMLEIDER BIJ HEMPEL IN SCHIEDAM

HOE ZIET EDWINS WERKDAG ERUIT?

“Meestal ga ik gelijk vanaf huis naar de klanten, niet eerst naar kantoor in Schiedam. Officieel begint mijn werkdag om half acht, maar onze klanten hebben liever dat je er eerder bent. En als ik naar Duinkerken moet, zit ik ook al om vijf uur in de auto. Rapportages maak ik op locatie of 's avonds thuis. Een kop koffie drink ik met de schilders en m'n boterhammen eet ik in de auto. De meeste schildersbedrijven stoppen om half vier. Sommige bedrijven werken in twee shifts en gaan door tot elf uur 's avonds. Dan blijf ik nog even als de tweede ploeg start en ben ik pas na zevenen thuis, of ik moet er 's avonds laat nog een inspectie doen.”



DIRECTEUR HENK BOK
VAN BOK & ZN.

Opdrachtgevers weten familiebedrijf en verfproducent A.Bok & Zn. in Amsterdam goed te vinden voor restauratieprojecten. Liefhebbers kunnen daarnaast in de winkel terecht voor een breed pallet aan pigmenten, verven en schildersbenodigdheden. Op bezoek bij één van de kleinste verfproducenten van ons land.

TEKST: ADRIAAN VAN HOOIJDONK
FOTO'S: NIEUWE BEELDEN MAKERS

A.BOK EN ZN. IN AMSTERDAM MAAKT AL RUIM TACHTIG JAAR VERF

'ONZE KRACHT LIGT IN DE PRODUCTIE VAN SPECIALITEITEN'

"Wij maken al ruim tachtig jaar verf. Hierdoor hebben wij veel kennis over klassieke verfrecepturen die goed van pas komt bij restauratieprojecten", vertelt directeur Henk Bok van familiebedrijf A.Bok en Zn. in zijn kantoor aan de Gyroscopweg in Amsterdam. "Opdrachtgevers hiervan voeren eerst een kleurhistorisch onderzoek uit en leveren een proefmonster aan dat wij namaken. Zo produceerden wij de klassieke verven voor de renovatie van de koninklijke wachtkamer van het centraal station in Den Haag. En voor de tentoonstelling 'Hoogtepunten van de Gouden Eeuw' in het Rijksmuseum leverden wij de verf voor de borden aan de wand waar de schilderijen hingen. Ook leverden wij het bladgoud voor de restauratie van het Amsterdamse Concertgebouw."

Grachtenpand

Grootvader Bok legde in 1914 de basis voor het huidige bedrijf. In 1938 kwamen zijn zoon en een oom in de zaak en richtten ze A.Bok en Zn. op. De productie en verkoop vonden tot eind 2014 plaats in een monumentaal grachtenpand aan de Amsterdamse Bloemen-



HENK EN ALAIN BOK VOOR DE WINKEL IN DE SPAARDAMMERSTRAAT 70 IN AMSTERDAM

gracht. “Door funderingsproblemen moesten wij daar helaas van de gemeente vertrekken”, zegt Bok. “Wij zijn met de productie verhuisd naar de Gyroscopweg en openden een winkel in de Spaardammerstraat. Door een brand bij de burens ging de winkel in 2016 in vlammen op. Hierdoor was de winkel tien maanden gesloten en moesten wij het klantenbestand opnieuw opbouwen.”

Gevelolie

A. Bok en Zn. produceert niet alleen klassieke verven op lijnoliebasis, maar ook huis-, tuin- en keukenverven en speciale producten, zoals gevelolie voor Amsterdamse grachtenpanden. “Wij maken hoge kwaliteit tegen voordelige prijzen”, stelt Bok. “Wij hebben immers geen laboratorium met kostbare medewerkers, maar halen onze kennis vooral van onze grondstoffenleveranciers. Onze producten verkopen wij aan kleinere, professionele schildersbedrijven en via de winkel en de webshop ook aan particulieren.”

In de productieruimte aan de Gyroscopweg staat onder meer een drierwals om kleurenpasta's te dispergeren. “Een onverwoestbaar

apparaat van meer dan vijftig jaar oud. Hiermee kunnen wij ook kleine volumes klassieke verven produceren, vanaf één liter.” Verder staan er een parelmolen om pigmentdispersies te produceren en een dissolver om watergedragen verven te maken. De gevaarlijke stoffen liggen opgeslagen in een stalen veiligheidskast die minimaal een uur tegen brand is bestand.

Specialisatie

Bok en Zn. maakt nu vrijwel alle soorten verf, maar als het aan zoon Alain ligt, gaat het bedrijf zich nog meer specialiseren in nichemarkten. “Onze kracht ligt in de productie van specialiteiten. Daarmee kunnen wij ons in de markt echt onderscheiden”, weet de nieuwe generatie Bok. “Daarnaast blijven wij in de winkel een groot assortiment pigmenten, verven en speciale schildersbenodigdheden verkopen, zoals penselen en kwasten, om te vergulden. Door de brand was de loop in de winkel er even uit, maar de klanten weten ons nu weer te vinden. Zelfs uit het buitenland.”



MAHESH BHULAI WERKT AL JARENLANG VOOR HET BEDRIJF



ONDERTUSSEN OP DE WERKVLOER

“Als kleine jongen vulde ik al kwasten aan in de winkel aan de Bloemengracht”, zegt Alain Bok in de winkel aan de Spaarndammerstraat. Samen met zijn vader Henk, nicht en kleurenmaakster Petra Ricke en allround medewerker Mahesh Bhulai, is hij nu ruim zestien jaar actief voor het familiebedrijf. Alain studeerde informatica en werkte eerst voor twee IT-bedrijven voor hij in de zaak kwam. “Momenteel doe ik van alles: van IT en inkoop van grondstoffen tot productontwikkeling en verkoop.” Door de verhuizing naar de Gyrocoopweg heeft het bedrijf nu meer mogelijkheden. “Zo ben ik nu bezig met de ontwikkeling van een 2-componenten parketlak. Dat was op de vorige locatie niet mogelijk door de beperkte opslag-

mogelijkheden van bepaalde oplosmiddelen.” Zijn IT-kennis komt goed van pas bij de ontwikkeling van de webshop. “Onze catalogus staat nu online, en ik ben druk bezig met programmeren om er een volwaardige webshop van te maken.”

Mahesh Bhulai werkt eveneens al jarenlang voor het bedrijf. “Ik ben hier begin jaren ‘90 via mijn oom terechtgekomen”, vertelt hij in de productieruimte. “Ik heb het vak om verf te maken in de praktijk geleerd en heb er nog steeds veel plezier in. Door alle verschillende taken is geen dag hetzelfde. Zo ben ik niet alleen bezig om verf te maken op basis van klassieke en moderne recepturen, maar help ik op rustige tijden ook klanten in de winkel. En samen met Alain maak ik de bestaande recepturen nog beter door nieuwe grondstoffen en additieven toe te voegen.”



FEITEN & CIJFERS

Oprichtingsjaar: 1938

Locatie: productie aan de Gyrocoopweg in Amsterdam en een winkel aan de Spaarndammerstraat

Bedrijfs grootte: vier medewerkers

Producten: breed assortiment voor de kleinere professionele schilder, waaronder latex en aflakverven, lakplastiek, tamponeverf, muur/gevelolie, lijnolieverf, lijnoliegrondverf, standolieverf en bladgoud

Afzetmarkten: Nederland

A.Bok en Zn. is sinds 1955 lid van de VVVF

Meer informatie: www.bok-en-zn.nl



Optimaal
voeden van
mengers

AZO® Vacuüm weegsysteem

- stofarm
- nauwkeurig
- economisch



AZO.®
www.azo.com



sustainable process solutions since 1959
engineering sales maintenance www.techema.nl



WILHELM NIEMANN
MASCHINENFABRIK

DISPERGIER- UND FEINMAHLTECHNIK

Corrosie testen

Hoe & waarom?

"Moderne corrosietesten vragen om nieuwe technische oplossingen.

