

INTERVIEW STAATSSECRETARIS VAN VELDHOFEN: VERF,
PRODUCT OF DIENST? 14 **WAT BETEKEN DE GREEN
DEAL CONCREET VOOR ONDERNEMERS?** 18 WOUTER
WEIDE, VVDHZ: 'SAMEN NADENKEN OM MILIEUDRUK
VERPAKKINGENTE VERLAGEN' 24 **HENRI BEERDA,
VAPRO: 'PRACHTIG OM MENSEN EN PROCESSEN TE
VERBETEREN'** 30

VERF & INKT #56

Magazine van de Vereniging van Verf- en Drukinktfabrikanten VVVF
september 2020



New!

spectro2profiler

Supports you through Ups and Downs to achieve Color and Grain Harmony

spectro2profiler marks a turning point in the analysis of structured surfaces. Like in our visual judgment color, gloss, 3D topography and 2D reflectivity are measured simultaneously in one easy to use instrument. Thus, color and appearance harmony can be objectively controlled and optimized. Typical applications are leather-like structures, coarse paint textures like powder coated surfaces and fine paint or plastic textures which can be found on many consumer as well as industrial products.

spectro2profiler – a real game changer in the objective measurement control of textured surfaces.

www.byk-instruments.com



STAATSSECRETARIS VAN VELDHOVEN OVER VERDUURZAMING NA DE CORONACRISIS

14

Staatssecretaris Stientje van Veldhoven (IenW) wil op een duurzame wijze uit de coronacrisis komen. Welke circulaire maatregelen heeft zij voor ogen? En welke rol ziet zij hierbij weggelegd voor de verf- en drukinktindustrie? “Het is belangrijk om bij het ontwerp van producten, zoals verf, na te denken over de hele levenscyclus. Voor de verf- en drukinktindustrie liggen hier kansen voor verduurzaming.”



18

WAT BETEKEN DE GREEN DEAL CONCREET VOOR ONDERNEMERS?

De plannen voor de vergroening van Europa vliegen je om de oren. De Green Deal, het Circular Economy Action Plan, Climate Pact, en dan zijn er vanuit de Verenigde Naties nog de Sustainable Development Goals. Wat moet een ondernemer hiermee? Verf en Inkt Magazine zet de zaken op een rijtje.



ESKENS
PROCESS SOLUTIONS

Mengen & Dispergeren

D - M I K X S

Voor het dispergeren, mengen en oplossen
van vaste stoffen in vloeistoffen

Kenmerken:

- > Kuipen tot Ø1100
- > 1,5 tot 11 kW
- > Frequentieregelaar
- > Gebruiksvriendelijk
- > Gesloten systeem
- > Klemband of klemarm

Optioneel:

- > HMI
- > Recepten Mogelijk
- > ATEX
- > Toerental uitlezen



Dispergeren & Malen

WAB D Y N O[®] - M I L L

De nieuwe WAB UBM maalmolens met de
innovatieve DYNO[®]-DISC BC maalschijven

Kenmerken:

- > Ideaal voor dispergeren/ malen hoog viskeuze producten
- > Geschikt voor hoge doorvoer
- > Geschikt voor recirculatie of one-pass modus
- > Onderhoudsvriendelijk en ergonomisch
- > Werkt met maalparels van 0.2 tot 2.5 mm
- > Maalkamers van 0.5 tot 100 liter



Optioneel:

- > Frequentieregelaar pomp
- > Frequentieregelaar molen
- > Volledig ceramische uitvoering
- > ATEX

Maalparels:

- > Tosoh YTZ
- > Jyoti Zirconox



ESKENS

ESKENS, MORE THAN JUST MACHINES...

www.eskens.com

INHOUD

24

'SAMEN NADENKEN OM MILIEUDRUK VERFVERPAKKINGEN TE VERLAGEN'

Wouter Weide, secretaris van de Vereniging van Winkelketens in de Doe-Het-Zelfbranche (VWDHZ), wil met de VVVF nadenken om de milieudruk van verpakkingen te verlagen.



'PRACHTIG OM MENSEN EN PROCESSEN TE VERBETEREN'

Henri Beerda is Senior Consultant Kunststoffen en Verf bij VAPRO. Hij vindt het leuk en interessant om producten en processen te analyseren. 'En deze kennis over te dragen aan mensen én bedrijven.'

30

7 VOORWOORD THEO WEMMERS

Duurzaamheid op de lange termijn

8 PROJECT IN BEELD

PPG beschermt staalconstructie nieuw Tilburgs distributiecentrum

10 #NWS/SECTOR

Selectie van nieuws en ontwikkelingen in de verf- en drukinktsector

29 GASTCOLUMN

Pieter Geurink voorzitter Nederlandse Vereniging van Verftechnici (NVVT)

35 #NWS/VVVF

Nieuws en service van de vereniging

39 PODIUMPAGINA'S

Bedrijven presenteren nieuwe producten en diensten voor de sector

OP DE COVER

Het gestileerde beeld op de voorkant is binnenkort de blikvanger van een zwembad. Applicateur Timmermans voorzag het kunststofwerk van de felrode kleur. Hiervoor gebruikte hij het watergedragen verfsysteem Coatrigh van verfproducent BICCS Industrial Coatings in Almere. Op het beeldje zitten twee lagen hechtprimer, twee lagen aflak zijdeglans en twee lagen blanke lak hoogglans.

FOTO: BICCS INDUSTRIAL COATINGS





Invicta.
Join us at
the top.

Our new **MicroMedia Invicta** brings you a step-change in bead mill technology, with 25% higher efficiency, 50% higher productivity and 100% higher flow rate capability.



Sounds interesting? Get in touch.
grinding.dispersing@buhlergroup.com

Innovations for a **better world.**

BUHLER

VOORWOORD



DUURZAAMHEID OP DE LANGE TERMIJN

NU DE ZOMER ACHTER DE RUG IS, lijkt het normale leven weer zijn gang te nemen. Ik schrijf bewust lijkt, want aan het begin van de herfst heeft het coronavirus de wereld nog steeds in zijn greep. Wetenschappers zoeken koortsachtig naar een vaccin, anderhalve meter afstand blijft de norm. Veel landgenoten ontdekten de afgelopen maanden de schoonheid van Nederland tijdens fiets- en wandeltochten. Wij wonen dan ook in een prachtig land waar - van noord tot zuid - van alles is te zien en te beleven. Tegelijkertijd werd de wereld door de coronacrisis voor velen een stuk kleiner. Ook daalde bij velen het besef in dat wij met zijn allen met elkaar verbonden zijn. Samen delen wij één planeet die het steeds lastiger krijgt door de toenemende milieubelasting door de groeiende wereldbevolking.

Het is dus de hoogste tijd om de sociale, ecologische en economische weerbaarheid en veerkracht van onze planeet en maatschappij te vergroten, zoals hoogleraar Jan Jonker van de Radboud Universiteit – eerder geïnterviewd door Verf en Inkt Magazine – aangaf in zijn Duurzame Troonrede op 1 september. Dat is zeker geen eenvoudige opgave. Maar wanneer iedereen een stap in de goede richting zet, zijn wij al een eind op weg.



De Europese Commissie heeft met de Green Deal alvast een duidelijke stip op de horizon gezet: Europa moet in 2050 klimaatneutraal zijn. De Green Deal is in Brussel zeer goed ontvangen, zegt Christel Davidson, directeur van de Europese koepelorganisatie voor de verf- en drukinktindustrie CEPE, in het artikel over verduurzaming in deze editie. Alle grote politieke partijen omarmen het initiatief van de Europese Commissie en steunen de strijd tegen klimaatverandering.

Stientje van Veldhoven, staatssecretaris van Infrastructuur en Waterstaat, ondersteunt die koers. Zo geeft ze in een interview in dit nummer aan dat het om een ingrijpende transitie gaat. Om de uitstoot van CO₂ terug te dringen, wil het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat uiterlijk al in 2030 volledig klimaatneutraal zijn en circulair werken. Dit betekent 100% CO₂-reductie, hoogwaardig hergebruik van alle materialen en halvering van het gebruik van primaire grondstoffen.

Het spreekt voor zich dat de verf- en drukinktindustrie doorgaat op het ingeslagen pad van verduurzaming. Tegelijkertijd blijven wij in Brussel pleiten voor een totaalbenadering van de Green Deal. Verf en drukinkt hebben een functie; ze zijn er niet zomaar, ze hebben een toegevoegde waarde die in de besluitvorming moet worden meegenomen.

Duurzaamheid gaat niet over vandaag even snel scoren, maar over verduurzaming op de lange termijn. 'Durable' is een woord dat regelmatig voorkomt in de Green Deal. Het gaat over het verlengen van de levensduur van producten. Als sector mogen we deze functionaliteit van onze producten wel wat meer uitdragen. Coatings geven de wereld niet alleen kleur, maar beschermen ook tal van producten en dragen zo bij aan een duurzame leefomgeving.

THEO WEMMERS, voorzitter VVVF

PPG BESCHERMT STAALCONSTRUCTIE NIEUW TILBURGS DISTRIBUTIECENTRUM

Reijrink Staalconstructie bouwde in opdracht van Heembouw aan de omvangrijke staalconstructie van het nieuwe futuristische distributiecentrum New Logic III in Tilburg. Het distributiecentrum op bedrijvenpark 'Het Laar' omvat 60.400 m2, waarvan circa 40.000 m2 magazijn, 3.400 m2 kantoor en 17.000 m2 Value Added Logistics (VAL), uit te breiden met nog eens 15.000 m2 VAL. Het gebouw is gebouwd voor de toekomst met duurzaam hout, automatisch dimmende LED-verlichting, drieboudig isolatieglas, extra isolatie

van daken en een warmtepomp. Voor de ontwerpfase kreeg het distributiecentrum een BREEAM Outstanding certificaat met een score van 98.48%. De score voor het oplevercertificaat was nog hoger: 99.48%. Het pand trekt wereldwijd dan ook veel belangstelling. Bovendien is het pand genomineerd voor de Nationale Staalprijs 2020. PPG leverde de beschermende en verfraaiende verf voor de staalconstructie.

FOTO: MICHEL KLOP FOTOGRAFIE
(WWW.KLOPFOTOGRAFIE.NL)



NWS/SECTOR



FOTO: DANNY CORNELISSEN (PORT OF ROTTERDAM)

HEMPEL LEVERT VERF VOOR SPOORBRUGGEN THEEMSHAVENTRACÉ

Mammoet plaatste eind mei de stalen boogbrug over de Thomassentunnel bij Rozenburg. De spoorbrug vormt een belangrijk onderdeel van het Theemswegtracé, een ruim vier kilometer lang nieuw traject van de havenspoorlijn. Het Theemswegtracé is een 300 miljoen euro kostende oplossing voor de problematiek van de Calandbrug bij Rozenburg. De brug met een totaalgewicht van 4.100 ton (alleen staalconstructie)

is gebouwd door Hollandia uit Krimpen aan den IJssel. Deze stalen hefbrug voor trein- en wegverkeer in het Rotterdamse havengebied is de verbindende schakel in de Betuweroute naar het Europese achterland. Voor de zeescheepvaart vormt de hefbrug de toegang tot de Britanniëhaven. Op 4 april werd al de eerste brug over de Rozenburgsesluis geïnstalleerd. Naar verwachting rijdt eind 2021 de eerste trein over het Theemswegtracé. Hempel leverde het verfsysteem voor beide bruggen.

www.hempel.nl

STRIKOLITH EN WEBER BEAMIX BUNDELEN KRACHTEN

Strikolith is per 1 september samengegaan met Saint-Gobain Weber Beamix. Het bedrijf uit Eindhoven heeft alle aandelen overgenomen. Directeur Stefan van Strien blijft de directie over het bedrijf voeren, samen met Bas Huysmans, directeur van Weber Beamix. Strikolith blijft als zelfstandige onderneming actief. Door deze krachtenbundeling verstevigt Weber Beamix haar positie op de Benelux-markt als producent

en leverancier van bouwmaterialen voor de ruw- en afbouw. Van Strien, algemeen directeur en eigenaar van Strikolith, is positief over de krachtenbundeling. "Weber Beamix is de ideale partner voor ons om continuïteit te garanderen en verder te kunnen groeien. Hun wereldwijde expertise en uitgebreide netwerk stelt ons in staat om ons zowel in de Benelux als internationaal verder te ontwikkelen", zegt Van Strien. Bas Huysmans, directeur Weber Benelux, vertelt dat het assortiment van Strikolith goed aansluit op de eigen producten. "Daarnaast krijgen we, middels ons gezamenlijke gevelisolatieassortiment, ongekende mogelijkheden om de uitdagingen die bij de energietransitie horen in te kunnen vullen." Weber Beamix is onderdeel van de Saint-Gobain groep uit Frankrijk.

