

EU-PARLEMENTARIËR JAN HUITEMA OVER HET CIRCULAR
ECONOMY ACTION PLAN 16 CYBERMAFFIA PROBEERT
ELKE DEUR 20 BRAMTER BEEK, DIRECTEUR KVGGO,
GELOOFT IN DE KRACHT VAN DRUKWERK 24 KEIM IS
TROTS OP AMBACHTELIJKE WERKWIJZE 36



VERFF& INKT #60

Magazine van de Vereniging van Verf- en Drukinktfabrikanten VVVF
september 2021

Dispergeren & Malen

WAB DYN[®]-MILL UBM

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

Kenmerken:

- > Ideaal voor het dispergeren en malen van 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

Maalparels:

- > Tosoh YTZ
- > Jyoti Zirconox

Optioneel:

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



ESKENS
PROCESS SOLUTIONS

www.eskens.com

ESKENS, MORE THAN JUST MACHINES...



'ESSENTIE VAN EEN CIRCULAIRE ECONOMIE IS AFVAL VOORKOMEN'

16

Het Europees Parlement nam in februari 2021 met een grote meerderheid het rapport met aanbevelingen voor een circulaire economie van de Nederlandse Europarlementariër en rapporteur Jan Huitema (VVD) aan. Het is een reactie op het Circular Economy Action Plan van de Europese Commissie om de economie in 2050 volledig circulair te maken. De politieke neuzen in de lidstaten en het Europees Parlement staan dezelfde kant op, stelt Huitema.



24

'IK GELOOF IN DE KRACHT VAN DRUKWERK'

Omzetverlies door corona, gebrek aan grondstoffen én personeel, de oprukkende digitalisering die het aloude papieren drukwerk verdringt: de grafische industrie heeft betere tijden gekend. Toch kijkt Bram ter Beek, directeur van branchevereniging KVGO, met vertrouwen naar de toekomst. "Ik ken weinig producten die zo circulair zijn als papier."

USED AROUND THE WORLD – AND NOW BACK HOME EVEN FASTER!

Worldwide collection of IBCs and environmentally friendly reconditioning

Free service subject to our collection T&Cs

Even for small quantities, in many regions from one container

Collection within a few working days



The best service is now only a scan away. Simply scan the QR code on our new SCHÜTZ TICKET SERVICE sticker with your mobile device and you will be taken straight to your SCHÜTZ service station and a convenient overview of all contact options. Online, by e-mail or phone – a simple click is all it takes to order your collection.

Discover all the advantages of the SCHÜTZ TICKET SERVICE:
www.schuetz.net/ticket



SCHÜTZ (Benelux) B.V.
Westelijke Randweg 23
Haven 0413
NL-4791 RT Klundert
Phone +31 168 334 600
Fax +31 168 334 621
info1benelux@schuetz.net
www.schuetz.net/benelux

INHOUD

20

HOE WAPEN JE JEZELF TEGEN OPRUKKENDE CYBERCRIMINELEN?

Recepturen of klantgegevens open en bloot op straat. Of je bedrijf dagenlang plat omdat de computersystemen zijn gegijzeld met ransomware. Een nachtmerrie voor elke ondernemer. Hoe wapen je jezelf tegen oprukkende cybercriminelen? Hans de Jong, covoorzitter van de Nederlandse Cyber Security Raad namens VNO-NCW, stelt dat cybersecurity een 'chefsache' moet zijn: een verantwoordelijkheid van de gehele boardroom die continu op de agenda staat.



'TROTS OP ONZE AMBACHTELIJKE WERKWIJZE'

KEIM Nederland heeft sinds 2019 een ruimte in de voormalige De Gruyter Fabriek in Den Bosch. De verfproducent ontvangt hier architecten, schilders en aannemers om ze te inspireren met de producten uit de portfolio op basis van zuiver minerale grondstoffen. Het mengproces in Almere is vooralsnog handmatig, maar in de begin 2021 geopende vestiging in België geautomatiseerd.

36

7 VOORWOORD THEO WEMMERS

Niets boven persoonlijk contact

8 PROJECT IN BEELD

VOC-schip Amsterdam beschermd met Jotun Coatings

10 #NWS/SECTOR

Selectie van nieuws en ontwikkelingen in de verf- en drukinktsector

30 #VVVF/EVENEMENT

Masters of Maintenance

33 GASTCOLUMN

Peter Hecker, voorzitter SSVV, over samenwerken om Nederland veiliger te maken

34 #VERF&INKT/BEROEP

Thorsten Karla, keyaccountmanager Hempel Industrial Kampen 'Lekker operationeel bezig zijn met klanten'

40 #NWS/VVVF

Nieuws en service van de vereniging

45 PODIUMPAGINA'S

Bedrijven presenteren nieuwe producten en diensten voor de sector

OP DE COVER

Een gouden lier prijkt op het Koninklijk Concertgebouw in Amsterdam waar in 1888 het allereerste optreden plaatsvond. Dirigent Willem Kes voerde met een bezetting van 120 man onder meer Beethovens ouverture 'Die Weihe des Hauses' uit. Meer dan 130 jaar later levert AkzoNobel met zijn verf een belangrijke bijdrage om het historische gebouw te beschermen en te behouden.