Corrosie veroorzaakt jaarlijks voor vele miljoenen euro's schade aan voertuigen, maar bijvoorbeeld ook aan constructies in infrastructuur en bouw. De nieuwste Cyclische Corrosie teststandaarden betekenen een grote stap voorwaarts ten opzichte van traditionele zoutspoeitesten en cyclische (nat/droog) testen. Deze moderne standaarden zorgen voor sterk verbeterde reproduceerbaarheid van testresultaten en een goede simulatie van de vele corrosiemechanismen die in praktijksituaties kunnen optreden."

- Houdt u zich bezig met corrosiebescherming?
- Voert u corrosietesten uit of bent u van plan dit te gaan doen?
- Wilt u meer weten over corrosietesten in het algemeen?
- Bent u benieuwd naar de achtergronden, mogelijkheden en beperkingen van de gangbare corrosietesten?

Schrijf u dan nu in voor de

Workshop "Modern Corrosion Testing"



- Wanneer? Dinsdag 17 April 2018
- Waar? Ochten, Gelderland
- Hoe? Voertaal: Engels
- Wat kost het? € 85,00 per persoon incl. koffie en lunch



Schrijf u hier in:

of stuur een e-mail naar: info@benelux-scientific.nl



44 Ri-straat 33
4051 AP Ochten
The Netherlands
Tel.: +31(0)344 - 655 556
E-mail: info@benelux-scientific.nl
Website: www.benelux-scientific.nl



MAGIE VAN VERF

Iedereen verft of heeft dat gedaan. Als kind is het al magisch om een vel papier te voorzien van nieuwe kleuren. Als jongere schilder je een fotolijstje in eigen stijl of spuit je een fiets in een kekke kleur. Als jong volwassene begin je aan de muren in je huis, de kozijnen of het tuinhek. En in elke fase ontstaan steeds dezelfde vragen. Welke verf is geschikt voor mijn klus? Is de verf te dun? Dekt het in een keer? Hoe lang moet het drogen?

Gewone praktische vragen vanuit de gebruiker waarbij het zo vanzelfsprekend is dat de verfindustrie voortdurend een adequaat antwoord paraat heeft. Dat komt doordat zij voortdurend inspeelt op nieuwe ontwikkelingen bij de verschillende toepassingen. De gebruiker is zich daar nauwelijks van bewust. Hij of zij weet niets van alle noeste arbeid om aan al die wensen te voldoen waarbij ook rekening wordt gehouden met belangrijke wet- en regelgeving.

Is het dan niet eens tijd om die wereld, die op elke muur aanwezig is, te ontsluiten voor kinderen en jongeren? Niet alleen om ze bewust te maken van het innovatieve en dynamische karakter en alle facetten rondom verfproductie maar juist ook om te ontdekken wat voor mooie beroepen daarbij horen. Immers, onbekend maakt ... dat de jonge afgestudeerde je niet meer weet te vinden tussen alle andere technische sectoren die, net als de verfindustrie, hard nieuwe werknemers nodig hebben.

Centrum JongerenCommunicatie Chemie (c3) bereikt de jeugd voornamelijk via het onderwijs. Jong beginnen is belangrijk om nieuwsgierigheid en interesse aan te boren en op school worden keuzes voor de toekomst gemaakt. C3 ging daarom in gesprek met leerkrachten en professionals uit de verfindustrie en ontwikkelde samen met hen modulair lesmateriaal voor het basisonderwijs. In de lessen gaat het niet alleen om het mengen en roeren, maar ook om het vinden van bronnen voor de juiste biobased kleuren en over de geschiedenis.

C3 deelt dit gratis lesmateriaal uit aan leerkrachten maar ook aan professionals werkzaam in de verfindustrie die een gastles willen verzorgen. Daarbij reikt c3 handvatten aan hoe ze het materiaal optimaal in de klas kunnen inzetten.

Dit representatieve aanbod richting het basisonderwijs is een eerste stap om kinderen de wederzijdse invloed van de verfindustrie en de maatschappij te laten ontdekken. Ze ook de kans te geven om kennis te maken met de magie van verf en de mogelijkheden in deze

industrie. Op die manier komt c3 tegemoet aan de vraag van veel leerkrachten om ondersteuning te krijgen bij het integreren van Wetenschap en Technologie in het lesprogramma.

Voor het voortgezet onderwijs biedt c3 jongeren de mogelijkheid zelf mee te denken over duurzame oplossingen voor maatschappelijke vraagstukken en dit te presenteren aan hun klasgenoten. Zo worden ze zich bewust van de processen in een bepaalde bedrijfstak en krijgen ze een idee wat voor beroepen en studies hierbij passen. Professionals uit de verfindustrie kunnen zich aanmelden om studenten te helpen bij onderzoeksvraagstukken via 'Imagination at work'. Daarnaast kunnen ze een gastles verzorgen. Deze lessen geven jongeren meer inzicht over de verfindustrie maar bieden ook houvast bij profiel- en studiekeuze.

Deelnemen aan deze programma's betekent meewerken aan talentontwikkeling voor de verfindustrie. Als we in de toekomst goede vakmensen willen, is het een gezamenlijke verantwoordelijkheid om de jeugd de kans te geven de verfindustrie te laten ontdekken. Zodat er straks een nieuwe generatie werknemers vol frisse nieuwe ideeën invulling kan gaan geven aan een duurzame en innovatieve verfindustrie.

MARIJN MEIJER
directeur c3



KRT

Ketone Resin Technologies

Ketone Resins Technologies

P.O. Box 424
8260 AK Kampen
The Netherlands

+31 (0)88 331 06 11
info@ketoneresins.com
www.ketoneresins.com



We are ISO 9001:2015
certified by TüV

Vraag **informatie**
aan via onze website

KRT is marktleider op het gebied van productie- en levering van ketonharsen voor onder andere coatings, drukinkten en kleefstoffen. Ketonharsen worden als co-binder toegepast ter verbetering van eigenschappen zoals glans, hardheid, hechting en drogingsnelheid. Met onze jarenlange ervaring en uitgebreide leveringsprogramma zijn wij de ideale partner voor uw productontwikkeling.



- **ERNAT 100**
Lecithin based dispersing additives
- **Pigments**
- **Fillers**
- **Minerals**

Innovative Ingredients



Chemicals B.V.

Stoomloggerweg 1 - 3133KT Vlaardingen
T 010 4601544 - info@eandr.nl - www.eandr.nl

ADVERTEREN? DAT KAN IN DE VOLGENDE EDITIE VAN **VERF&INKT**!



Meer informatie:
Mooijman Marketing & Sales
070 - 323 40 70
dm@mooijmanmarketing.nl

VRAAG/ANTWOORD

TIP

GEBRUIK VEEGPOEDER

Tijdens het vegen kunt u gebruik maken van veegpoeder. Het is licht vochtig waardoor het de losse stofdelen aan zich bindt om zo zwevende delen in de lucht te voorkomen. Brandmelders zouden de zwevende deeltjes kunnen detecteren, waardoor het ontruimingssignaal af kan gaan. Veegpoeder is vooral geschikt voor het stofvrij vegen van vloeren in productiehallen, gangen, magazijnen en distributiehallen. Meer informatie: zie VVVF-ledennet.

VRAAG

Wat betekent in de cao-afpraak dat de vakbondscontributie van werknemers fiscaal vriendelijk wordt behandeld in de werkkostenregeling?

ANTWOORD

Vanaf 1 januari 2015 mogen werkgevers maximaal 1,2% van het totale fiscale loon, de vrije ruimte, besteden aan onbelaste vergoedingen en verstrekkingen voor hun werknemers. De werkkostenregeling werkt met het zogenaamde werkkostenregeling-budget (het forfait). Dat bestaat uit 1,2% van de totale brutoloon van de organisatie. Voor veel cao's geldt dat de vakbondscontributie verrekend mag worden met de werkgever, bijvoorbeeld via het brutoloon. De vakbondscontributie is niet de enige post die onder het werkkostenregeling-budget valt. Meer informatie: zie VVVF-ledennet.

VRAAG

Een oudere medewerker wil minder gaan werken, wat zegt de cao daar over?

ANTWOORD

De cao voor de verf- en drukinktindustrie biedt met artikel 13 'Vrije tijd voor oudere werk-

nemers' de mogelijkheid om de werkdruk bij oudere werknemers te verlichten. Het is een vrijwillige regeling voor werknemers. De werknemer kan een maximum aantal uren opnemen (voor parttimers geldt de regeling naar rato). Hoeveel uren dat exact zijn, hangt af van het feit of de werknemer voor 1 januari 2015 in dienst was of niet.