www.strikolith.com

AXALTA GEEFT AFTRAP VOOR NIEUWBOUW IN TIEL

Axalta gaf op 22 juni 2020 de aftrap van de bouw van de nieuwe vestiging in Tiel. Medio 2021 levert de aannemer het pand met een oppervlakte van 7.250 m² op dat is voorzien

van de nieuwste technieken en energiebesparende voorzieningen. De eer om de eerste paal te slaan kwam toe aan Ben Brink (wethouder van Tiel), Freek Boeijen (directeur van Focus Vastgoed), en Yves Kerstens (president van Axalta EMEA). De ceremonie werd gefilmd waardoor andere belanghebbenden, waaronder werknemers van Axalta Refinish Nederland, toch bij de plechtigheid betrokken waren. De Nederlandse verkoopactiviteiten van de lakmerken van Axalta verhuizen allemaal naar het nieuwe pand op bedrijventpark Medel. Na de voltooiing bestaat de faciliteit uit een kantoorruimte verspreid over drie verdiepingen, een magazijn, en een moderne kleurmakerij.

www.axalta.com



VERF WAARSCHUWT BIJ LEKKAGES WATERSTOFFLUORIDE

Korthals Lakfabrieken heeft een kleuromslagverf ontwikkeld voor waterstoffluoride. De verf maakt lekkages in gesloten systemen zichtbaar waardoor het mogelijk is snel en adequaat te handelen. Waterstoffluoride is een bijtend zuur dat in geconcentreerde vorm vrijwel iedere substantie kan oplossen. Het wordt vaak gebruikt in de chemische industrie; bijvoorbeeld als katalysator in olieraffinaderijen of als geleidingsmiddel om stoffen vloeibaar te houden. Bij zwakke punten aan afsluiters, leidingen en reactieketels kan het zuur echter weglekken en

zo schade veroorzaken. De verf van Korthals waarschuwt wanneer het zuur vrij komt. De verf kleurt door een chemische reactie binnen enige minuten van oranje naar geel.

www.korthals.nl

WITTE VERF ZORGT VOOR VERKOELING

De afgelopen tijd verschenen meerdere berichten in de media over de verkoelende rol van witte verf op daken, gebouwen en spoorrails. Zo lanceerde Nouryon een witte dakverf die speciaal is ontwikkeld om licht te reflecteren. De coating kan de externe oppervlaktetemperatuur van een gebouw gemiddeld met zo'n 15 graden Celsius verlagen, aldus het bedrijf. Nouryon timmert met de innovatieve 'cool roof coating' al aan de weg in Europa, Azië en Mexico.

Architect Ben van Berkel stond met zijn bedrijf UNStudio aan de basis van een andere extra reflecterende witte verf die gebouwen tegen hitte kan beschermen. Zijn verf wordt al gebruikt op gebouwen in Bangalore, het Silicon Valley van India. "Met de toenemende hitte kan dit ook in Nederland een oplossing zijn. Deze verf zorgt er niet alleen voor dat de hitte wordt afgesto-



ten, maar de reflectie is zo opgebouwd dat de hitte geleidelijk wegtrekt in de atmosfeer", zegt Van Berkel in het AD. Ook spoorrails reageren op hitte. De Belgische spoorwegen voerden in de zomerperiode een test uit met witte verf op spoorrails om de rails te koelen. Spoorbedrijven in Italië, Zwitserland en Oostenrijk passen deze methodiek al enige jaren succesvol toe. Uit eerder onderzoek van de Rhatische Bahn in Zwitserland bleek dat het spoor hierdoor vijf tot zeven graden koeler bleef.

RIGO LEVERT STREET ART IN IJMUIDEN

In het havengebied van IJmuiden werd deze zomer op verschillende locaties in IJmuiden Street art aangebracht. Dit kunstproject onder de naam 'Kantje Pikken' werd uitgevoerd door Amsterdam Street Art, Kunstcommissie Velsen en RIGO Verffabriek. Het 'Kantje

Pikken' verwijst naar de IJmuidense traditie om verse vis in de haven te eten en ondertussen naar de verschillende schepen te kijken. Vanaf 17 augustus 2020 gingen leden van Amsterdam Street Art de muurschilderingen met spuitbus en kwast aanbrengen. RIGO Verffabriek voerde daarvoor al de eerste voorbereidingen uit bij de muren van het Wageningen Marine Research en Aannemersbedrijf de Branding. De Street Art moet het 'rauwe DNA'-karakter van IJmuiden benadrukken. De gemeente wil de herkenbaarheid en de toegankelijkheid van de stad vergroten bij bewoners en toeristen.

www.rigoverffabriek.nl

TEKNOS VERPLAATST PRODUCTIE NAAR DENEMARKEN EN FINLAND

De Finse verfproducent Teknos verplaatst de productie van de vestiging in Enschede naar de productiefaciliteiten in Denemarken en Finland. De R&D-functie blijft in Nederland. Zo wil Teknos de continuïteit en productontwikkeling dicht bij de klant waarborgen, evenals de innovatie. Dat maakte het bedrijf op 1 juli 2020 bekend. Een reden voor de verhuizing

is dat Teknos zich volledig wil focussen op de klant. Ook behoudt het Finse familiebedrijf zo de KOMO-certificering op de Nederlandse markt. Teknos produceert in Denemarken en Finland ongeveer 60 miljoen liter verf per jaar. De verffabrikant richt zich op verschillende segmenten, met name de bouw en de timmerindustrie.

www.teknos.com

VAN WIJHE VERF BREIDT R&D UIT OP CAMPUS GRONINGEN

Koninklijke Van Wijhe Verf heeft per 1 juni 2020 de R&D-faciliteiten flink uitgebreid met een onderzoekslaboratorium op de Zernike locatie van Campus Groningen. De nieuwe faciliteit wordt het centrum voor de

ontwikkeling van innovaties en biedt plaats aan vijftien medewerkers. De verfproducent heeft in Zwolle een eigen laboratorium waar R&D-medewerkers werken aan de vernieuwing en doorontwikkeling van kwaliteitsverven. Zo zijn in de verfindustrie hernieuwbare biobased grondstoffen volgens het bedrijf niet meer weg te denken als alternatief voor fossiele grondstoffen. "Maar er zijn veel meer branches waar deze transitie naar verduurzaming gemaakt moet worden", aldus directeur Marlies Van Wijhe. "Met onze expertise op het gebied van (polymeer) chemie, biochemie, microbiologie en verftechnologie kunnen we ook veel voor andere sectoren betekenen. Dergelijke ontwikkelingen passen niet binnen ons Zwolse laboratorium dat volledig op verf en kleur is gericht. Daarom zijn we op zoek gegaan naar een

nieuwe locatie en die hebben we gevonden in Groningen."

www.vanwijheverf.nl

EPSON ONTVANGT DUURZAAMHEIDSKEURMERK VOOR TEXTIEL-INKT

Speciale inkten van Epson zijn goedgekeurd door de Global Organic Textile Standard, meldt Sign.nl. De Global Organic Textile Standard is een internationale textielverwerkingsnorm voor organische vezels. In de textielstandaard wordt gekeken naar oogsten van de grondstoffen via milieuvriendelijke en sociaal verantwoorde productie tot etikettering van het product. Doelstelling is om een geloofwaardige garantie te bieden aan de eindgebruiker. Textielverwerkers en -fabrikanten kunnen vervolgens hun biologische stoffen en kledingstukken exporteren met één certificering die in alle belangrijke markten wordt erkend. Epson vindt dat belangrijk omdat consumenten en bedrijven steeds bewuster zijn van de kleding en de stoffen die ze kopen. De inktfabrikant heeft die erkenning dan ook in de wacht gesleept.

Informatie: www.epson.nl





EERSTE PAAL VOOR NIEUWE PRODUCTIEHAL ZANDLEVEN COATINGS

Wethouder Friso Douwstra van de gemeente Leeuwarden sloeg 17 juni 2020 de eerste paal voor de nieuwe productiehal van Zandleven Coatings. Een van de bestaande hallen, waar voorheen ruimte voor een kantine en opslag was, is nu afgebroken en op die plek komt een vierde productiehal van 400 m². De hal moet begin oktober van dit jaar klaar zijn. De orderportefeuille van

Zandleven zit ook goed vol, zegt directeur Waling Dijkstra in een bericht op Omroep Friesland. "De bouw ligt niet stil, dat scheelt. We leveren bovendien de coating voor de bouw van het nieuwe AZ-stadion in Alkmaar." Bang voor de toekomst is Dijkstra niet: "Je moet altijd gaan bouwen als het niet lekker loopt. Het wordt pas anders als er sprake is van een economische recessie. Is er sprake van 5 of 10 procent krimp? Maar daar houden wij ons niet mee bezig."

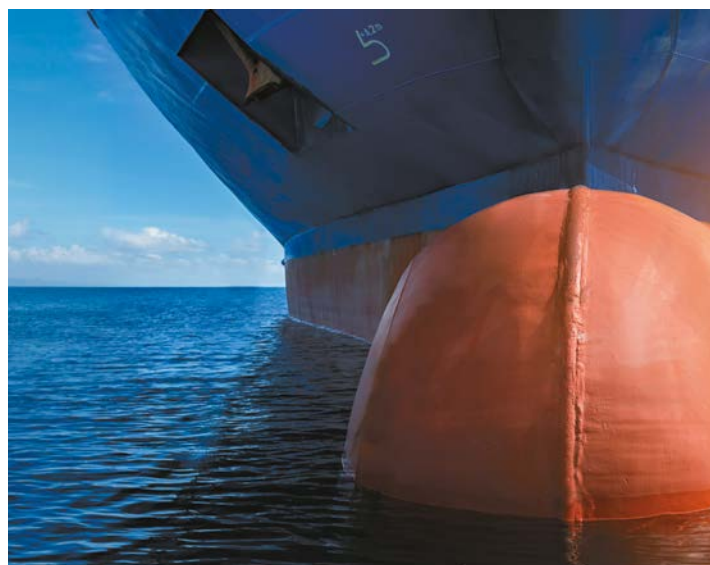
www.zandleven.com

JOTUN EN PARTNERS ONTWIKKELEN ANTIFOULING ROBOT

Verffabrikant Jotun ontwikkelde met verschillende partners, waaronder Kongsberg Maritime, een robot die de romp van een schip onder het wateroppervlak kan vrijhouden van ongewenste kleine organismen, mosselen en algen. De Jotun Hullskater is 1,6 bij 1 meter en weegt ongeveer 200 kg. De robot heeft vier magnetische wielen voor een optimale grip op de romp, evenals vier camera's en is op afstand bedienbaar door een operator. De inspectie en reiniging duurt

twee tot acht uur, afhankelijk van de grootte en conditie van de romp van het schip. Het is volgens Jotun de eerste oplossing voor proactieve biofoulingcontrole op schepen. Hierdoor nemen de brandstofkosten af en reduceren scheepseigenaren de CO₂-uitstoot. Ook kunnen ze zo snelheidsclaims voorkomen voor schepen die onder tijdscharters varen. Overmatige biofouling op de romp kan zelfs de toegang tot sommige havens of territoriale wateren beperken, vooral in de Stille Oceaan, waar schepen eerder uit havens zijn weggestuurd.

www.jotun.com



VERF

PRODUCT OF DIENST?

TEKST: ADRIAAN VAN HOOIJDONK
FOTO: MINISTERIE VAN IENW (JERRY LAMPEN)

Staatssecretaris Stientje van Veldhoven (IenW) wil op een duurzame wijze uit de coronacrisis komen. Welke circulaire maatregelen heeft zij voor ogen? En welke rol ziet zij hierbij weggelegd voor de verf- en drukinktindustrie? “Het is belangrijk om bij het ontwerp van producten, zoals verf, na te denken over de hele levenscyclus. Voor de verf- en drukinktindustrie liggen hier kansen voor verduurzaming.”

“In een circulaire economie gaan we duurzaam en efficiënt om met grondstoffen. We verbruiken wereldwijd veel meer grondstoffen dan de aarde opnieuw kan aanmaken. Earth Overshoot Day, het moment dat we meer grondstoffen gebruiken dan de aarde aankan, lag voor de wereld dit jaar op 22 augustus. Voor Nederland op 3 mei. Dat is op termijn uiteraard niet houdbaar. En moet dus echt anders. Het is heel belangrijk dat we niks verspillen en ook dat we afgedankte spullen weer uit elkaar halen, en de grondstoffen weer terugbrengen in de productieketen. Om dat makkelijker te maken, is het belangrijk dat al bij het ontwerp van producten wordt nagedacht over de hele levenscyclus.”

Waar liggen de kansen in de verf- en drukinktindustrie?