Doel is dat de werknemer de uren opneemt tussen 62-jarige leeftijd en de pensioenleeftijd. Het is niet de bedoeling dat de werknemer de uren opspaart en direct voor het pensioen opneemt. De wijze waarop de uren worden opgenomen, zal in onderling overleg tussen bedrijfsleiding en de betrokkene worden geregeld ter voorkoming van verstoring van de normale bedrijfsgang. Daarnaast zijn er andere mogelijkheden, zoals een deeltijdpensioen.

Meer informatie: zie VVVF-ledennet.

VRAAG

Er komt een nieuwe site voor VeiligmetVerf.nl. Hoe kan ik mij voorbereiden?

ANTWOORD

De vernieuwing vindt plaats bij het distributiesysteem van veiligheidsinformatie naar de schilder. De nieuwe webapplicatie is sneller en gebruiksvriendelijker. In het oude systeem (coatingsds.nl) had elke aangesloten verfleverancier een eigen contract met de webontwikkelaar. Als de nieuwe site online is, loopt dat via de VVVF. Aangesloten leveranciers moeten hun individuele contracten met de huidige webprovider, drie maanden voor het nieuwe contractjaar ingaat, opzeggen. De systeemkoppelingen, wijze van aanleveren en versturen van VIB's blijven hetzelfde. De VVVF heeft alle bestaande data overgezet. Het is dus niet nodig om VIB's opnieuw te uploaden. De VVVF adviseert leden om 10 april 2018 de VeiligmetVerf-training te volgen. Tijdens deze training krijgen deelnemers instructies over het gebruik van de site. Leden kunnen bij vragen contact opnemen met de VeiligmetVerf-helpdesk. Meer informatie: zie VVVF-ledennet.

VRAAG

Duurzaam onderhoud neemt een vlucht. Wat kan de VVVF voor mij betekenen?

ANTWOORD

Duurzaam onderhoud is onderdeel van circulair bouwen. De CO2 voetafdruk van verf is inmiddels gemeengoed, maar voor een volledig schilderwerk was dit er nog niet. De VVVF ontwikkelde samen met OnderhoudNL het Milieulabel Schilderproject om de CO2 voetafdruk van een compleet schilderproject te bepalen. De tool neemt de impact van verf, vervoer en hulpmiddelen mee en geeft de berekende score weer met een A t/m G label. Tijdens de VVVF-workshop op 21 maart kregen leden uitleg en begeleiding over de invoer van gegevens van verfproducten voor het Milieulabel Schilderproject. Meer informatie: zie VVVF-ledennet.

TIP

VRAAG VRIJSTELLING AAN VOOR TRANSPORT ONTVLAMBARE VISKEUZE STOFFEN

Brandbare vloeistoffen met een vlam-punt tot en met 60 °C vallen onder de transportregelgeving van het ADR. Het ADR maakt voor sommige situaties echter een uitzondering. Hiertoe behoren ontvlambare viskeuze vloeistoffen met een vlam-punt vanaf 23 °C tot en met 60 °C waaronder verven. In de VVVF-Transportbundel staat onder welke voorwaarden de 'vrijstelling viskeuze stoffen' mag worden gebruikt. Meer informatie: zie VVVF-ledennet.

Meer informatie nodig? Raadpleeg Kennis en Diensten via www.vvfv.nl/ledennet



24 MAY 2018 | Beatrix building - Jaarbeurs Utrecht

BCF CAREEREVENT

FREE ONLINE REGISTRATION UNTIL 16 MAY



MOVING CAREERS
FORWARD IN LIFE SCIENCES

MAIN SPONSORS



SPONSOR



PARTNERS



EXHIBITORS (STATUS 15-3-2018)



MEDIA PARTNERS



POWERED BY PART OF



WWW.BCFCAREEREVENT.NL

NWS/SERVICE

WETGEVING

BESLUITVORMING OVER TIO2

Op 7/8 maart vergaderde het Risk Assessment Committee (RAC) opnieuw over de voorgestelde geharmoniseerde indeling van titaandioxide, TiO₂. De op handen zijnde besluitvorming zet de deur open om chemische inerte stofdeeltjes onder de CLP-wetgeving te laten vallen. Eind 2017 bracht onderzoeksbureau RPA het rapport: 'Analysis of the socio-economic impacts of a harmonised classification of Carcinogen Category 2 for titanium dioxide (TiO₂)' uit. De onderzoekers keken naar de sociaaleconomische gevolgen als de voorgestelde indeling door gaat. Het rapport concludeert dat de geharmoniseerde indeling hoge kosten met zich mee brengt en een negatief effect heeft op recycling. Bovendien is er geen noodzaak voor om de gezondheid van werknemers en consumenten te beschermen, omdat de Arbowetgeving dit al bewaakt.

De verf- en drukinktindustrie is de grootste gebruiker van de stof. Daarom werkt de Europese koepelorganisatie CEPE samen met de VVVF en andere nationale organisaties hard om



alle betrokkenen van informatie te voorzien. Meer informatie: VVVF-ledennet

SAVE THE DATE: TRAINING VEILIGMETVERF.NL

De VVVF organiseert op 10 april 2018 een praktische training voor de vernieuwde VeiligmetVerf-website. Medio 2018 gaat de VVVF over naar de nieuwe webapplicatie voor het verspreiden van veiligheidsinformatiebladen. De deelnemers krijgen uitleg over de werking van de nieuwe VeiligmetVerf.nl en ontvangen instructies voor het uploaden van hun veiligheidsinformatiebladen. Meer informatie: VVVF-ledennet



LEDEN WAARDEREN COMPACTE VVVF-TRAINING OVER BIOCIDENWETGEVING

Leden van de VVVF en VLK kwamen op 5 maart 2018 bijeen voor een training over de Biocidenverordening. Tijdens de training vertelde Chuchu Yu (NVZ) over de laatste ontwikkelingen op het gebied van biocidenwetgeving. Hij legde het verschil uit

tussen een werkzame stof en biocide en ging tevens in op de verschillende toelatingsvormen en behandelde voorwerpen. Leden maakten van de gelegenheid gebruik om hun vragen te stellen. Doordat de onderwerpen waren afgestemd op de formuleerders waardeerden de deelnemers het als een nuttige, compacte training. Meer informatie: VVVF-ledennet



VVVF VERNIEUWT TRANSPORT AWARENESS TRAINING

De Expertgroep Transport gaat de online Transport Awareness Training vernieuwen. De training is gebaseerd op de Transportbundel, maar is aan vernieuwing toe. In de nieuwe versie worden nieuwe ontwikkelingen op het gebied van e-learning meegenomen. Het is de planning dat de nieuwe online training eind 2018 gereed is.

De Transport Awareness Training is vooral bedoeld voor chauffeurs en veiligheidsadviseurs of andere medewerkers die te maken hebben met het vervoer van stoffen of mengsels over de weg, de zee of in de lucht. Meer informatie: VVVF-ledennet

SAVE THE DATE: TRAINING CLP UPDATE

De VVVF organiseert op 24 april 2018 een training over CLP voor de VVVF- en VLK-leden. Tijdens de training krijgen ze een korte introductie over CLP, waarna sprekers dieper ingaan op de rol-afhankelijke verplichtingen onder de verordening. Een aantal specifieke issues passeren de revue, waarna tot slot de koppelingen met andere wetgeving aan de orde komt. Met de Training CLP Update zijn deelnemers in één dag up-to-date. Meer informatie: VVVF-ledennet

ARBEID

NIEUWE CAO VERF EN DRUKINKT EEN FEIT

Na intensief onderhandelen tussen FNV, CNV en De Unie aan werknemerszijde en de VVVF aan werkgeverszijde hebben de cao-partijen eind 2017 een onderhandelingsresultaat bereikt. Dat resultaat is voorgelegd aan de achterbannen die ermee hebben ingestemd. De nieuwe cao van 1 oktober 2017 tot 30 september 2018 was daarmee een feit. De VVVF werkt nu aan een nieuw cao-boekje dat de leden automatisch krijgen toegestuurd. Meer informatie: VVVF-ledennet

INFOR BLENDING BRANCHESPECIEFIEKE SOFTWARE (SEMI-) PROCESINDUSTRIE

**HANDIGE
SOFTWARE VOOR
MSDS-EN IN
34 TALEN!**

ERP | BEHEER GEVAARLIJKE STOFFEN | LIMS | DOCUMENT MANAGEMENT



**Recepturen, Berekening VOS-gehalte, Pigment/Vulstof-verhouding,
Tracking and Tracing, Analysecertificaat, MSDS, REACH, GHS**

Dan weten wij waar het over gaat!

IT-Partner voor automatisering van al uw bedrijfsprocessen. Wij bieden volledig geïntegreerde ERP of deeloplossingen in de branches:

- Chemie & Verf
- Farmacie & Voedingssupplementen
- Voeding & Drank
- Verzorging & Cosmetica



Partner Network

HAKGRIEND 18 • 3171 KA HARDINXVELD-GIESSENDAM • +31 184 490 367 • WWW.BLENDING.NL



ETCC 2018
EUROPEAN TECHNICAL COATINGS CONGRESS

TOWARDS A BRIGHT FUTURE, NEW COATING TECHNOLOGIES



26-29 JUNE 2018 | AMSTERDAM | THE NETHERLANDS | www.etcc2018.org



NIEUWE VVVF-LIJST GREN-SWAARDEN OPLOSMIDDELEN BESCHIKBAAR

De VVVF heeft de lijst van grenswaarden geactualiseerd en op de ledensite geplaatst. Als onderdeel van een risico-inventarisatie & -evaluatie (RI&E) moet de werkgever de blootstelling aan gevaarlijke stoffen beoordelen. Waar de blootstelling volgens de normering te hoog is, moeten maatregelen worden getroffen. De lijst van grenswaarden biedt hierbij houvast. De aangepaste lijst is te downloaden van VVVF-ledennet.

VERNIEUWDE ARBOCATALOGUS IN ONTWIKKELING

Met het behaalde onderhandelingsresultaat gingen de sociale partners ook akkoord met de vernieuwde arbocatalogus voor de verf- en drukinktindustrie. De arbocatalogus wordt voor akkoord voorgelegd aan Inspectie SZW. De arbocatalogus wordt uitgezet

bij de leden in combinatie met het veiligheidsbeheerssysteem. Meer informatie: VVVF-ledennet

UITBREIDING VEILIGHEID-S-BEHEERSSTEEEM MET TIPS

Bedrijven kunnen een veiligheidsbeheerssysteem invoeren, maar ze moeten ook in de waan van de dag scherp blijven op veiligheid. De VVVF ontwikkelt daarvoor veiligheidstips over alerhande onderwerpen. De tips zullen op ledennet beschikbaar worden gesteld, maar in het najaar ook als bundel worden aangeboden. Meer informatie: VVVF-ledennet

BUDDYSYSTEEM 'VEILIGHEIDSMATJE' VAN START

De VVVF/VLK start in april met het buddysysteem dat bedrijven ondersteunt bij hun veiligheidsbeheerssysteem. In 2017 heeft de VVVF/VLK het zelf ontwikkelde veiligheidsbeheers-

systeem voor de achterban gelanceerd. Begin 2018 voerden twee buddy's een pilotgesprek met zowel een verffabrikant als een lijmfabrikant. Na de pilots is bekeken of de gekozen aanpak werkt en of er nog verfijning nodig is. De evaluatie was positief. In het VVVF/VLK-buddysysteem helpen de veiligheidsexperts elkaar om de veiligheidsprestaties in het bedrijf te verbeteren. Deskundigen van de verf-, inkt-, lijm- en kitbedrijven houden elkaar een spiegel voor. De buddy's geven ook ondersteuning bij de analyse van veiligheidssystemen en bij de plannen ter verbetering. Meer informatie: VVVF-ledennet

DUURZAAM

VVVF TRAJNT LEDEN VOOR MILIEULABEL SCHILDERPROJECT

De VVVF organiseerde op 21 maart 2018 een training voor het Milieulabel Schilderproject. Tijdens deze bijeenkomst hebben VVVF-leden uitleg gekregen over de invoer van gegevens van verfproducten voor het Milieulabel Schilderproject.

De VVVF en OnderhoudNL ontwikkelden samen een webapplicatie om duurzaam onderhoud tastbaar te maken voor schilders- en onderhoudsbedrijven. Eind 2017 is het Milieulabel Schilderproject gepresenteerd. Met deze online tool is het mogelijk de



milieuscore (CO2-voetafdruk) van een schilderproject te berekenen. Het label is opgebouwd uit drie pijlers: verf, vervoer van de schilder en hulpmiddelen. Meer informatie: VVVF-ledennet

VVVF LANCEERT SERIE 'BEST PRACTICES' VOOR COATINGS CARE



De VVVF heeft een eerste factsheet uitgebracht over verfhergebruik en -recycling. Het is de eerste van een reeks 'best practises' die de VVVF uitbrengt in het kader van Coatings Care, het internationale programma voor duurzaam ondernemen. Meer informatie over Coatings Care: zie VVVF-ledennet. De factsheet kan ook worden gedownload van www.vvfv.nl.

ERKENDE ENERGIEMAAT-REGELEN VAN KRACHT

Vanaf 1 januari 2018 zijn de erkende maatregelen voor





veilig met  verf

DOWNLOAD
DE **VEILIGHEIDS-
INFORMATIE-
BLADEN**

Kijk op www.veiligmetverf.nl

FOTO: VALSPAR

energiebesparing voor de verf- en drukinktindustrie formeel in werking getreden en gepubliceerd in de Staatscourant. De maatregelen zijn in nauw overleg met de VVVF Themagroep Duurzaam Ondernemen tot stand gekomen. Veel bedrijven zijn al actief met energiebesparing, de lijst van erkende maatregelen biedt een extra inspiratiebron. De VVVF brengt op korte termijn een Coatings Care-factsheet uit over de erkende energiemaatregelen.

VVVF'S EXPERTGROEP VERZAMELT DATA VOOR NATIONALE MILIEUDATABASE

De VVVF Expertgroep Brandwerende Coatings gaat generieke formuleringen verzamelen voor de Nationale Milieudatabase. Deze database bevat geborgde milieurelevante materiaal- en productinformatie, die door de industrie wordt aangeleverd. De informatie bestaat uit LCA-data (levenscyclusanalyse) die de hele levenscyclus beslaan, dus 'cradle to grave'. De combinatie van deze database met de bepalingmethode "Milieuprestatie gebouwen en GWW-werken" biedt een eenduidige berekening van de milieuprestatie van gebouwen en bouwwerken. Het grote voor-



deel hiervan is dat ontwerpers, toeleveranciers en opdrachtgevers met dezelfde data werken, en binnen een gelijk speelveld zo dezelfde taal spreken. Meer informatie: VVVF-ledennet

INNOVATIE

MEER FUNCTIONALITEITEN

Coatings zorgen niet alleen voor bescherming, verfraaiing en communicatie, de functionaliteiten worden steeds innovatiever. De VVVF plaatst op ledennet regelmatig berichten over innovatie- en duurzaamheidsprojecten, zowel uit de industrie als bij kennisinstellingen. Ook verrassende toepassingen zijn hier te vinden. Meer informatie: VVVF-ledennet

VVVF

BENOEMING BESTUURSLEDEN

Tijdens VVVF's ledenvergadering op 23 november 2017 in Putten zijn nieuwe bestuurders benoemd. De ledenvergadering stemde unaniem in met de benoeming van: Paul Dokter (NELF / P.K. Koopmans Lakfabrieken); Willem Karel (DAW Nederland) voor de portefeuille

innovatie, Nico Persoon (Flint Group Netherlands) voor de portefeuille drukinkt. Nieuwe bestuurder, Raymond de la Court (AkzoNobel Decorative Coatings), neemt de portefeuille wetgeving op zich.