“Denk bijvoorbeeld aan microplastics, die ontstaan bij het verwijderen of afbladeren van verflagen. Welke andere ontwerpkeuzes zijn

er te maken om dat te voorkomen? Zijn er grondstoffen te maken voor verf- en drukinkt uit materiaal dat op dit moment wordt gezien als afvalstroom? Denk bijvoorbeeld aan CaffelNK - inkt uit koffiedik. Maar circulair is meer dan recycling. Je kan ook heel anders naar de economische vraag kijken. Hebben we verf nodig, of gaat het om ‘de bescherming van materiaal tegen invloeden van buitenaf’? In het eerste geval wil je een product, in het tweede geval een dienst. Met zo’n andere benadering liggen de verantwoordelijkheden anders, waardoor producenten en consumenten anders naar de keten gaan kijken.”

De chemische industrie en downstreamusers zoals de verf- en drukinktindustrie, spelen met hun producten een belangrijke rol in het hedendaagse leven. Tegelijkertijd klinken er vanuit de politiek vaak kritische geluiden en vinden bedrijven dat er steeds strengere regelgeving

A full-page portrait of a woman with blonde hair, smiling, wearing a bright red turtleneck dress and black tights. She is standing on a modern staircase with grey steps and a dark grey railing, leaning her right arm on the railing. The background is dark and out of focus.

STAATSSECRETARIS
VAN VELDHoven
OVER VERDUURZAMING

'EARTH
OVERSHOOT
DAY LAG DIT
JAAR VOOR
NEDERLAND
OP 3 MEI'



'DE INVULLING VAN HET NEDERLANDSE ZZS-BELEID IS GEEN KOP OP DE EU-WETGEVING'

komt. Waarom is er weinig aandacht voor de voordelen van chemische stoffen, de bouwstenen van onze moderne samenleving?"

"Ik zie heel duidelijk zowel de voordelen als de nadelen van chemische stoffen. En ik zie ook dat chemische stoffen essentieel zijn voor tal van dingen die we allemaal de hele dag door tegenkomen. Juist omdat deze stoffen zo belangrijk zijn, en zoveel worden gebruikt, is het belangrijk dat we ook kritisch zijn. Het is de taak van de overheid om ruimte te creëren voor het gebruik van verf en drukinkt, en tegelijkertijd mens en milieu te beschermen tegen de schadelijke effecten ervan. Het is dan ook logisch dat we met elkaar steeds op zoek blijven naar de minst schadelijke alternatieven om mensen en hun dagelijkse leefomgeving te beschermen. Daarbij is samenwerking met de chemische sector onontbeerlijk. Net als Europese samenwerking, omdat dat zorgt voor een 'level playing field', zeker van belang als het gaat om het verbieden van stoffen. Het Europees Milieu Agentschap heeft becijferd dat bij 60 procent van de stoffen op de Europese markt (toegespitst op industriële chemicaliën zelfs

rond de 70 procent), die als gevaarlijk zijn geclassificeerd op grond van EU-regelgeving, een concreet risico voor de volksgezondheid, bestaat."

Welke mogelijkheden ziet u om de Europese stoffenwetgeving REACH en nationale wetgeving meer te stroomlijnen, zodat de maakindustrie in ons land levensvatbaar blijft en kan concurreren met de industrie in andere landen, die geen 'kop' op EU-wetgeving zetten?

"REACH definieert wat 'substances of very high concern' (SVHC) zijn. Deze 200 stoffen mogen op termijn niet meer op de markt worden gebracht. Daar zijn we in Nederland dus aan gebonden. Maar blootstelling van mens en milieu aan zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) gebeurt niet alleen via producten op de markt, maar ook via de emissies naar lucht en water die vrij komen tijdens productie- en recyclingprocessen. Nederland heeft wet- en regelgeving om de emissies van zeer zorgwekkende stoffen te voorkomen, en waar dit niet mogelijk is, te minimaliseren. Die wetgeving sluit aan bij de

criteria van artikel 57 van REACH. Aan de hand van deze criteria zijn ongeveer 1300 stoffen geïdentificeerd als ZZS waarvoor de minimalisatieverplichting geldt. Het bevoegd gezag, zoals de provincies, stelt de emissies voor deze stoffen vast via vergunningen.”

“Natuurlijk kijken we ook naar de regelgeving in andere EU-landen. Niet alleen vanwege onze concurrentiepositie, maar ook omdat in een open markt als de Europese de producten en stoffen vaak de grens overgaan. Zo sluiten de emissiegrenswaarden voor vele stoffen aan op de grenswaarden die in de Duitse regelgeving via de TA-Luft worden gesteld. De invulling van het Nederlandse ZZS-beleid is dus geen kop op de EU-wetgeving, maar een invulling van de verantwoordelijkheid van de overheid. Op Europees niveau hebben we de gezamenlijke ambitie uitgesproken om te komen tot een ‘toxic-free environment’. In dit kader heb ik de Europese Commissie verzocht om, zoals Nederland dus al doet, een explicietere link te leggen tussen het stoffenbeleid en het emissiebeleid. Zodat we niet dweilen met de kraan open. De komende tijd zal ik dit punt blijven agenderen binnen de EU.”

De beoogde transitie naar een duurzamere maatschappij vergt veel R&D waarvoor tijd nodig is. Innovatie is vaak het toverwoord voor deze omwenteling, maar innovatie kost tijd en geld en is geen tovenarij. Hoe ziet u dit?

“Een transitie betekent een ingrijpende verandering en daar is innovatie voor nodig. Niet alleen technische, maar ook sociale innovatie. Ik vind dat we als overheid bedrijven moeten ondersteunen bij deze omschakeling. Daarom stimuleer ik innovatie vanuit het Rijk met belastingvoordelen en subsidies. Bijvoorbeeld de subsidie voor circulaire ketenprojecten, de MIA-VAMIL regeling of de DEI+-regeling voor circulaire economie. Bij innovatie gaan de kosten vaak voor de baat uit, maar met deze regelingen kunnen we bedrijven helpen toch de stap te zetten.”

“In een transitie heeft iedereen een eigen rol: de wetenschap, industrieel ontwerpers, de maakindustrie, de retail, de consument. Voor een deel gaat het over de ontwikkeling van nieuwe technieken en materialen, maar ook over sociale innovatie: we moeten dingen op andere manieren gaan doen. We kijken anders tegen bezit aan, we hergebruiken meer materialen en producten en ontwerpen deze op een circulaire manier zodat ze makkelijk te hergebruiken of te repareren zijn. Dat vergt tijd en een stip op de horizon, daarom heeft

het kabinet al in 2016 het doel gesteld om in 2050 circulair te zijn in Nederland. Dat is een stevige ambitie, maar ook een heel belangrijke. Daarom zet ik mij met een breed scala aan vertegenwoordigers uit het bedrijfsleven, vakbonden, kennisinstellingen, medeoverheden, maatschappelijke organisaties en onderwijs hiervoor in. Een mooi voorbeeld komt uit de gevelbranche. Samen met de ministeries van IenW en BZK werken zij aan het circulaire model gevel ‘as a service’. Hierbij leasen de gebruikers van een gebouw services zoals licht, warmte en zonwering. De fabrikant is eigenaar van de gevelementen en vervangt deze als ze niet meer aan de eisen voldoen en kan de materialen hergebruiken op andere plekken.”

De verf- en drukinktindustrie in ons land heeft verduurzaming hoog op de agenda staan. Bedrijven, zowel de multinationals als het mkb, zijn bijvoorbeeld volop bezig om hun processen nog energiezuiniger te maken. Voor het herstel van de economie zet de staatssecretaris vol in op de circulaire economie. Wat doet de overheid zelf op dit gebied?

“Om de uitstoot van CO₂ terug te dringen, wil het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat uiterlijk in 2030 volledig klimaatneutraal zijn en circulair werken. Dit betekent 100% CO₂-reductie, hoogwaardig hergebruik van alle materialen en halvering van het gebruik van primaire grondstoffen. Dat doen we op verschillende manieren. Bijvoorbeeld door klimaatneutrale en circulaire doelstellingen op te nemen in projectopdrachten. Of door bedrijven die aantoonbaar lagere milieukosten hebben of circulair werken financieel te belonen. Ook geven uitvoeringsorganisaties Rijkswaterstaat en ProRail het goede voorbeeld door duurzame innovaties in de praktijk te testen. Bij het beheer en onderhoud van bruggen en viaducten door RWS en ProRail gaat gebruik worden gemaakt van gerecyclede verf.”

“Treedt de overheid ook op als ‘launching customer’ door bij aanbestedingen van grote infrastructurele werken, zoals bruggen en sluizen, die een verfbeurt nodig hebben, circulariteit/duurzaamheid mee te nemen?”

“In het Klimaatakkoord is vorig jaar afgesproken dat het Rijk tot een rijksstrategie komt voor klimaatneutrale en circulaire infraprojecten. Ook is afgesproken dat Rijk en regionale overheden in 2020 tot afspraken komen over het bundelen van hun inkoopkracht, om zo in 2030 klimaatneutraal en circulair te kunnen werken.” ■



WAT BETEKEN DE GREEN DEAL CONCREET VOOR ONDER- NEMERS?

De plannen voor de vergroening van Europa vliegen je om de oren. De Green Deal, het Circular Economy Action Plan, Climate Pact, en dan zijn er vanuit de Verenigde Naties nog de Sustainable Development Goals. Wat moet een ondernemer hiermee? Verf en Inkt Magazine zet de zaken op een rijtje.

TEKST: JAITSKE FEENSTRA EN ADRIAAN VAN HOOIJDONK
ILLUSTRATIE: ISTOCK

De Green Deal beschrijft de manier waarop de Europese Commissie in 2050 wil bereiken dat Europa klimaatneutraal is. De stukken schetsen weidse vergezichten en de doelstelling doet ook wat idyllisch aan: de Green Deal is een nieuwe groeistrategie voor Europa waar geen uitstoot van broeikasgassen meer is, wel economische groei maar zonder grondstoffen uit te putten, en een eerlijke en welvarende maatschappij. En iedereen doet mee, niemand valt buiten de boot. Het klinkt een beetje als sprookjesland. Nu heeft elk sprookje ook een kwade genius, een Gargamel of gemene heks die de idylle probeert te verstoren. Daar sluit de Green Deal de ogen ook niet voor: bij alle plannen wordt rekening gehouden met de concurrentiepositie van de Europese bedrijven, met het belang van de Europese industrie waaronder de energie-intensieve industrie als staal, chemie en cement. Maar ondanks onvermijdelijke hobbels op de route, gaat de Europese Unie voor de doelstelling en brengt het de huidige wetgeving de komende jaren daarmee in lijn.

Goede intenties

Hoe is de Europese Unie ertoe gekomen om een Green Deal aan te gaan? Allereerst is er het klimaatakkoord dat in 2015 in Parijs op tafel lag. Over de oorzaak wordt nog wel eens getwist, maar dat de aarde opwarmt, wordt breed onderschreven. Die opwarming heeft impact op het klimaat met extremere weersomstandigheden over de hele wereld als gevolg. Wereldleiders gingen in 2015 voor ambitieuze doelstellingen om de uitstoot van broeikasgassen te verminderen en gingen met zijn allen voor de 'Climate Agreement'. Een paar jaar later zag een aantal wereldleiders het toch iets anders en zetten ze hun inspanningen op een laag pitje.

De Verenigde Naties stelden, eveneens in 2015, de Sustainable Development Goals (SDG's) vast. Deze doelstellingen gaan over klimaat en verduurzaming, maar bijvoorbeeld ook over het tegengaan van armoede, het zorgen voor kwaliteitsonderwijs en gendergelijkheid. De Verenigde Naties hebben in totaal voor zeventien gebieden afspraken gemaakt. Om te kunnen bepalen

De Green Deal kent een aantal focusgebieden waarvoor in 2020 en 2021 actieplannen worden opgesteld. De VVVF organiseert op 13 en 19 oktober twee Webinars Green Deal, waar de leden worden bijgepraat over wat de Green Deal inhoudt en de impact ervan.

'ER IS GEEN MENS OP AARDE DIE NIET EEN BETERE WERELD WIL'

of de doelen worden gehaald, zijn per gebied subdoelstellingen geformuleerd met meetbare indicatoren.

Nu wetgeving

Goede intenties zijn mooi, maar hoe concreet zijn ze? Er is geen mens op aarde die niet een betere wereld wil. Als vervolgens de vraag op tafel ligt hoe dat moet worden ingevuld, dan komen er verschillende invalshoeken en ontstaat er een stammenstrijd. Als een bedrijf een milieuvriendelijk product op de markt zet, maar de consument vindt het te duur, hoe levensvatbaar is zo'n route dan? De Europese Commissie heeft, samen met het Europees Parlement en de Raad van Ministers, besloten alle intenties vast te leggen in een alomvattende Europese visie. Dat is de Green Deal die op 11 december 2019 is gepubliceerd.