EUROPESE PRIVACYWETGEVING VOOR PERSOONS-GEGEVENS

De VVVF heeft de achterban gewezen op de Algemene Verordening Gegevensbescherming (AVG) die op 25 mei 2018 in werking treedt. Vanaf die datum geldt dezelfde privacywetgeving in heel Europa voor het verwerken van persoonsgegevens. Bedrijven moeten kunnen aantonen dat ze maatregelen hebben getroffen om te voldoen aan de nieuwe privacywetgeving. De AVG gaat niet over zakelijke gegevens, maar over de verwerking van persoonsgegevens, data dus die herleidbaar zijn natuurlijke personen zoals: privéadres, BSN en banknummer. Meer informatie: VVVF-ledennet.

DEELNAME AAN VVVF-GROEPEN

Medewerkers van lidbedrijven die input willen leveren aan een onderwerp of kennis willen delen met vakgenoten kunnen daartoe aansluiten bij een werkgroep of sectorgroep. Wilt u meer halen uit uw VVVF-lidmaatschap? Meld u dan aan

voor deelname aan één van de VVVF-groepen. Meer informatie: zie VVVF-ledennet.

SAVE THE DATE:

CEPE Annual Conference & General Assembly 26-28 September 2018 Belgrado (Servië).



JAARDAG 2018 #111

In 2018 bestaat de VVVF 111 jaar wat wordt gevierd met tal van activiteiten en acties voor lidbedrijven en relaties. Op dinsdag 27 maart 2018 is de aftrap met de VVVF Jaardag in het Sikkens Experience Center in Sassenheim. In 111 jaar heeft de achterban zich ontwikkeld van een ambachtelijke sector naar een innovatieve bedrijfstak. Het evenement biedt de kans om mee te reizen door de tijd heen; van oprichtingsdatum van de VVVF naar een blik op de toekomst.

VOLG ONS



#VVVF/ KALENDER

05/03/2018 Training Biociden
21/03/2018 Training Milieulabel Schilderproject
27/03/2018 Jaardag #111
10/04/2018 Training VeiligmetVerf.nl
24/04/2018 Training CLP Update
11/10/2018 Themabijeenkomst
Wetgeving & Veilig werken
01/11/2018 Veiligheidsdag
13/11/2018 VVVF-ledenvergadering
Vanenburg Conferentie
12/12/2018 Stoffendag



Voor meer informatie zie www.vvfv.nl

ALTIJD EN OVERAL OP DE HOOGTE BLIJVEN?

Dat kan!
Neem een abonnement op onze
nieuwsbrief Verf&Inkt Netwerk.
Meld je aan via www.vvfv.nl

COLOFON

VERF&INKT MAGAZINE

Verf&Inkt is een uitgave van de Vereniging van Verf- en Drukinktfabrikanten (VVVF). De VVVF behartigt de belangen van de Nederlandse verf- en drukinktindustrie. Het blad wordt verspreid onder leden van de branche-organisatie en externe relaties. Verf&Inkt verschijnt vier keer per jaar. Verf&Inkt wil een opinieblad zijn. Dat betekent dat van VVVF-standpunten afwijkende meningen niet uit het blad geweerd worden.

REDACTIE

Adriaan van Hooijdonk
(hoofdredacteur)
E: hooijdonk@vvvf.nl

Catelijne Hopmans
(communicatie VVVF)
E: hopmans@vvvf.nl

Marloes Hooimeijer,
Esther Rasenberg (eindredactie)

VORMGEVING

StudioDAM, Amsterdam

ADVERTENTIEACQUISITIE

Mooijman Marketing & Sales
Julius Röntgenstraat 17
2551 KS Den Haag
T: 070-323 4070
E: dm@mooijmanmarketing.nl

Advertenties vallen buiten de verantwoordelijkheid van de redactie.

DRUK

Impressed, Pijnacker

ABONNEMENTEN

Wie werkzaam is in de verf- en drukinktindustrie of op een andere wijze direct of indirect bij de verf- en drukinktindustrie betrokken is, kan in aanmerking komen voor een kosteloos abonnement op Verf&Inkt.

Meld u aan via info@vvvf.nl en u krijgt zo spoedig mogelijk bericht.

Meer informatie: T: 070-444 0680
E: info@vvvf.nl

OVERNAME

Overname van artikelen uit Verf&Inkt is alleen toegestaan na voorafgaande schriftelijke toestemming van de redactie. In de meeste gevallen zal die graag worden gegeven.

ISSN: 2468-421X

UITGEVER

VVVF
Postbus 241
2260 AE Leidschendam
T: 070-444 0680
E: info@vvvf.nl
www.vvfv.nl



© VVVF

Alle rechten voorbehouden. Behoudens de door de Auteurswet 1912 gestelde uitzonderingen, mag niets uit deze uitgave worden verveelvoudigd (waaronder begrepen het opslaan in een geautomatiseerd gegevensbestand) of openbaar gemaakt, op welke wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de VVVF. De bij toepassing van art. 16B en 17 Auteurswet 1912 wettelijk verschuldigde vergoedingen wegens fotokopiëren, dienen te worden voldaan aan de Stichting Reprorecht, Postbus 882, 1180 AW te Amstelveen. Hoewel aan de totstandkoming van deze uitgave de uiterste zorg is besteed, aanvaarden de auteur(s), redacteur(en) en uitgever geen aansprakelijkheid voor eventuele fouten of onvolkomenheden.

VVVF&PODIUM

VVVF BIEDT BEDRIJVEN EN
KENNISCENTRA EEN PODIUM
OM KENNIS EN ERVARING
TE DELEN MET DE VERF- EN
INKTBRANCHE

BENELUX SCIENTIFIC / BLENDING NEDERLAND /
BYK-GARDNER / BLUE BEAR CHEMICALS / E & R /
ESKENS PROCESS SOLUTIONS / ETCC 2018 / EUROFINS
PRODUCT TESTING / FLUID-BAG / HILDERING PACKAGING
/ HYPHEN PROJECTS / KETONE RESIN TECHNOLOGIES /
LITHOS BENELUX / SYNTRECO / TECHEMA / TQC SHEEN

BENELUX-SCIENTIFIC



Een nieuw tijdperk in corrosietesten

Zo'n 100 jaar geleden werden de eerste corrosietesten ontwikkeld. De te testen materialen werden blootgesteld aan een nevel van zout (NaCl) oplossing bij constante temperatuurcondities. Deze test werd gestandaardiseerd in ASTM B117 en is nog altijd een veelgebruikte testmethode. Hoewel effectief voor kwaliteitscontrole, is algemeen bekend dat de correlatie met "real life" toepassingen niet of nauwelijks aantoonbaar is.

In de zogenaamde "Prohesion" testmethode werd een droge fase geïntroducteerd, met als doel de correlatie te verbeteren. Automobielfabrikanten ontdekten bovendien dat de toevoeging van een fase met hoge %RH een verzwarend effect had op de corrosie in laboratoriumtesten. Het gekristalliseerde zoutresidu lost weer op in de hoge luchtvochtigheid en her-initieert het corrosieproces.

Het is gebleken dat juist de periodes van transitie tussen de verschillende fasen de meeste invloed hebben op de testresultaten. Echter werden tot voor kort geen voorwaarden gesteld aan de transitietijden en -condities. Dit veroorzaakte afwijkende testresultaten in op het oog identieke omstandigheden. De controle van de transitietijden en -condities bleek essentieel voor het behalen van consistente testresultaten.

De leveranciers van corrosietesters hebben zich de laatste jaren daarom intensief beziggehouden met de ontwikkeling van testers die met deze nieuwe inzichten overweg kunnen. Inmiddels zijn de geschikte testers op de markt, waardoor de ontwikkeling van de testmethodes nog eens extra wordt ondersteund.

Wij vertellen u graag meer tijdens de workshop op 17 April as.



Benelux Scientific BV
44 R.I. Straat 33
4051 AP Ochten

www.benelux-scientific.nl
+31 (0)344 655 556
info@benelux-scientific.nl

BLENDING NEDERLAND BV

d.3 - toepassingen



Goed beheer van al uw documenten is mogelijk!