KEES MYLANUS, VOORZITTER VAN DE
THEMAGROEP DUURZAAM ONDERNEMEN

'VEEL BEDRIJVEN IN DE ACHTERBAN ZIJN AL VOLOP BEZIG MET VERDUURZAMING'

"De verf- en drukinktindustrie zorgt er op een innovatieve en duurzame manier voor dat onze leefomgeving kleurrijk is en dat objecten langer meegaan. Dat is waarvoor onze sector staat en dat is waar de VVVF zich voor inzet", zegt Kees Mylanus, directeur Keim Nederland en binnen de VVVF voorzitter van de Themagroep Duurzaam Ondernemen. "In 2019 hebben we binnen de VVVF het duurzaamheidsbeleid van de brancheorganisatie vastgelegd. Nu komen daar

de uitgangspunten uit de Green Deal bij. Op zich verandert er niet veel aan wat we hebben vastgesteld. In de Green Deal zijn 'reuse, durable, repair' belangrijke pijlers. De verf- en drukinktindustrie scoort sterk op deze punten en levert zo dus al een belangrijke bijdrage aan de verduurzaming."

Mylanus vindt het wel handig dat er nu een visie van de Europese Commissie ligt die zorgt voor een kader, een koers waarop ondernemers kunnen inspelen.

"De Green Deal geeft een koers aan waar de Europese Commissie naar toe wil, maar verandert de bestaande wetgeving niet wezenlijk. Het is meer een aanscherping van de wetgeving die er al ligt. Veel bedrijven in de VVVF-achterban zijn ook al volop bezig met verduurzaming van hun bedrijfsprocessen en van hun producten. De Green Deal geeft daar nog eens een extra stimulans aan. Dat is natuurlijk altijd goed, we zullen met z'n allen de schouders eronder zetten."

De Green Deal is een overkoepelende ambitie waar de Europese Unie naar toe wil transformeren. Europa moet wereldleider worden in de circulaire economie en in 2050 een klimaatneutraal continent zijn. Daarvoor implementeert Europa de 'Sustainable Development Goals' van de Verenigde Naties; zij maken deel uit van de Europese ambitie. Datzelfde geldt voor de afspraken in het klimaatakkoord; Europa zet dit om in de eerste 'European Climate Law'. De goede intenties worden dus vastgelegd in Europese wetgeving. Dat betekent niet dat er volledig nieuw beleid komt. Europese wetten blijven gewoon gehandhaafd, maar ze zullen de komende jaren wel worden getoetst op de uitgangspunten van de Green Deal en ermee in lijn worden gebracht. Een belangrijk duo daarbij is verduurzaming en digitalisering.

Bijdrage bedrijfsleven

De Europese Commissie heeft nu dus voor het eerst een Europese visie neergezet waar het met Europa naar toe moet. Daarin spelen ook geopolitieke ontwikkelingen mee en de mate waarin Europa toegang heeft tot grondstoffen. Daarnaast probeert de Europese Commissie weer meer vaart te maken op dossiers die al enige tijd lopen. Denk aan de afvalhiërarchie die al sinds de jaren tachtig dezelfde prioritering heeft. Bovenaan staat preventie ofwel reduce,

waarna productthergebruik (reuse) en later recycling volgen. Aan deze hiërarchie is hoogstens een onderdeel toegevoegd. De sectoren die vol in de aandacht staan, zijn evenmin verrassend. Denk aan verpakkingen, plastic, bouw en elektronica.

Bij die ambitieuze koers rijst wel de vraag of het Europese bedrijven niet op achterstand zet. Integendeel, aldus de Europese Commissie. Europese bedrijven ontwikkelen duurzame(re) technologie, die ze uiteindelijk wereldwijd te gelde kunnen maken. Om bedrijven in Europa de ruimte te geven om die technologie te ontwikkelen, komt er mogelijk een 'Carbon Border Adjustment'-maatregel. Dat is een heffing op producten van buiten de EU die niet voldoen aan de Europese standaard voor schone productie.

De Green Deal mondt dus niet uit in extra wet- en regelgeving, maar zal worden geïncorporeerd in de huidige Europese verordeningen (regulation) en richtlijnen (directive). Als een verordening of richtlijn aan herziening toe is, dan wordt die vanaf nu in lijn gebracht met de uitgangspunten van de Green Deal. Dat betekent dan een aanscherping van wet- en regelgeving, maar nieuwe wetten betreffen altijd extra eisen. Met de Green Deal hebben ondernemers in ieder geval een Europese koers waarop ze kunnen inspelen. ■



The European Green Deal

CHRISTEL DAVIDSON,
DIRECTEUR CEPE



'COATINGS DRAGEN DOOR HUN BESCHERMENDE FUNCTIE BIJ AAN VERDUURZAMING'

"De EU Green Deal is in Brussel zeer goed ontvangen", weet Christel Davidson, directeur van de Europese koepelorganisatie voor de verf- en drukinktindustrie CEPE. Alle grote politieke partijen omarmen het initiatief van de Europese Commissie en steunen de strijd tegen klimaatverandering. "Uiteraard varieert de mate van steun. Van de Groenen had het allemaal nog ambitieuzer gemogen, maar de conservatieven wilden er juist voor waken om de industrie Europa uit te jagen. De conservatieven vinden dat een klimaatstrategie en een industriële strategie altijd hand in hand moeten gaan. Deze perceptie wordt breed gedeeld door brancheorganisaties."

Het Europees Parlement nam een resolutie aan waarin de parlementariërs oproepen om tot een ambitieus herstelplan te komen met de Green Deal als kern-element. De EU-lidstaten stemden in juni in met de resolutie van het Parlement. "Ondanks de gure economische tijden blijft de Green Deal voor de nieuwe Europese Commissie essentieel. Er zijn maar een paar maatregelen uitgesteld door de coronapandemie", zegt Davidson.

De Green Deal heeft voor iedereen gevolgen, zowel voor burgers als bedrijven. Ook voor de coatingsindustrie. "Veel initiatieven zijn relevant voor onze sector, zoals het actieplan circulaire economie en dan met name het Sustainable Product Policy Framework en de focus op het vergroten van veiligheid van secundaire grondstoffen. Ook de plannen voor de bouw en het industriebeleid raken onze bedrijfstak", stelt de CEPE-directeur.

Als onderdeel van de Green Deal kondigde de Europese Commissie eind 2019 de Chemicals Strategy for Sustainability aan die in het najaar verschijnt. Deze strategie is ingegeven door het streven naar een nul-emissie 'for a toxic free environment'. "Dat is nogal een ambitie", reageert Davidson. Ze pleit er dan ook voor om duidelijker te communiceren hoe coatings bijdragen aan verduurzaming van producten. "In het toekomstige Europese stoffenbeleid moet een holistische benadering van duurzaamheid voorop staan. Het betekent dat beleidsmakers vooral naar de risico's van het gebruik van chemische stoffen moeten

kijken en daar de wet- en regelgeving op af te stemmen. Wanneer ze alleen naar de gevaren kijken, is dat veel te beperkt. Beslissingen om chemische stoffen onder een strenger regime te laten vallen, moeten gebaseerd zijn op duidelijk bewijs en gedegen wetenschap."

In de Green Deal wordt ingestoken op 'reduce & reuse' vóór recycling. Bovendien komt er een 'right to repair'. Davidson reageert dat CEPE en ook de nationale associaties al nauw samenwerken met afnemers en toeleveranciers. Ze wijst bovendien op het belang van een holistische benadering door Europa. "Producten zijn er niet zomaar, ze hebben een functie en die functie moet meegenomen worden in de overwegingen. Zo zorgen coatings door hun beschermende functie voor een langere levensduur van bijvoorbeeld houten kozijnen, metalen bruggen, en ook van auto's. Dat is een belangrijke meerwaarde van coatings en helemaal in lijn met de Green Deal."



MARESA OOSTERMAN, DIRECTEUR SDG NEDERLAND

'BEDRIJVEN HEBBEN NOG TIEN JAAR OM DE DOELEN TE HALEN'

De Sustainable Development Goals (SDG's) van de Verenigde Naties zijn het mondiale kompas naar een duurzame wereld in 2030. Ze zijn afgesproken tussen alle landen van de wereld, met inbreng van talloze organisaties en burgers. De zeventien doelen moeten onder andere armoede, ongelijkheid en klimaatverandering tegengaan en onderwijs, duurzame steden en schone energie stimuleren. Stichting SDG Nederland faciliteert ruim 800 partijen, waaronder bedrijven, financiële instellingen en onderwijs- en kennisinstellingen, die allemaal bijdragen aan het behalen van de SDG's.

Welke doelen zijn voor de verf- en drukinktsector van belang? "Dat weet de sector zelf het beste", stelt Maresa Oosterman, directeur van SDG Nederland. "Wij schrijven geen doelen voor. Ook kunnen de doelen voor ieder bedrijf verschillen." Ze kan zich voorstellen dat SDG 11 'sustainable cities and communities' relevant is. Verfbedrijven dragen met hun producten, zoals hittewerende

coatings, immers bij aan duurzame gebouwen en hebben zo een positieve impact op de gemeenschap. Of SDG 3 over gezondheid omdat bedrijven goede werkomstandigheden voor hun werknemers nastreven. SDG 12 'responsible consumption and production' is ook een optie. De sector zoekt immers naar bio-based grondstoffen om fossiele grondstoffen te vervangen in de beoogde circulaire economie. "Bedrijven kunnen laten zien wat ze doen en elkaar inspireren in ons netwerk, bijvoorbeeld bij evenementen en in de online 'community'."

Verf- en drukinktproducenten uit het midden- en kleinbedrijf die met de SDG's aan de slag willen gaan, kunnen volgens haar in Nederland het beste terecht bij MVO Nederland. Deze organisatie organiseert bijeenkomsten waarbij bedrijven samen met specialisten van MVO Nederland kijken welke doelen relevant zijn en hoe ze hieraan kunnen voldoen. Zij hebben een chemienetwerk waar bedrijven elkaar op weg helpen met de SDG's. Bedrijven die internationaler opereren verwijst Ooster-

man naar de World Business Council for Sustainable Development. Deze organisatie reikt verschillende instrumenten aan voor bedrijven om met de SDG's aan de slag te gaan. "De SDG's kun je zien als de mondiale vraag, waarvoor Nederlandse bedrijven een mooi aanbod kunnen ontwikkelen."

Verf- en drukinktbedrijven die over de grenzen van de branche met andere partijen willen samenwerken, zijn bij SDG Nederland aan het juiste adres. "Wij hebben een breed netwerk en werken bijvoorbeeld nauw samen met onderwijsorganisaties", vertelt Oosterman. "Zo organiseren Hogescholen SDG Challenges, waarin studenten bijvoorbeeld een sociale onderneming opzetten die bijdraagt aan de realisatie van de doelen. En SDG Stages, zodat studenten en bedrijven elkaar kunnen vinden rond de SDG's. Het is mooi dat een generatie studenten opgroeit met een plan voor een duurzame toekomst. Wie weet hoe dat hun keuzes in de winkel en op de werkvloer gaat bepalen."

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

Innovative Ingredients



Chemicals B.V.

Stoomloggerweg 1 - 3133KT Vlaardingen
T 010 4601544 - info@er-bv.com - www.er-bv.com



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



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



WILHELM NIEMANN
MASCHINENFABRIK

DISPERGIER- UND FEINMAHLTECHNIK



WOUTER WEIDE
SECRETARIS
WINKELKETENS
IN DE DOE-HET-ZELF-
BRANCHE (VVDHZ)

'SAMEN NADENKEN OM MILIEUDRUK VERFVERPAKKINGEN TE VERLAGEN'

De Vereniging van Winkelketens in de Doe-Het-Zelf-branche (VVDHZ) is de spreekbuis en belangenbehartiger van de bouwmarkten en doe-het-zelfwinkels in Nederland. Verf is een niet te verwaarlozen onderdeel van hun assortiment én omzet. Dit maakt de VVVF een belangrijke gesprekspartner voor de brancheorganisatie.

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

De doe-het-zelfbranche is een van de sectoren die goed garen heeft gesponnen bij de coronacrisis. Talloze Nederlanders die noodgedwongen thuiszaten, ineens zeeën van tijd hadden en zich begonnen te ergeren aan de onvolkomenheden in eigen huis en tuin, togen naar de bouwmarkt. In maart, april en mei noteerde de branche volgens het CBS de grootste omzetstijging sinds 2005. Al met al was de omzet in het eerste kwartaal van 2020 13,6 procent hoger dan een jaar eerder.

"Onze leden zagen het aantal klanten aanzienlijk toenemen. Mensen wilden hun tijd thuis zinvol besteden. Daarbij kwam dat het tijdens de lockdown heel mooi weer was, en dat heeft ook een positief effect op de omzetcijfers", zegt Wouter Weide, secretaris van de VVDHZ, die met leden als Intergamma (Gamma en Karwei), Praxis,

Hornbach Nederland, DGN Retail (Hubo en Multimate) en Bauhaus Nederland ongeveer 95 procent van de totale doe-het-zelfbranche vertegenwoordigt. De leden realiseren jaarlijks een omzet van zo'n 3 miljard euro en hebben ruim 18.000 medewerkers.