Meer en meer documenten worden digitaal ontvangen en verstuurd. Maar hoe houd je het nog beheersbaar en overzichtelijk. Daarom biedt Blending Nederland een Document Management Systeem die daarop een antwoord geeft. En omdat ERP een plek is waar veel documenten ontstaan maar waarin ook veel informatie met betrekking tot documenten verwerkt moet worden, hebben we gekozen voor een oplossing die diep geïntegreerd is met ERP. Dit is het product d.3.

d.3 is veel meer dan een digitaal archief. Als compleet enterprise content management systeem optimaliseert de software alle bedrijfsprocessen die voorheen moeizaam met de hand en met veel papier afgehandeld moesten worden. d.3 is het resultaat van de consequente ontwikkeling van de filosofie: we willen het dagelijkse werk van onze klanten gemakkelijker, comfortabeler en efficiënter maken. d.3 onderscheidt zich door de hoge mate van innovatie, duidelijke productiviteitsverbetering, eenvoud in gebruik en bruikbaarheid. d.3 is een integraal platform voor document management, workflow management en elektronische archivering. Door deze drie pijlers te combineren zijn organisaties beter in staat de kwaliteit, toegankelijkheid en beheersbaarheid van documenten en informatie te waarborgen. Dit verhoogt de slagvaardigheid en beweeglijkheid van organisaties. Medewerkers, afdelingen en projectteams beschikken sneller over de juiste informatie, hebben eenduidige opslagmogelijkheden en kunnen eenvoudiger samenwerken en informatie delen.



Blending Nederland BV
Hakgriend 18
3371 KA Hadinxveld-Giessendam

blending.nl
(0184) 490367
rschuurman@blending.nl

BYK-GARDNER GMBH



Touch the color met de nieuwe spectro-2-guide

BYK-Gardner introduceert haar nieuwe spectrofotometer, de spectro-2-guide!

- Kleur-, glans- en fluorimeter in één
- High performance LED's voor superieure nauwkeurigheid voor kleurmeting
- 60° glansmeter
- Fluorimeter met nieuwe "fluor index" die direct aangeeft of er fluoreserende pigmenten inzitten en wat het verwachte kleurverschil naar verloop van tijd zal zijn
- Digitale standaarden managen en versturen in de keten, wereldwijd
- Organizer voor een goede structuur in de metingen en analyse in smart-chart
- Rechtop geplaatst 3,5" kleurscherm voor het prettig aflezen van informatie
- Geïntegreerde camera met zoomfunctie om de juiste plek te vinden en te meten
- CIELab kleurenruimte direct op het scherm
- Zowel data van bijvoorbeeld D65, A en F11 direct op het scherm beschikbaar
- Dockingstation met geïntegreerde kalibratietegels en automatische kalibratie
- Datatransfer via dockingstation, USB kabel of WIFI
- Smart-chart software, modern en intuïtief
- Jetness black index



BYK-Gardner GmbH
Lausitzer Strasse 8
82538 Geretsried

www.touchthecolor.com
+31 6127 404 68
joost.bakker@altana.com

BLUE BEAR CHEMICALS BV



Blue Bear Chemicals: Efficiënte oplossingen in Chemical Sourcing

Blue Bear Chemicals is een nieuwe leverancier van chemicaliën.
Deze chemicaliën worden ingezet in de volgende marktsegmenten:

Coatings : Titaandioxide voor Colorants / Poeder coatings / Deco / Architectural / Industrial / Can coatings / Printing inks / Road markings

Kunststoffen: Titaandioxide voor Masterbatches / Rubber / Plastics

Resins: Di-pentaerythritol / Mono-pentaerythritol / Tri-pentaerythritol (Polyalcoholen)

Adhesives: Silanen / Siloxanen / Organotin / Pine Chemicals

Construction: Pine Chemicals

Los van bovenstaand overzicht ondersteunen wij bedrijven bij hun zoektocht naar specifieke chemicaliën.

Wij nodigen u van harte uit, bij interesse hierover navraag te doen.



Blue Bear Chemicals BV
Maarse en Kroonhof 51
1431 PC Aalsmeer

bluebearchemicals.com
+31 6 5520 4743
info@bluebearchemicals.com

E & R B.V.



E & R B.V.

E & R B.V.
Stoomloggerweg 1
3133 KT Vlaardingen

www.eandr.nl
010 4601544
sales@eandr.nl

E & R B.V. Chemicals & Equipment, Our Technology...

E & R B.V. is al bijna 40 jaar uw vertrouwde partner in procesmachines, installaties, maalmedia en service voor de verf- en drukinkt industrie.

E & R beschikt over ruime kennis en ervaring in procesmachines, toepassingen, processen en grondstoffen, hetgeen door onze klanten wordt ervaren als een belangrijke meerwaarde ten opzichte van eenzijdige leveranciers.

Als exclusief distributeur van de toonaangevende Europese leveranciers in de verf industrie leveren wij onder andere parelmolens, in-line dispergeersystemen en dissolvers & bordessen van NETZSCH Grinding & Dispersing, volumetrische en gravimetrische afvulmachines en sluitsystemen van J. De Vree & Co N.V. laboratorium systemen van Exakt Technologies en zelfreinigende in line zeefsystemen van Jenag Equipment.

Ook voor maalparels bent u bij ons aan het juiste adres, wij leveren diverse bekende type maalparels vanuit eigen voorraad en voor ieder type proces & maalsysteem.

Voor installatie, onderhoud en revisie beschikt E & R over een VCA gecertificeerde technische dienst, moderne werkplaats en test mogelijkheden in onze proefruimte te Vlaardingen. Voor training en opleiding van operators en R&D organiseren wij regelmatig technische seminars.

ESKENS PROCESS SOLUTIONS BV



Eskens Process Solutions bv
Distributieweg 6
2404 CK Alphen aan den Rijn

www.eskens.com
(+31 172) 46 80 46
info@eskens.com

ESKENS lanceert de nieuwe DYNOMILL UBM 20 maalmolen

Het Zwitserse WAB ontwikkelde een nieuwe reeks DYNOMILL maalmolens onder de naam UBM (Universal Bead Mill), en Eskens Process Solutions lanceert nu in de Benelux het eerste model: DYNOMILL UBM 20.

Deze DYNOMILL UBM 20 heeft een actieve maalkamer van 17,4 liter en werkt volgens een revolutionair nieuw maalprincipe dat gebaseerd is op een nieuw ontwikkelde maalschijf: de DYNOMILL-DISC BC.

Deze brede ronde schijven zijn voorzien van uniek gevormde kanalen waardoor de parels tijdens het maalproces in twee welbepaalde circuits worden geleid. Bovendien worden deze parels in hun loopbaan versneld zodat ze extra efficiënt inwerken op de te vermalen deeltjes.

Naast de nieuwe DYNOMILL-DISC BC (BC van Bead Channel) kregen de DYNOMILL UBM molens ook een volledig nieuw separatie-systeem met een groot zeefoppervlak dat volledig afgeschermd wordt voor de impact van de parels. Door deze nieuwe technologie kan men in een relatief kleine maalkamer grote volumes ultra fijn vermalen en zijn ook hoog viskeuze producten gemakkelijk te verwerken. De slijtage aan de molen werd tot een minimum herleid en de energieconsumptie beperkt.

Verder werd er bij de ontwikkeling van de DYNOMILL UBM extra gelet op de ergonomische werking en het beperken van onderhoud. In de DYNOMILL UBM 20 kan u parels van 0,3 tot 2,5 mm gebruiken en u kan kiezen voor metalen of ceramische onderdelen zodat deze molen voor een zeer breed gamma aan producten inzetbaar is.

Wil u deze nieuwe DYNOMILL UBM 20 beter leren kennen of testen? Neem dan contact op met info@eskens.com

ETCC 2018



ETCC 2018 26-29 juni Amsterdam

Van 26 tot 29 juni 2018 wordt in de Beurs van Berlage in Amsterdam het vierde European Technical Coatings Congress (ETCC) gehouden.

ETCC 2018 is uniek omdat het de eerste keer is dat het congres wordt georganiseerd door de NVVT samen met CoSi, FATIPEC en OCCA.

Genoemde partijen brengen alle kennis vanuit de hele wereld bijeen over de laatste ontwikkelingen in verf, verfgrondstoffen en verwante gebieden, naast de meest recente vorderingen op het gebied van coatingwetenschap en coatingtechnologie. Het congres wordt mede mogelijk gemaakt door sponsors; inmiddels zijn er een 10-tal bedrijven die hun betrokkenheid hebben vastgelegd.