Om tijdens de lockdown verantwoord open te blijven en de drukte te reguleren, moesten de winkels aanvullende veiligheidsmaatregelen nemen. "Per winkel mocht een maximaal aantal klanten naar binnen, de openingstijden werden aangepast, de medewerkers gingen hesjes of buttons dragen met de tekst '1,5 meter afstand', er werd extra schoongemaakt en er kwamen spatschermen bij de kassa's. Voor een goede uitvoering van deze maatregelen moesten de winkels soms extra personeel en beveiliging inzetten. Tegenover de stijging van de omzet staat dus ook een stijging van de kosten."

'ER IS VEEL AANBOD
EN IEDERE KETEN
PROBEERT OP HAAR
EIGEN WIJZE KLANTEN
NAAR DE WINKEL TE
TREKKEN'



Branchevervaging

De leden van de VVHDZ beconcurreren elkaar stevig. "Er is veel aanbod en iedere keten probeert op haar eigen wijze klanten naar de winkel te trekken. Met klusvideo's, kluservices – waarbij klanten via de winkel een erkende klusjesman kunnen inhuren – of aanbiedingen. De een richt zich meer op professionals, de ander heeft bijvoorbeeld veel decoratieartikelen in de winkel liggen. Zo probeert ieder zijn marktaandeel te pakken." Ook met artikelen die van oudsher niet 'branche-eigen' zijn, zorgen de winkels dat de consument hen blijft vinden. Was-middelen, tenten of frituurpannen in de bouwmarkt zijn al lang geen zeldzaamheid meer. "Branchevervaging is een trend die in de hele retail zichtbaar is. Andersom komt het ook voor: winkeliers die klassieke doe-het-zelfartikelen aanbieden. Het idee is dat het goed is een zo breed mogelijk assortiment te hebben."

Op dit moment onderhandelen de werkgevers en werknemers in de branche over een nieuwe cao. Nog nooit zijn er zo weinig cao's afgesloten als dit jaar: meer dan een miljoen werkenden in Nederland vallen momenteel onder een cao die verlopen is. Die van de doe-het-zelfbranche is een van deze 300 cao's, net als die van de bouw. "De oude cao liep tot 30 april van dit jaar, maar door corona hebben de onderhandelingen enige vertraging opgelopen. Voor de zomer hebben de eerste oriënterende gesprekken tussen werkgevers en bonden plaatsgevonden."

Duurzaam assortiment

Duurzaamheid in bouwmarkten en doe-het-zelfwinkels is een van de speerpunten van de VVDHZ. "Het energieakkoord, het klimaatakkoord, de Urgenda-zaak, waarin de Hoge Raad heeft bepaald dat de Nederlandse regering al dit jaar de

CO2-uitstoot met minstens 25 procent moet hebben teruggebracht ten opzichte van het niveau in 1990... Het kabinet staat voor ambitieuze groene doelen. Ook bij consumenten groeit het bewustzijn dat we maatregelen moeten nemen om onze planeet op lange termijn leefbaar te houden. Daar kun je als bedrijfsleven, als branche, dus niet omheen. De Nederlandse bouwmarkten zien het als hun verantwoordelijkheid om te zorgen voor een duurzaam assortiment. Denk bijvoorbeeld aan gecertificeerd hout (FSC, PEFC) en producten om het huis verder te verduurzamen."

Ook verven op waterbasis zijn een goed voorbeeld. "Bouwmarkten die verf verkopen – en dat doen ze allemaal – bieden vaak ook watergedragen varianten aan, die geen oplosmiddel bevatten en daarmee minder belastend zijn voor het milieu en de gezondheid. De afgelopen jaren is de verkoop van

watergedragen verf toegenomen. Deze verf wordt vooral binnen gebruikt – dat is ook de norm. Voordeel is dat de geur veel minder sterk is en dat de verf sneller droogt, zodat mensen tweemaal per dag hetzelfde kunnen schilderen en daarmee de klus eerder is afgerond.”

Brancheplan verpakkingen

Nederlandse producenten moeten zich houden aan de essentiële eisen voor verpakkingen van de Europese Commissie. Producenten zijn verantwoordelijk voor de verduurzaming van hun verpakkingen. In 2016 stelde de VVDHZ voor het eerst een brancheplan verpakkingen op. Vorig jaar volgde de tweede, geactualiseerde versie. In dit plan staan concrete doelstellingen en maatregelen om de hoeveelheid verpakkingsmateriaal te verminderen en zoveel mogelijk recyclebaar te maken. “In het brancheplan ligt de focus op kunststof en papieren en kartonnen verpakkingen: samen goed voor 96 procent van het verpakkingsmateriaal in onze markt. Onze leden weten nu wat ze kunnen vragen van producenten en leveranciers als het gaat om het type verpakkingen en materiaalkeuze.”

Het ideaal van de doe-het-zelfbranche – de zogeheten stip op de horizon – is een circulaire economie waarin alle verpakkingen volledig kunnen worden hergebruikt. Met steekproeven – waarbij een representatief aantal verpakkingen wordt onderzocht – en interviews en enquêtes onder leden en leveranciers monitort de VVDHZ de voortgang van het brancheplan. “Een mooi en concreet resultaat van het eerste plan is de uitfasering van skinverpakkingen: karton waarop plastic is geseald. Deze twee materialen zijn niet te scheiden van elkaar en daardoor niet recyclebaar. Door de leden van de VVDHZ zijn met de leveranciers in kwestie afspraken gemaakt om over te stappen op alternatieve verpakkingen.”

De verpakkingen van chemische producten zoals verf, lijm en kit maken geen deel uit van de reguliere recycleerstream. Dat komt

doordat de inhoud van deze verpakkingen het recyclingproces kan verstoren. Dit geldt bijvoorbeeld voor verfemmers met verfresten. “Met de VVVF willen we graag nadenken over innovatieve oplossingen om de milieudruk van verfverpakkingen te verlagen. Het gaat erom dat we productresten en verpakking kunnen scheiden. Een optie is bijvoorbeeld het ‘bag in box’-systeem voor latexverven, waarin de verf in een losse zak in de verfemmer zit. Daarnaast hebben verschillende verfproducenten al laten zien dat het mogelijk is om verfemmers te maken met 85 procent post consumer gerecycleerd kunststof. Een deel van onze leden heeft met hun leverancier afgesproken dat de verfemmers van ‘eigen merk’-artikelen uit gerecycleerd materiaal bestaan. Met de VVVF en de producenten van de merkverven gaan wij graag in gesprek over vergelijkbare stappen.”

Subsidies

De lobby van de VVDHZ richt zich ook op de subsidies van de overheid voor energiebesparende maatregelen in woningen. Woningeigenaren kunnen in het kader van de ISDE-regeling 20 procent van de kosten vergoed krijgen als ze hun spouwmuur, gevel of dak isoleren of hoogrendementsglas aanbrengen. “Mensen krijgen deze subsidie alleen als ze de werkzaamheden laten uitvoeren door de professionele markt: zzp’ers, aannemers of installateurs. Maar de factor arbeid is kostbaar, en dat kan voor veel mensen een drempel zijn. Onze inzet is om te zorgen dat ook doe-het-zelvers onder de subsidie komen te vallen. Niet alles, maar een deel van het werk kunnen zij prima zelf doen. Waarom krijgen zij dan geen subsidie voor de aanschaf van de benodigde materialen? Natuurlijk wel onder de voorwaarde dat de werkzaamheden goed worden verricht. Als de overheid werkelijk wil dat meer mensen hun woning verduurzamen, is het een gemiste kans om deze mogelijkheid te laten liggen.”

Overigens is Praxis dit jaar gestart met de verkoop en verhuur van zonnepanelen. Gamma en Karwei verkopen deze ook. De leden

‘DE NEDERLANDSE BOUWMARKTEN ZIEN HET ALS HUN VERANTWOORDELIJKHEID OM TE ZORGEN VOOR EEN DUURZAAM ASSORTIMENT. DENK BIJVOORBEELD AAN GECERTIFICEERD HOUT’

merken dat de vraag naar zonne-energie stijgt. Uit onderzoek van het ministerie van Economische Zaken blijkt dat maar liefst de helft van de Nederlanders zonder zonnepanelen, ze wel zou willen. Huur van deze panelen is goedkoper dan koop. Ook dit is een manier om woningverduurzaming te stimuleren en laagdrempeliger te maken.

Samenwerkingspartner

Verf en beits zijn goed voor 10 procent van de omzet in de doe-het-zelfbranche. Weide ziet de VVVF dan ook als een samenwerkingspartner van betekenis. “De leden van de VVVF zijn belangrijke leveranciers van onze leden. Wij komen de VVVF tegen in diverse overleggen, met het bedrijfsleven, met de rijksoverheid en in VNO-NCW-verband, waarbij wij via onze koepel Raad Nederlandse Detailhandel zijn aangesloten. Het is verstandig om als brancheorganisaties goed contact te hebben en zoveel mogelijk samen op te trekken. In menig dossier – zoals duurzame verpakkingen en de regelgeving rond gevaarlijke stoffen – kunnen we samen veel meer bereiken dan alleen.” ■



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





Dé pompenspecialist voor de verf & inkt industrie







Bedu Pompen BV - Nederland ■ +31 (0) 88 4802 900 ■ info@bedu.nl
Bedu Belgium BVBA - België ■ +32 (0) 3 8087 980 ■ info@bedu.be

WWW.BEDU.NL
made for your process
WWW.BEDU.BE

NEDERLANDSE VERENIGING VAN VERFTECHNICI **BIJNA KONINKLIJK**

“Ssst... als je stil bent kun je hem horen roesten.” Een typisch grapje uit de jaren '60 over bepaalde automerken die al binnen een paar jaar ernstige roestproblemen vertoonden. Deels door het ontwerp, maar voor een zeer groot deel ook door de (voor) behandeling en het toegepaste verfsysteem. Sindsdien heeft de ontwikkeling van verf een zeer grote vlucht gemaakt.

De huidige maatschappij zou er toch wel heel anders uit zien als deze ontwikkeling niet had plaatsgevonden: vliegtuigen zouden binnen enkele jaren uit de lucht vallen, auto's en andere vervoersmiddelen zouden niet veel langer dan een paar jaar rondrijden. Bruggen, constructies, schepen, offshore: zonder verf nauwelijks denkbaar in de huidige samenleving. Maar ook in de huizenbouw hebben coatings een enorme impact gehad, zowel op het gebied van bescherming als op het gebied van kleur.

Coatings leveren dus een enorme toegevoegde waarde aan de onderliggende substraten. Een laagje van soms niet meer dan enkele tientallen micrometer biedt zowel een fantastische bescherming als ook een unieke kleurbeleving. Dat heeft een ongekende impact op de samenleving en het algemeen welzijn. Als technicus heeft het mij eigenlijk altijd verbaasd dat deze enorme toegevoegde waarde maar matig commercieel is uitgebuit; kennelijk zijn deze eigenschappen onvoldoende onderkend.

Door de jaren heen zijn stapsgewijze verbeteringen in verfsystemen ontwikkeld zoals de voorbehandeling, elektroforese processen, vernetende systemen, 2-componenten coatings; te veel om op te noemen. Dit gaat niet alleen op voor bindmiddelen, maar ook voor pigmenten, stabilisatoren en additieven. Technici van de verf-industrie en toeleveranciers werden steeds weer uitgedaagd door vragen uit de markt of gedwongen door wet- en regelgeving om de recepturen aan te passen.

Zoals gebruikelijk bij allerlei beroepsgroepen hebben ook deze technici zich verenigd. Al in 1933 zetten ze de eerste stappen voor de oprichting van een vereniging die sinds 1951 dezelfde naam heeft: de Nederlandse Vereniging van Verftechnici, afgekort tot NVVT. De doelstelling van de NVVT is 'kennisuitwisseling en netwerkvorming', uiteraard alles pre-competitief.

Om deze doelstelling te behalen, organiseert de NVVT jaarlijks vier tot vijf bijeenkomsten. Hierbij combineert de vereniging een aantal lezingen, vaak rondom een actueel onderwerp, met voldoende tijd en mogelijkheden voor de deelnemers om te netwerken. Daarnaast organiseren wij jaarlijks een studiedag met de Belgische zustervereniging ATIPEC. Ook organiseert de NVVT in het kader van Europese samenwerking (met FATIPEC als federatienaam) één keer per twee jaar een meerdaags congres in één van de Europese landen. In 2018

vond dit vierdaagse congres in Amsterdam plaats: meer dan 400 deelnemers uit 40 landen.

Naast de oorspronkelijke taken van verf - bescherming en kleur - komt er steeds meer aandacht voor extra eigenschappen, de zogeheten 'functional coatings' of 'smart coatings'. Hierbij gaat het om een hele reeks van eigenschappen zoals: anti-bacterieel, self-healing, self-cleaning, clean-air, early-warning, sunlight reflecting, climate control, anti-reflecting, camouflage coating, infra red absorbing coatings, brandwerende coatings, microwave absorbing coatings enz. Prototypes van al deze toepassingen zijn beschikbaar: op laboratoriumschaal (bij bedrijven of universiteiten), op pilot plant schaal of zelfs op productieschaal.

De ontwikkelingen staan zeker niet stil. Denk bijvoorbeeld aan de toepassing van grafeen, met name in anticorrosieve coatings, verbeterde hechting, gasdichtheid en elektrische geleiding. Daarnaast is de toenemende aandacht voor digitalisering van allerlei processen (productie, kleur, logistiek) een van de nieuwste trends in de coatingsindustrie.

De NVVT werkt de laatste jaren steeds vaker samen met de VVVF. Dat ligt voor de hand omdat veel verftechnici die lid zijn van de NVVT, werken voor verffirma's en toeleveranciers die zich verenigd hebben in de VVVF. Zo is een aantal NVVT-leden actief in de Themagroep Innovatie van de VVVF. De verwachting is dat deze samenwerking de komende jaren zal intensiveren. De coronacrisis is ook aan ons niet voorbij gegaan. Zo liggen wij vanaf half maart stil, maar proberen wij vanaf 29 september weer gedeeltelijk op te starten.

Verftechnici zullen altijd blijven zoeken naar nieuwe technologieën en mogelijkheden. Klanten weten vaak niet wat er allemaal mogelijk is en uiteindelijk zullen zij zich ook graag laten verrassen. De NVVT beweegt zich dan ook in een dynamische omgeving. Dat zal voorlopig ook wel het geval blijven. Wellicht ligt het predicaat Koninklijk, net als bij de VVVF, dan ook in het verschiet. De tijd zal het leren....



PIETER GEURINK
VOORZITTER NEDERLANDSE
VERENIGING VAN VERFTECHNICI
(NVVT)

www.nvvt-nederland.nl



HENRI BEERDA (55)
IS SENIOR CONSULTANT
KUNSTSTOFFEN EN VERF
BIJ VAPRO.

**'PRACHTIG OM
MENSEN ÉN
PROCESSEN TE
VERBETEREN'**

TEKST: HARRY MOS
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.

“SINDS 1 JUNI 2010 WERK IK BIJ VAPRO, partner in ontwikkeling van mensen en industrie. Daarvóór was ik gedurende zo’n tweeëntwintig jaar zelf actief in de industrie. Na een opleiding aan de middelbare laboratoriumschool en de aansluitende militaire dienstplicht, ging ik aan de slag als analist in een milieulaboratorium. Een jaar later maakte ik de overstap naar de procesindustrie, naar PPG Fiber Glass om precies te zijn. Als R&D-specialist ontwikkelde ik daar watergedragen coatings. Later kwam ik terecht op het toepassingslaboratorium. We testten glasvezelproducten voor klanten, ontwikkelden testmethodieken etc. In de tijd bij PPG Fiber Glass heb ik mijn HBO Chemische Technologie afgerond en een interne Lean Six Sigma Blackbelt opleiding. Tijdens de kredietcrisis die in 2008 begon, kreeg het bedrijf het langzaam maar moeilijk. Dan ga je ook aan je eigen toekomst denken. Een oud-leidinggevende zette me op het spoor van VAPRO. Nee, ik hoefde niet weg bij PPG, maar heb het toch gedaan... Het bleek een goede keuze. Ik heb het nog steeds enorm naar mijn zin.

Wat ik vooral leuk en interessant vind, is het analyseren en optimaliseren van producten en processen en deze kennis overdragen aan mensen én bedrijven. In mijn geval breed in de maakindustrie met als specialisme in de kunststof- en verfbranche. VAPRO heeft mbo-opleidingen voor operators in de maakindustrie (VAPRO A, B, C en D) en helpt bedrijven in bredere zin om de productiviteit van hun medewerkers te verbeteren. Dat laatste is het terrein van mij en mijn collega-consultants. Samen met de klant zoek ik naar oplossingen voor de ontwikkeling en verbetering van processen en medewerkers. We inventariseren de leervensen, de doelstellingen, om het gewenste effect te bereiken. Als je weet wat je wilt bereiken, kun je vervolgens de koppeling maken tussen theorie en praktijk. Dat resulteert dan uiteindelijk in een afgewogen ontwikkelprogramma. Naast theorielessen en praktijkopdrachten besteden wij ook aandacht aan factoren die de productiviteit verbeteren zoals; interactiepatronen van medewerkers en leidinggevendenden of verbeteringen in de werkprocessen. In veruit de meeste gevallen neem ik de uitvoering en begeleiding van zo’n programma zelf ter hand. Door mijn specialistische kennis strekt mijn werkgebied zich uit van Groningen tot Gent in België. Het hoofdkantoor van VAPRO staat in Den Haag van waaruit wij onze support ontvangen, dagelijks werk ik vanuit huis, in die zin waren wij de tijd al ver vooruit wat betreft thuiswerken. (Henri woont in Assen, is getrouwd en vader van twee al wat oudere kinderen, red.).

Ik hoop dit werk nog lang te kunnen doen en me zo ook zelf steeds te blijven ontwikkelen. VAPRO is een dynamische organisatie en innoveert voortdurend. Dus ik zit op de goede plek. Ik heb bovendien veel zelfstandigheid, wat dat betreft lijkt ik net een zzp’er, maar dan omringd door collega experts. Door intensief met de trajecten bezig te zijn wordt er ook buiten kantooruren gewerkt, dat vind ik geen bezwaar daar krijg je namelijk ook veel voldoening voor terug. Geweldig als je na afloop van een project terug hoort dat je werk effect heeft gehad. Dat er bijvoorbeeld op een werkvloer een flinke kwaliteits- en efficiencyverbetering heeft plaatsgevonden, productieprocessen soepeler verlopen of bij fouten sneller wordt ingegrepen. Nog mooier is het als ook de medewerkers zelf die verbetering herkennen en dat terugkoppelen. Dan ben ik echt trots. Wat ik minder leuk vind: als mensen met een goede motivatie zakken voor toetsonderdelen op basis van cognitieve vermogens. Dat is echt vreselijk sneu.”

HOE ZIET HENRI’S WERKDAG ERUIT?

“De voorbereiding voor een werkdag bij de klant op locatie begint altijd thuis. Wij werken projectmatig en fasegewijs zodat de klant van begin tot einde van het project weet welke stappen wij met elkaar doorlopen. Thuis werk ik aan projectplanningen en ontwikkel ik alle hulpmiddelen die bij het ontwikkeltraject horen. Bij de klant werken wij samen met de stakeholders en vindt de daadwerkelijke kennisoverdracht plaats. Dat betekent ook: werkschoenen en persoonlijke beveiligingsmiddelen op of aan en richting werkvloer. Als ik aan het einde van de dag weer thuis ben, verzorg ik de terugkoppeling naar de deelnemers en andere stakeholders. Er is geen project hetzelfde, elk bedrijf kent zijn eigen dynamiek en dat maakt het zo fascinerend. De diversiteit van verschillende projecten waar ik gelijktijdig mee bezig ben maken het heel afwisselend, maar soms ook complex. Goed agendabeheer is een essentieel onderdeel van mijn werk als consultant.”

VRAAG/ANTWOORD

TRAINING VOOR WERKEN MET DI-ISOCYANATEN

VRAAG

Wij gebruiken di-isocyanaten in een paar van onze producten. Een afnemer vraagt of zijn werknemers een speciale training moeten volgen. Het lijkt hem niet nodig, want ze zijn zeer vakkundig en ervaren.

ANTWOORD

Op 3 augustus 2020 heeft de Europese Commissie de restrictie onder de REACH-verordening gepubliceerd wat betreft di-isocyanaten. De beperking voor het werken met producten die meer dan 0,1% vrije di-isocyanatenmonomeren bevatten, trad in werking 20 dagen na publicatie, dus 23 augustus 2020. Professionele en industriële werknemers die met deze producten werken moeten binnen drie jaar, dat wil zeggen vóór de deadline van 24 augustus 2023, met succes een opleiding over het veilig gebruik van di-isocyanaten hebben voltooid.

Bedrijven moeten al vanaf 24 februari 2022 hun etikettering aanpassen voor producten met meer dan 0,1% vrije di-isocyanatenmonomeren voor professioneel en industrieel gebruik. Deze producten moeten ze labelen met de tekst "per 24 augustus 2023 moet voor professioneel en industrieel gebruik een passende opleiding zijn voltooid".

De nieuwe restrictie heeft tot gevolg dat alleen professionele en industriële gebruikers die een training hebben gevolgd, mogen werken met producten die meer dan 0,1%

vrije di-isocyanatenmonomeren bevatten. Er zijn geen beroepsgroepen uitgezonderd van de training: alle industriële en professionele gebruikers moeten een training volgen. De zwaarte van die training hangt wel samen met de intensiteit van het gebruik van producten met di-isocyanatenmonomeren in de genoemde concentratie. Hoe intensiever het gebruik, hoe groter de blootstelling en hoe zwaarder de training. Voor consumenten is geen training vereist, omdat zij sporadisch met de producten zullen werken. Op Europees niveau wordt de training momenteel ontwikkeld, ook in het Nederlands.

De werkgevers zijn zelf verantwoordelijk dat hun werknemers de training volgen en afronden met een certificaat. Als deelnemers de training en de eindtoets goed afleggen, krijgen ze een certificaat dat twee jaar geldig is. Daarna moeten ze hun kennis opfrissen met een nieuwe training.

UP-TO-DATE MET DE STOFFENTOOL

VRAAG

Binnen ons bedrijf houd ik de ontwikkelingen bij in de stoffenwetgeving. Het kost enorm veel tijd om bij te blijven in zowel de Europese als nationale ontwikkelingen. Kan de brancheorganisatie hierbij helpen?

ANTWOORD

De VVVF (verf en inkt) en VLK (lijm en kit) heeft hiervoor een handig hulpmiddel ontwikkeld: de stoffentool. In deze database staat per stof aangegeven wat de wettelijke

status is. De brancheorganisaties werken de database regelmatig bij aan de hand van wijzigingen in wet- en regelgeving. Daarvoor monitoren wij ontwikkelingen in zowel de Europese als de Nederlandse wet- en regelgeving. Leden van de VVVF en VLK kunnen met de stoffentool eenvoudig controleren wat de status is van de stoffen die ze gebruiken of die ze misschien willen gaan inzetten.

De stoffentool is alleen toegankelijk voor leden van de VVVF en VLK. Leden kunnen een login aanvragen bij het bureau.

WERKTIJDEN EN RUSTPAUZES

VRAAG

Wij vallen onder de cao voor de verf- en drukinktindustrie. Zijn daarin werktijden afgesproken en hoeveel tijd krijgen werknemers aan pauze?

ANTWOORD

In artikel 6 lid 3a van de cao voor de verf- en drukinktindustrie staat dat de werktijden voor werknemers in dagdienst tussen 7.00 uur en 19.00 uur liggen op de eerste vijf werkdagen van de week.

Informatie over rusttijden is te vinden in de Arbeidstijdenwet en het Arbeidstijdenbesluit. Hierin staat beschreven wat de maximum (wekelijkse en dagelijkse) arbeidstijd is en wat de minimum (wekelijkse en dagelijkse) rusttijden zijn. Voor pauzes gelden de volgende regels: Als de werknemer langer dan 5,5 uur werkt, heeft hij/zij volgens de

wet recht op minimaal 30 minuten pauze. De werkgever mag de pauze splitsen in twee keer een kwartier. Als de werknemer langer dan 10 uur werkt, heeft hij/zij volgens de wet recht op 45 minuten pauze. De pauze mag de werkgever splitsen in meer pauzes van minimaal een kwartier. Alleen in twee gevallen mag de werknemer werken zonder pauze te nemen. Dit kan het

geval zijn als de werknemer alleen werkt en geen direct contact heeft met een collega die vergelijkbaar werk doet. In het andere geval wordt doorgewerkt, als de aard van het werk het onmogelijk maakt om pauze te nemen. Let op, dit moet wel in de cao of bedrijfsregeling staan, of in een schriftelijke afspraak met de ondernemingsraad of personeelsvertegenwoordiging.

In de Arbeidstijdenwet staat niets over doorbetaling tijdens pauzes. Tijdens pauzes werkt de werknemer niet en heeft hij/zij geen recht op loon.