Uit het grote aanbod uit de hele wereld zijn de beste 108 voordrachten, inclusief 16 Key-note speakers en een 50-tal posters geselecteerd. In 4 parallele sessies kunt u uw kennis op het gebied van verf en coatings compleet actualiseren. Daarnaast is er volop gelegenheid om contacten te leggen met sprekers en deelnemers en om de posters te bezoeken.

Op het congres worden ook drie plenaire voordrachten gehouden door prominenten op coatinggebied en tevens door Prof. Dr. Ben Feringa, Nobelprijswinnaar Chemie 2016.

De ochtend vooraf aan het congres zijn er 3 parallele workshops over functionele coatings, over filmvorming van water gedragen coatings en over LCA (life cycle analyses).

De verwachting is dat het congres meer dan 400 deelnemers zal trekken.

Alle informatie met betrekking tot dit unieke congres en tevens de mogelijkheid tot aanmelden is te vinden op de website: www.ETCC2018.org



ETCC 2018
Schipluidenlaan 4
1062 HE Amsterdam

<https://etcc2018.org/>
020-5709600
etcc2018@mci-group.com

EUROFINS PRODUCT TESTING A/S



“Best in class” certification for low product emissions

Eurofins Indoor Air Comfort Gold certification is Europe's most comprehensive label for verifying low product emissions. The certification program combines relevant specifications and requirements in a single label to ensure that health and safety criteria for product emissions have been met.

Consumers in many markets are increasingly aware of the importance of indoor air quality and the health risks posed by pollutants in products. As a result, there is increasing demand for products that have been verified by a reputable independent authority to be safe and environmentally friendly.

Eurofins Indoor Air Comfort Gold certification provides annual assurance of product quality through testing in a test chamber combined with inspection of product sites. The Gold label helps promote low-emitting products, showing compliance with all of the latest mandatory as well as voluntary European requirements.

Manufacturers also save money by only paying for one test instead of several. Eurofins Product Testing, the world's leading organization within product emission testing, has developed the certification program. It has been based on Eurofins' 30 years of collective knowledge and experience from a global organization of more than 30,000 employees.



Eurofins Product Testing A/S
Smedskovvej 38
8464 Galten - Denmark

www.eurofins.com/iac
+31 652847018
SandAalders@eurofins.com

FLUID-BAG LTD



Fluid-Bag Ltd
Bottenviksvägen 54-56
FI-68600 Jakobstad
Finland

www.fluid-bag.com
+31 (0)6 51492201
janwillem.debruynkops@fluid-bag.com

Fluid-Bag, maakt logistiek logisch

Flexibel container systeem voor het verpakken en transporteren van bulk vloeistoffen.

Fluid-Bag flexibele IBC's (1000 en 900 liter) zijn een efficiënte oplossing voor het transporteren van vloeistoffen en hoog viskeuze producten. Voor voedingsmiddelen, farmaceutische producten, cosmetica, oliën en smeermiddelen. Maar met name ook voor verven, inkt en andere vloeibare chemische producten.

De Fluid-Bag geeft een goede bescherming tegen zuurstof en vocht gevoelige producten zoals polyurethane lijmen, lijmen, kitten en siliconen. Fluid-Bag is ook zeer geschikt voor water gedragen coatings en verven. In de automotive industrie wordt de Fluid-Bag gebruikt voor primers en lakken, maar ook voor beschermende wax en geluidsdempende producten. Het Fluid-Bag Multi systeem is bedoeld voor frequent retour transport en het Flexi-systeem geeft een "one-way" oplossing.

Fluid-Bag werkt nauw samen met hun klanten om de dagelijkse productie- en logistieke processen te optimaliseren. Ons team heeft uitgebreide kennis over het behandelen van verschillende vloeistoffen. Daarbij kunnen wij u adviseren en ondersteunen bij het vinden en installeren van de juiste apparatuur in uw productie omgeving.

Fluid-Bag heeft zeer hoge kwaliteitsnormen. Iedere container wordt apart gecontroleerd en gegarandeerd op kwaliteit. Om ervoor te zorgen dat uw product op de juiste manier uw klant bereikt.

Voor meer informatie: Jan Willem de Bruyn Kops, tel.nr. +31(0)6-51492201

HILDERING PACKAGING B.V.



60 jaar A-kwaliteit blikverpakkingen voor verf en chemie

Hildering Packaging bestaat 60 jaar en het succesvolle familiebedrijf staat verre van stil. In tegendeel, naast het leveren van uitstekende blikverpakkingen voor elke inhoud en voor elke seriegrootte biedt Hildering steeds meer relevante dienstverlening. Zo kan het tegenwoordig ook blikken voorzien van hoogwaardige etiketten, niet te onderscheiden van bedrukt blik. Daardoor kan ook voor kleinere series toch een absolute A-kwaliteit uitstraling gerealiseerd worden. De ontwerpafdeling helpt graag met het design en maakt de opmaak geschikt voor de specifieke toepassing, bedrukt blik of etiket. Er is zelfs een krimptunnel voor het samenstellen van sets. De innovatie-afdeling blijft nieuwe oplossingen ontwikkelen, bijvoorbeeld voor het verpakken van twee componenten of het verzenden van verf per pakketpost, maar ook tools voor professionele en serieuze DHZ schilders onder het eigen merk Go!Paint. Zo kent Hildering Packaging ook de doelgroep van de klanten steeds beter en ook daardoor blijft Hildering dé verpakkingspartner voor verf en chemie.

HILDERING PACKAGING
TIN CAN SPECIALIST

Hildering Packaging B.V.
Zandvoortstraat 69
1976 BN IJmuiden

www.hildering.com
+31 (0)255 510 409
info@hildering.com

HYPHEN PROJECTS



Effectief talent werven tijdens BCF Career Event

Het vermogen om talent aan te trekken is essentieel voor elke organisatie, maar vooral voor bedrijven in de chemie sector, waar u personeel nodig heeft met zeer gespecialiseerde vaardigheden.

BCF Career biedt uw organisatie krachtige en effectieve hulpmiddelen om de naamsbekendheid ten behoeve van duizenden potentiële werknemers te vergroten en contact te leggen met toptalent.

Dit kan via onze online vacature site, carrière gidsen, maar ook tijdens onze events. Zo komt onze doelgroep samen tijdens BCF Career Event op 24 mei 2018 in Utrecht.

Het is bij uitstek de plek waar op één dag meer dan 2.000 werkzoekenden en ruim 100 werkgevers samenkomen. U ontmoet hier onder andere potentiële kandidaten met achtergronden variërend van organische chemie tot chemical engineering.

Voor meer informatie over pakketten, prijzen en om aan te melden: info@bcfcareerevent.nl of +31(0)35 623 0781

24 mei 2018 | Beatrix gebouw - Jaarbeurs Utrecht
BCFCAREEREVENT

Hyphen Projects
 Veerstraat 37
 1211 HJ Hilversum

www.bcfcareerevent.nl
 035 623 0781
info@bcfcareerevent.nl

KETONE RESIN TECHNOLOGIES



KRT
 Ketone Resin Technologies

Ketone Resin Technologies
 Postbus 424
 8260 AK Kampen

www.ketoneressins.com
 088-3310661
info@ketoneressins.com

KRT: Constante focus op kwaliteit en innovatie

Ketone Resin Technologies is een van de marktleiders op het gebied van ketonharsen en aldehydesharsen. Ketonharsen zijn ook wel bekend onder de benamingen polyketonhars en keton-aldehydeshars. Het zijn condensatieproducten van cyclohexanon en formaldehyde, en bevatten zowel carbonyl- als hydroxylgroepen.

Ketonharsen worden toegepast als co-binder in verven, drukinkten, kleefstoffen en polyurethaanharsen. Zij verhogen drogingssnelheid, en verbeteren ook diverse andere eigenschappen zoals pigmentbevochtiging, hardheid en glans. Verder worden ketonharsen gebruikt om de hechting op substraten zoals PE, PP en PVC te verbeteren.

Het team van Ketone Resin Technologies heeft een brede kennis en jarenlange ervaring op het gebied van R&D en het gebruik van ketonharsen in alle mogelijke toepassingen. Dit stelt ons in staat om actief bij te dragen aan de productontwikkeling van onze klanten.

Ketone Resin Technologies werd in 2016 als een van de eerste bedrijven in Europa door TÜV gecertificeerd voor de nieuwe ISO 9001:2015 norm.