Meer informatie nodig? Raadpleeg Thema's via www.vvfv.nl/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

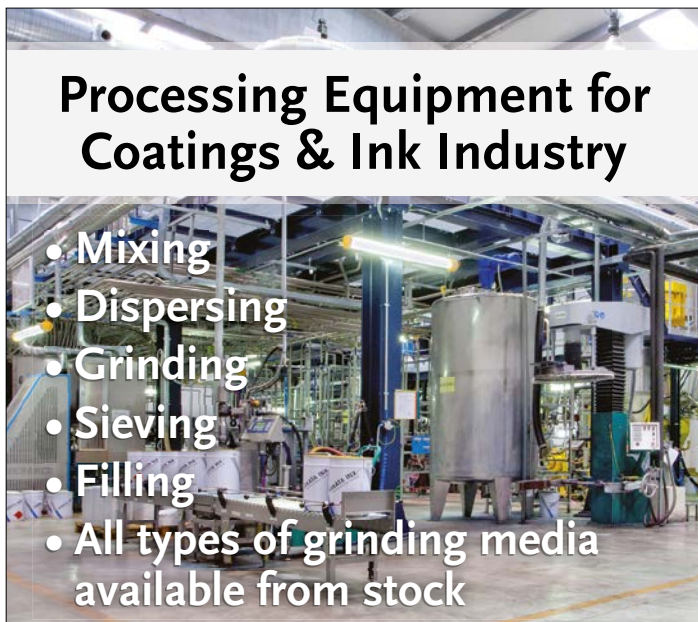
Kade 40a • 3371 EP Hardinxveld-Giessendam (The Netherlands) • +31 184 490 367 • www.blending.nl



veilig met verf

DOWNLOAD
DE **VEILIGHEIDS-
INFORMATIE-
BLADEN**

Kijk op www.veiligmetverf.nl



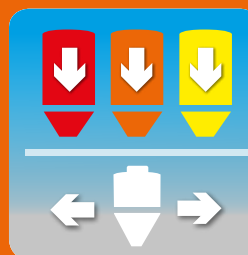
Processing Equipment for Coatings & Ink Industry

- 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@er-bv.com - www.er-bv.com



Automatische
batch
voorbereiding

AZO ShuttleDos®

het energiezuinige
container system

- contaminatie vrij
- hoge capaciteit
- milieuvriendelijk



AZO®
www.azo.com

NWS/SERVICE

WETGEVING

PRESENTATIES VAN WEBINARS VOOR LEDEN

De VVVF en VLK organiseerden de eerste helft dit jaar geen bijeenkomsten, maar weken vanwege het coronavirus uit naar online workshops. In deze webinars werd een update gegeven over REACH, Biociden, Transport, PGS15 en Inspectie SZW. De vragen van de deelnemers zijn -met hun antwoorden - telkens verwerkt in de presentaties. Leden van de VVVF en VLK kunnen de laatste presentaties downloaden van ledenet: www.vvfv.nl/ledenet.

VVVF ZOEKT OPLEIDINGS-INSTITUTEN VOOR TRAINING DI-ISOCYANATEN

Op 3 augustus 2020 heeft de Europese Commissie de restrictie onder de REACH-verordening gepubliceerd wat betreft di-isocyanaten. De beperking voor het werken met producten die meer dan 0,1% vrije di-isocyanaten-

monomeren bevatten, trad in werking 20 dagen na publicatie, dus 23 augustus 2020. Professionals en industriële werknemers die met deze producten werken moeten binnen drie jaar, dat wil zeggen vóór de deadline van 24 augustus 2023, met succes een opleiding over het veilig gebruik van di-isocyanaten hebben voltooid. Europese organisaties ontwikkelen momenteel een praktische training en ook de leveranciers van de stoffen werken aan een (meer op chemie ingestoken) training. De VVVF en VLK brengen nu in kaart welke instituten deze training en de bijbehorende certificering kunnen verzorgen.

Informatie: zie VVVF-ledennet

EUROPA BESLUIT TOT WIJZIGING INFORMATIE IN VEILIGHEIDSBLOK

Op 1 januari 2021 treedt de nieuwe Europese verordening 878/2020 in werking. Die bevat de wijziging van bijlage II van de REACH-verordening over veiligheidsinformatiebladen. Niet-aangepaste informatiebladen mogen nog tot 31 december 2022 worden verstrekt.

Informatie: zie VVVF-ledennet

EUROPA WIJST OP STOFFEN-REGELS IN VERENIGD KONINKRIJK

Sinds zijn terugtrekking uit de Europese Unie op 1 februari 2020 is het Verenigd Koninkrijk een 'derde land' geworden. Met betrekking tot biociden zal de Europese regelgeving er daardoor per 1 januari 2021 niet meer van toepassing zijn. De Europese Commissie publiceerde daarover op 17 juni een mededeling en legt daarin de toepasselijke regels uit, eveneens van toepassing in Noord-Ierland.

Informatie: zie VVVF-ledennet

VVVF REAGEERT OP CHEMICALS STRATEGY FOR SUSTAINABILITY

Er moet meer afstemming zijn tussen REACH en bijvoorbeeld arbo- en emissiewetgeving. Dat meldt de VVVF in haar reactie bij de publieke consultatie voor de Europese 'Chemicals Strategy for Sustainability'. "Er worden niet steeds méér gevaarlijke stoffen geproduceerd, maar ze worden wél als zodanig geclassificeerd", stelt de VVVF voorts. Classificatie wordt vaak ook snel doorgevoerd, te snel voor de tijd die innovatie nu

eenmaal kost. De VVVF vindt aandacht voor duurzaamheid en chemische stoffen belangrijk, maar vindt het niet realistisch om te streven naar een 'non-toxic environment'. Immers, in de natuur komen óók gevaarlijke stoffen voor, denk maar aan PAK's in koffie.

Informatie: zie VVVF-ledennet

ONMOGELIJK TIJDSPAD BIJ NOTIFICATIE VERGIFTIGINGSCENTRA

Er is te weinig tijd om te voldoen aan de eisen uit de tweede wijziging van de wettekst met betrekking tot notificatie bij vergiftigingencentra. Dat stellen de VVVF en VLK in hun reactie op de publieke consultatie. Die wettekst moet per 1 januari 2021 in werking treden, maar is nog steeds niet gepubliceerd. Naar verwachting verschijnt die wettekst pas in november 2020. De VVVF (verf en inkt) stelt samen met de VLK (lijmen en kitten) voor om de ingangsdatum van de wetgeving uit te stellen. Bedrijven hebben tijd nodig om de software van de kleurmengmachines aan te passen. Andere insteek is dat de concentratie wordt verhoogd van 5 naar 10% als drempelwaarde voor

het vermelden van de concentratie. Waar lijmen of kitten worden gekleurd, willen de VVVF en VLK dat de benaming 'bespoke paints' vervangen wordt door 'bespoke mixtures'. Ook deze producten kunnen dan gebruik maken van de regeling.

Informatie: zie VVVF-ledennet

PRAKTISCHE TRAINING NIEUWE REGELS VOOR PRODUCTNOTIFICATIE

De VVVF en de VLK hielden op 15 september 2020 een praktische trainingsmiddag over het aanleveren van informatie bij vergiftigingen-centra. Deelnemers konden de training in Nieuwegein bijwonen, maar ook als webinar volgen. Voor de notificatie gelden vanaf 1 januari 2021 nieuwe Europese regels. Deze stonden tijdens de training centraal. Sprekers: Ronald de Groot (NVIC) en Patrick Verhelle (COPRODES). Deelname was alleen mogelijk voor leden van de VVVF en de VLK.

Informatie: zie VVVF-ledennet

ARBEID

MKB VERZUIM-ONTZORG- VERZEKERING HELPT BIJ ZIEKE WERKNEMERS

Het ontbreekt ondernemers vaak aan tijd of kennis om aan alle wettelijke verplichtingen met betrekking tot ziekteverzuim en re-integratie te voldoen. MKB-Nederland heeft daarom gelobbyd voor een 'verzuim-ontzorgverzekering'. Deze vangt het financiële risico op van langdurig verzuim en helpt bij loondoorbetaling in geval van ziekte. Daarbij neemt een MKB-casemanager de taken behorende bij het (1e en 2e spoor) re-integratieproces over.

Informatie: zie VVVF-ledennet

BELANGRIJKE STAP OP WEG NAAR NIEUW PENSIOENSTELSEL

Het 'pensioenakkoord' is er. Kabinet, werkgevers- en werknemersorganisaties werden het er afgelopen half jaar op hoofdlijnen over eens. In het nieuwe pensioenstelsel maakt een vaste opbouw plaats voor een systeem met individuele pensioenpotjes. Afgezien van meer individualiteit, zit er nog

steeds een belangrijke mate van collectiviteit in het nieuwe akkoord. Belangrijk uitgangspunt is een leeftijdsonafhankelijke premie. Deelnemers krijgen een pensioen dat afhankelijk is van de ingelegde premie en de rendementen daarop. Nadat de achterbannen van de vakorganisaties akkoord zijn over de uitvoering, kan het wetsvoorstel naar de Tweede Kamer.

Informatie: zie VVVF-ledennet

COVID-MAATREGELEN OPNEMEN IN RI&E

Volgens de Arbowet moet iedere werkgever een risico-inventarisatie & evaluatie (RI&E) opstellen, met daarin een beschrijving van de belangrijkste gezondheids- en veiligheidsrisico's van het werk. Ook het risico van besmetting met het coronavirus moet daarin worden aangepakt. Binnen het SER-platform en de Stichting van de Arbeid ontwikkelden VNO-NCW en MKB-Nederland daarvoor samen met FNV en CNV een praktische handreiking. Bedrijven kunnen maatregelen daaruit overnemen in hun eigen risico-inventarisatie & evaluatie (RI&E).

Informatie: zie VVVF-ledennet

VVVF ADVISEERT VOOR 2021 COLLECTIEVE VRIJE DAGEN

Volgens de cao voor de bereide verf- en drukinktindustrie hebben werknemers met een veertigurige werkweek bij de cao-bedrijven roostervrije dagen. De VVVF geeft ieder jaar advies voor de aanwijzing van collectieve roostervrije dagen. Met het oog op de bedrijfsactiviteiten kunnen bedrijven ervan afwijken. Met alle verplichte feestdagen komt het aantal geadviseerde ADV-dagen voor komend jaar op een vrij hoog aantal uit. De VVVF geeft de bedrijven daarom de mogelijkheid hier een afweging in te maken. Zo kunnen bedrijven er bijvoorbeeld voor kiezen om wel maandag 26 april als ADV-dag aan te wijzen en de Goede Vrijdag als een reguliere werkdag aan te houden.

Informatie: zie VVVF-ledennet

DUURZAAM

COATINGS CARE RAPPORT OVER PRESTATIES VERF- EN DRUKINKTINDUSTRIE

De VVVF heeft de Coatings

Care benchmark over 2019 gepubliceerd en de laatste scores gepubliceerd op de website. In de benchmark worden de prestaties van de industrietaak bijgehouden op het gebied van veiligheid, gezondheid en milieu. De VVVF verzamelt de 'performance indicators' van leden in het kader van Coatings Care. Dit is een wereldwijd programma waarbij bedrijven voortdurend streven naar verbetering op het gebied van veiligheid, gezondheid en milieu. De benchmark geeft een goed beeld van de ontwikkelingen binnen de industrietaak en bedrijven kunnen hun eigen prestaties benchmarken ten aanzien van de rest van de branche.

Informatie: zie VVVF-ledennet

INNOVATIE

DENK MEE OVER DE INVULLING VAN COATINGS INNOVATIEDAG 2021

Volgend jaar organiseert de VVVF, samen met NVVT (verftechnici) en VLK (lijm en kitten), voor de vijfde keer de Coatings Innovatiedag. Opnieuw komt er in juni een groots

evenement waar innovaties voor de coatingsindustrie in de schijnwerpers komen te staan. Een podium en netwerk voor iedereen om inspiratie op te doen en nieuwe verbindingen te leggen.

Heeft u ideeën of suggesties voor thema of sprekers? Laat het ons weten op event@vvvf.nl.

VVVF

CEPE ORGANISEERT ONLINE LEDENVERGADERING

De beoogde locatie was Madrid, maar de General Assembly van CEPE, de Europese koepelorganisatie van de verf- en drukinktindustrie, vindt dit jaar toch online plaats. De bijbehorende conferentie die CEPE er ieder jaar naast organiseert, is een jaar uitgesteld. Als reizen en ontmoeten weer volop mogelijk is, komt de industrietaak volgend jaar september samen in Madrid. Maar nu eerst de online ledenvergadering op vrijdagochtend 2 oktober 2020, waarvoor de VVVF de agenda inmiddels heeft verspreid. Informatie: zie VVVF-ledennet

MASTERS OF MAINTENANCE IN DE STARTBLOKKEN

Nieuwbouw, verduurzaming van miljoenen woningen en planmatig onderhoud aan bruggen, viaducten en sluizen. Er is op grote schaal werk aan de winkel voor de schilders- en onderhoudsbranche. Er klinkt een roep om vakmanschap en nieuwe manieren om samen aan de toekomst te bouwen. Daarom presenteert de verf- en onderhoudsbranche: Masters of Maintenance.