Voor een persoonlijk advies is het voldoende om een email te sturen naar ons team: info@ketoneressins.com

Meer informatie kunt u vinden op: www.ketoneressins.com

SYNTRECO B.V.



Formaldehyde Free ARAQUA brengt kleur tot leven

Lithos Benelux levert de nieuwe serie ARAQUA van de Duitse producent ARALON. De unieke nieuwe technologie achter ARAQUA is speciaal ontwikkeld om de fluorescentie en kleurkracht te verbeteren.

Ten opzichte van oudere technologieën van formaldehydevrije fluorescerende pigmenten, bieden de ARAQUA-10 pigmenten een uitstekende stabiliteit in water gedragen formuleringen. Vergeleken met formaldehyde bevattende pigmenten bieden de ARAQUA-10 pigmenten 70% meer lichtstabiliteit in acrylformuleringen. In vergelijking met benzoguanamine pigmenten is de licht stabiliteit zelfs 400-500% hoger.

Wij zijn er van overtuigd dat u met onze ARAQUA 10 serie de beschikking heeft over de best beschikbare prestaties op dit moment. Mogen wij u een monster sturen? Lithos Benelux adviseert u graag verder over ARAQUA!

Of over één van de overige beschikbare series:

ARACO: paints & coatings

ARAGEN: formaldehyde free pigments

ARASOL: aerosols ARADIS: pigment dispersions

ARAMARK: highlight emulsion inks

ARAPRINT: printing inks



Lithos Benelux BV
Koningin Wilhelminahaven NZ 21-26
3134KE Vlaardingse

www.lithosbenelux.nl
(010) 4456100
info@lithosbenelux.nl

Bij Lithos Benelux bent u ook aan het juiste adres voor:

Pigmenten: Glow in the dark, Thermochroom, Photochroom, Fluorescerend / Antislippoeders (HDPE/PP/PLA) / Vezels – vulmiddel/decoratie/versterking / Stewathix - thixotropermiddel / Zeoflair – VOC verlagend Zeoliet

SYNTRECO B.V.



LEUNA-Harze investeert in nieuwe fabriek voor epoxyharsen

LEUNA-Harze GmbH heeft meer dan 45 miljoen Euro geïnvesteerd om de productiecapaciteit van epoxyharsen op het chemiecomplex Leuna uit te breiden. Met deze nieuwbouw kan aan de stijgende vraag in de windindustrie en bouwchemie worden voldaan.

Het bedrijf heeft sinds 1995 circa 340 miljoen euro in nieuwe fabrieken geïnvesteerd. Er zijn inmiddels vergevorderde plannen om de productiecapaciteit nog verder uit te breiden met twee nieuwe fabrieken. De investering in de nieuwe fabriek voor reactieve verdunners bedraagt 15 miljoen euro, en voor kleefstoffen bedraagt de investering rond 5 miljoen euro.

LEUNA-Harze realiseerde in 2016 een jaaromzet van 120 miljoen euro, en heeft momenteel ongeveer 200 medewerkers in dienst, waarvan 15 stagiaires en afstudeerders. De nieuwe fabrieken zullen werk bieden aan nog eens 20 hooggekwaliificeerde medewerkers.

Het leveringsprogramma van LEUNA-Harze is in de afgelopen twee jaar uitgebreid met een aantal nieuwe epoxyverharders, waaronder polyamide-verharders voor protective coatings, en cycloalifatische verharders voor vloercoatings. LEUNA-Harze versterkt hiermee haar leidende positie in de wereld van epoxyharssystemen voor toepassingen zoals coatings, constructie, kleefstoffen en composieten.

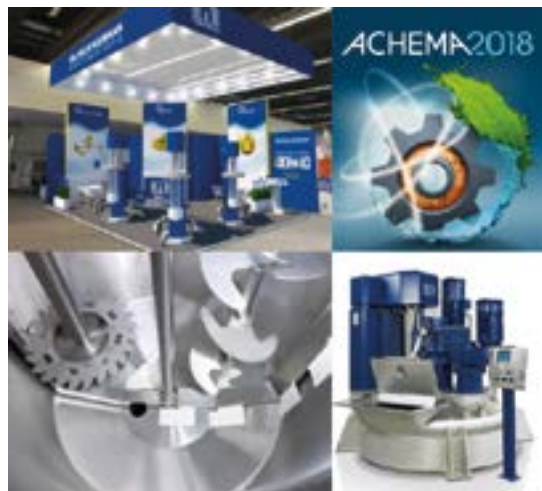
Syntreco B.V. is exclusief distributeur van LEUNA-Harze GmbH in de Benelux. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met de heer Martin Schut van Syntreco.



Syntreco B.V.
De Rijnlandse Roe 5
8252 JS Dronten

www.syntreco.com
(088) 3310600
info@syntreco.com

TECHEMA BV



TECHEMA BV
Damzigt 58
3454 PS De Meern

www.techema.nl
0031(0)348-402524
info@techema.nl

Bezoek ons op de Achema in Frankfurt

Van 11-15 juni 2018 zijn wij in Frankfurt op de Achema vertegenwoordigd. De grootste beurs ter wereld op het gebied van de process industrie, bio-technologie en ecologie. **U vindt ons in hal 6 stand D74.**

Indien u optimaal wilt profiteren van uw bezoek aan de Achema neem dan contact met ons op voor het maken van een afspraak.

Op de beurs kunnen wij u alles vertellen over onze nieuwste machine-serie de ADV-TS. Van deze KREISdissolver zijn er reeds meerdere uitgeleverd. Ze kunnen gebouwd worden tot een netto volume van 10.000 liter. De ADV-TS is geschikt voor de productie van sier- en spuitpleister, afdichtingsmaterialen en kleefstoffen.

Tot de uitrusting behoren:

- een in hoogte verstelbare disperseerschijf
- mengschroef
- wand- en bodemschraper
- optioneel uit te voeren met KD-BATCH-CONTROL
volledige automatisering van het mengproces

TECHEMA heeft aan de wieg gestaan van de bouw van de eerste KREISdissolver en bespreekt graag met u de mogelijkheden van de allernieuwste technologieën.

TQC SHEEN



TQC Sheen
Molenbaan 19
2908 LL Capelle aan den IJssel

www.tqc.eu
(010) 7900123
verkoop@tqc.eu

Nieuwe Automatische Film Applicator breed inzetbaar

TQC Sheen's nieuwe Automatische Film Applicator (AFA) Standard is naast een moderne look, voorzien van allerlei verbeteringen. Het vacuümgebied kan voortaan ingesteld worden van A3 tot A5. Het grotere applicatievlak betekent ruimte voor grotere testkaarten. Sluit een computer muis en Keyboard aan, of integreer de AFA Standard in geautomatiseerde labprocessen. En met de juiste tools kan de nieuwe AFA Standard ook ingezet worden voor tal van andere verftesten

FILMAPPLICATIE: Uiteraard is het aanbrengen van een uniforme en reproduceerbare film laag de basisfunctie van de AFA Standard. Dit kan met vrijwel alle gangbare applicatoren als Bird, Baker en spiraalvormige.

DROOGTIJD: Met de droogtijdrecorderoptie kan op de AFA zeer accuraat de droogtijd worden bepaald van verschillende coating types binnen een tijd range van 5 minuten tot 48 uur. Het tijdsverloop van de verschillende droogstadia kan digitaal worden teruggezien.

MAALFIJNHEID: Het Grindometer hulpstuk klemt de schraper van een TQC Sheen Grindometer AFA Standard om zo de maalfijnheid van verven, maar bijvoorbeeld ook voedingswaren, nauwkeurig en reproduceerbaar te bepalen.

HARDHEID: Het hardheidstest hulpstuk klemt de pen van de krastest vast op de brug van de AFA waardoor de slijt/kras weerstand van materialen zoals coatings, lakken, plastics etc. zeer reproduceerbaar te bepalen wordt.

HILDERING PACKAGING

SPECIALIST IN BLIKVERPAKKINGEN



voor alle soorten vulgoed



voor meer componenten



voor impact op het schap



voor veilig transport

**Al 60 jaar de beste verpakkingsopties
speciaal voor verf en chemie**

www.hildering.com