Het gaat hier over de ondernemers, de mensen die zich bezighouden met de ontwikkeling van innovatieve producten en de vakprofessionals die Nederland onderhouden. Maar ook over de jongeren die zich oriënteren voor het volgen van een vakopleiding.

Het 2-daagse evenement staat gepland voor najaar 2021 in het hart van Nederland. Dat klinkt nog ver weg, maar de organisatie staat al in de startblokken. Meer weten? Laat het ons weten op www.vvvf.nl/masters.

VOLG ONS



VVVF ORGANISEERT NIEUWE SERIE WEBINARS

WEBINAR Green Deal - Op dinsdag 13 en maandag 19 oktober worden leden in het Webinar Green Deal bijgepraat over de impact van de Europese plannen. Deelnemers horen meer over de op handen zijnde verplichtingen en de Extended Producer Responsibility. Het webinar duurt een uur en is gratis voor leden. De groep wordt weer klein gehouden, zodat er voldoende mogelijkheid is tot het stellen van vragen.

WEBINAR Wetgeving & Veilig werken - Op donderdagmiddag 29 oktober volgt het Webinar Wetgeving & Veilig werken. Inspectie SZW vertelt over haar recente inspectieproject onder de achterban. Vervolgens gaat het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat in op de stand van zaken voor zeer zorgwekkende stoffen en de laatste spreker buigt zich over persoonlijke beschermingsmiddelen. Dit webinar duurt anderhalf uur en is eveneens gratis voor leden. Informatie: zie VVVF-ledennet

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



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

ALTIJD EN OVERAL OP DE HOOGTE BLIJVEN?



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

VVVF-communicatie
E: communicatie@vvvf.nl

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.vvvf.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

ATP ENGINEERING / BEDU POMPEN / BLENDING
NEDERLAND / BYK-GARDNER / E & R / ESKENS PROCESS
SOLUTIONS / HILDERING PACKAGING / LITHOS BENELUX

ATP ENGINEERING



ATP Engineering B.V.
Palmpolstraat 56
1327 CH Almere

www.atpengineering.nl
036-531 61 65
info@atpengineering.nl

NIEUWSTE VERSIE OLIVER + BATLLE AFVULMACHINE FLASH-52

Oliver + Battle introduceert de nieuwste versie van de Flash 52 automatische volumetrische afvulmachine die voorzien is van de nieuwste functies en ontwikkelingen.

De voornaamste vernieuwing bestaat uit een PLC besturingssysteem, dat de pneumatische aansturing van de vorige versie vervangt.

Het systeem geeft informatie over de status van de machine weer op de gebruikersinterface en stelt de gebruiker op elk moment in staat de machinestatus te controleren en de productieprocessen te sturen.

Het systeem geeft de gebruiker:

- Waarschuwingen over alle functies en beveiligingsstatus
 - Operationele informatie m.b.t. het afvulproces
 - Eenvoudige diagnosestelling door hulp en ondersteuning op afstand via de machineverbinding op afstand met de technische dienst.
 - Automatisch en real-time nauwkeurige informatie over de productiecapaciteit. Het systeem biedt statistieken m.b.t. de capaciteit van de machine (totaal en per cyclus), zoals productietijden, vulsnelheid en taktijd per station.
- De nieuwe Flash 52 is geschikt voor het volumetrisch afvullen van coatings, vernissen, lijmen, kitten, vloeibare inkt en vergelijkbare producten in alle soorten blikken met een diameter van 50 tot 250mm of multi-doseringen in dezelfde container voor volumes boven de 5 liter. De machine kan worden uitgerust met een automatische reinigingscyclus van de doseereenheid die nagenoeg zonder interventie van de gebruiker kan worden uitgevoerd en daarmee de set-up en het onderhoud aanzienlijk vereenvoudigt.

BEDU POMPEN



BEDU POMPEN B.V.
Prt v. Midden Gelderland Rood 10
6666 LT Heteren

www.bedu.nl
+31 (0)88 4802900
sales@bedu.nl

BEDU POMPEN – STERK IN MAATWERK

Bedu Pompen is al 38 jaar specialist in industriële vloeistofpompen.

Een team van 35 enthousiaste en vakbekwame medewerkers staat klaar om u te ontzorgen op het gebied van vloeistofpompen.

Met onze ruime ervaring selecteren wij de juiste pomp voor uw proces.

Door onze grote voorraad pompen, componenten en onderdelen, in combinatie met onze uitgebreide technische dienst kunnen wij u snel van dienst zijn.

Wij engineeren pompen en pompsets afgestemd op uw specifieke wensen.

Voor maatwerk bent u bij ons aan het juiste adres! U kunt 24/7 een beroep doen op onze storingsdienst.

In de verf- en inktindustrie hebben wij zeer goede ervaringen met onze zijkanaal-waaierpompen, pneumatische membraanpompen, tandwielpompen, hollow disc pompen, excentrische wormpompen en vatpompen.

Interesse? Voor een passend advies komen wij graag bij u langs.

BLENDING NEDERLAND



Blending Nederland BV
Kade 40a
3371 EP Hardinxveld-Giessendam

www.blending.nl
0184 490 367
rschuurman@blending.nl

Veel voordeel koppeling Infor Blending Envicon en Stoffenmanager

Eenmalige invoer van uw gegevens voorkomt fouten en bespaart tijd.

Data rond gevaarlijke stoffen is niet alleen nuttig voor het maken van Veiligheidsinformatiebladen (MSDS) maar ook vaak nodig bij het creëren van een veilige werkomgeving in het proces van registreren, prioriteren en beoordelen van aanwezige stoffen in uw bedrijf.

Al verschillende klanten van Blending Nederland BV hebben in de afgelopen tijd het voordeel ervaren van de beschikbare koppeling tussen Infor Blending Envicon en Stoffenmanager®.

De export die is ontwikkeld zorgt er voor dat de gegevens die al in Infor Blending Envicon staan, gemakkelijk over te zetten zijn naar Stoffenmanager®. Denk hierbij aan mengsels, concentraties en de stoffen waaruit de mengsels bestaan, stofgegevens (CAS-nummer, REAC-nummer, aggregatietoestand, grenswaarden etc.), mengselclassificaties (Symbolen, H&P zinnen etc.), (fysische) eigenschappen, ADR gegevens, EHBO-zinnen en PBM's. De exportfunctie wordt door Blending onderhouden en geüpdatet wanneer er nieuwe ontwikkelingen zijn.

BYK-GARDNER



BYK-Gardner GmbH
Lausitzer Strasse 8
82538 Geretsried

www.touchthecolor.com
+31 881 220 678
Gwenny.wiersma@altana.com

20% color trade-in promotion

Ruil uw oude kleurenmeter in bij aanschaf van een nieuwe Spectro2Guide en ontvang 20% korting!

De Spectro2Guide heeft de volgende functies:

- 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" kleurenscherm 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

E & R



E & R B.V.

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

www.er-bv.com
010 4601544
info@er-bv.com

Proven Excellence

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

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

Als Benelux distributeur van de meest toonaangevende Europese leveranciers in de verf- en inkt industrie leveren wij onder andere parelmolens, dissolvers, butterfly mixers, roerwerken en in-line dispergeersystemen van NETZSCH Grinding & Dispersing & afvulmachines van de firma J. De Vree & Co N.V.

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

Voor installatie, onderhoud en revisie van gebruikte machines 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 in Vlaardingen en op locatie.

Voor meer informatie : www.er-bv.com

ESKENS PROCESS SOLUTIONS



ESKENS
PROCESS SOLUTIONS

Eskens Process Solutions
Distributieweg 6
2404 CK Alphen aan den Rijn

www.eskens.com
+31 172 468046
info@eskens.com

Eskens Group : Snelle Technische en Commerciële Service

Vanuit de centrale werkplaats van de Eskens Group in Alphen a/d Rijn leveren de bedrijven van de Eskens Group een snelle en efficiënte service aan al hun klanten in Nederland, België en Luxemburg.

18 Servicebussen zijn dagelijks onderweg naar de honderden klanten in de Benelux

In de werkplaats van Eskens Tinting Solutions worden

- nieuwe verfmengmachines voorbereid voor een feilloze installatie bij de klant
- gebruikte machines vakkundig gereviseerd en opnieuw gespoten
- grote herstellingen uitgevoerd

Bij Eskens Process Solutions worden in de aanpalende werkplaats

- de D-Mikx mixers en dissolvers geproduceerd
- Alle merken dissolvers hersteld en gereviseerd
- DYNO-MILL Parelmolens geërviseerd

Naast een technische service leveren de bedrijven van de Eskens Group ook een commerciële service aan alle potentiële klanten in de verf-en inkt industrie.

Als agent van een aantal belangrijke Europese machinefabrikanten zoals Corob, WAB-groep, D.W.Renzmann, ... begeleiden zij het hele aankooptraject en helpen ze bij de optimalisatie van de productieprocessen.

Heeft u plannen om uw productie uit te breiden of aan te passen aan de nieuwe standaard, neem dan gerust contact op via info@eskens.com of process@eskens.com.

HILDERING PACKAGING



Oplossingen voor verfwebshops

De afgelopen maanden is het nóg duidelijker geworden dat online retail niet meer weg te denken is uit de samenleving. Sterker nog, webwinkels en pakketbezorgers hebben het drukker dan ooit. Dit geldt ook voor de verfbranche.

Een blik verf versturen per post is echter nog niet zo makkelijk en het gaat wel eens mis. Met alle gevolgen van dien. Hildering Packaging heeft al geweldige oplossingen voor het versturen van blikken verf met inhoud van 0,5 tot en met 3,75 liter. Eenvoudige Paint Transport Trays, van 100% gerecycled kunststof, die op en onder een blik geklikt worden en dan in een passende doos geplaatst worden en de inhoud beschermen tijdens transport. Met een tweede leven als onderzetter, waardoor het blik steviger staat en een druiper langs het blik niet op de vloer terecht komt, maar netjes in de Tray wordt opgevangen. Er wordt al getest met oplossingen voor grotere volumes zoals bijvoorbeeld muurverf emmers.

Dit soort oplossingen bespaart veel tijd en ruimte voor de inpakker en biedt meer zekerheid dat de bestelling heel aankomt. Maar Hildering biedt daarnaast met zijn Go!Paint assortiment nog veel meer interessante oplossingen voor verf gerelateerde webshops. Handige verfemmers en lakbakjes, verzetblikken en inzetvaatjes, professionele blikopeners waarmee elk blik goed geopend kan worden, magnetische kwasthouders die eenvoudig tegen een strijkvaatje of verfblik geplaatst kunnen worden en sterk genoeg zijn om zelfs een ronde kwast vast te houden, maar ook uitschenkers om verf nauwkeurig uit een blik te kunnen schenken. Grote en kleine producten die gemakkelijk met een verf bestelling meegestuurd kunnen worden.

Interesse gewekt? Kijk ook eens op www.go-paint.com

HILDERING PACKAGING

TIN CAN SPECIALIST

Hildering Packaging
Zandvoortstraat 69
1976 BN IJmuiden

www.hildering.com
0255 510 409
info@hildering.com

LITHOS BENELUX BV



ARASTIR 20 - Onze unieke technologie - Uw nieuwe mogelijkheden

Sinds kort levert LITHOS BENELUX de door ARALON ontwikkelde droge dispersies van organische pigmenten in poedervorm (ongeveer 3 µm).

Deze in Duitsland geproduceerde ingekapselde organische pigmenten bezitten een unieke hybride polymeermatrix met hoge alkalische stabiliteit en water compatibiliteit ter voorkoming van "staining" en "bleed-out".

ARASTIR-20 is formaldehyde-vrij en bevat geen VOC's, geen zware metalen en geen minerale oliën. Daarom is ARASTIR -20 bij uitstek geschikt voor de productie van (vinger)verf, lakken en coatings.

ARASTIR-20 zijn niet bedoeld als vervanging voor vloeibare dispersies of pasta's, omdat ze zwakker zijn in kleur. Integendeel, ze openen nieuwe mogelijkheden in verwerking en toepassing, die vaak alleen voorbehouden zijn aan anorganische pigmenten.

ARASTIR-20 is verkrijgbaar in 4 kleuren. Wij sturen u graag een sample toe om te testen.



Lithos Benelux BV
Koningin Wilhelminahaven NZ 26
3134 KE Vlaardingen

www.lithosbenelux.nl
010 - 445 61 00
info@lithosbenelux.nl

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