Het project zelf begon in 2017, toen de verfproducent een samenwerking met de monumentale concertzaal aanging. Eerder is de voorgevel gerestaureerd. Ook was AkzoNobel betrokken bij de schilderbeurt van de Grote Zaal. Momenteel zijn schilders bezig met de vierde schilderfase van het dak van de Grote Zaal om ervoor te zorgen dat dit unieke gebouw nog generaties lang mooi bewaard blijft.

Foto: AkzoNobel/Toine Koppers





DEZE EMMERS ZIJN 100% GERECYCLED

Maak kennis met de emmers die het verschil gaan maken. Deze emmers zijn gemaakt van 100% gerecycled kunststofafval en zorgen per emmer voor maar liefst 90% minder uitstoot van CO₂. Ook het verschil maken? Lees meer over rdplastics.nl/duurzaam-dijkstra



**DIJKSTRA
PLASTICS**



VOORWOORD

NIETS BOVEN PERSOONLIJK CONTACT

DE VAKANTIE ZIT ER VOOR DE MEESTEN van ons weer op. Ik hoop dat iedereen de accu weer heeft opgeladen en vol energie aan de slag is gegaan in onze verduurzamingsbranche. Door de coronacrisis en de lockdowns werkten velen de afgelopen maanden noodgedwongen thuis, wat zeker voor mensen met kleine kinderen of klussende burens niet altijd even eenvoudig was.

Digitale netwerken en samenwerkingstools zorgden ervoor dat we toch efficiënt konden samenwerken tijdens de pandemie. Waar we voorheen zo een ochtend of middag uit de lucht waren om te reizen en te vergaderen, vliegen we nu van de ene online meeting naar de andere. En tikken we bij minder cruciale agendapunten nog wat e-mails weg of houden we het nieuws in de gaten.

Hoewel we door technologie steeds efficiënter met elkaar samenwerken, gaat er toch niets boven het persoonlijk contact op de werkvloer. De gezelligheid, extra energie en creativiteit die het samenzijn oplevert, hebben we allemaal node gemist.

Gelukkig is er weer meer mogelijk sinds eind augustus 75 procent van de volwassenen volledig is gevaccineerd. Daarom organiseerde de VVVF eind augustus een ledenontmoeting in Soest. Hiermee speelden wij in op de wens om elkaar weer eens in levende lijve te ontmoeten. Ik kijk terug op een geanimeerde bijeenkomst waarin belangrijke ontwikkelingen in de sector werden besproken en ook plaats was voor meer persoonlijke gesprekken.

Ook in de editie die voor u ligt, besteden we aandacht aan urgente onderwerpen. Hoe wapen je jezelf tegen oprukkende cybercriminelen? Recepturen of klantgegevens open en bloot op straat, of je bedrijf dagenlang plat omdat de computersystemen zijn gegijzeld met ransomware. Een nachtmerrie voor elke ondernemer. Hans de

Jong, covoorzitter van de Nederlandse Cyber Security Raad namens VNO-NCW, heeft dan ook een belangrijke boodschap: cybersecurity moet een 'chefsache' zijn. Een verantwoordelijkheid van de gehele boardroom die continu op de agenda staat.

EU-parlementariër en rapporteur Jan Huitema (VVD) gaat in op een ander belangrijk thema waar we de komende jaren met z'n allen de handen vol aan zullen hebben: de overgang naar een circulaire economie. De ambtenaren van de Europese Commissie zijn nu druk bezig om de juridische voorstellen voor het Circular Economy Action Plan te schrijven. Huitema verwacht dat ze in de loop van dit jaar bekend zijn.

Vervolgens is het aan de 27 milieuministers van de EU-lidstaten en het Europees Parlement om de voorstellen te accorderen. Dat neemt minimaal een half tot één jaar in beslag, zodat er in 2023 Europese wet- en regelgeving komt. Het spreekt voor zich dat wij via de Europese brancheorganisatie voor de verfindustrie CEPE de vinger aan de pols houden bij de belangrijke dossiers voor onze sector, zoals eisen voor de recycleerbaarheid van verf en inkt.

Verder hoop ik dat we de coronabeperkingen zo snel mogelijk voorgoed achter ons kunnen laten. En dat ik ook anderen uit de VVVF-achterban op korte termijn weer eens live kan ontmoeten. Want nogmaals: er gaat toch niets boven persoonlijk contact.

THEO WEMMERS, voorzitter VVVF



VVVF
Verf en Inkt

Kleur en
bescherming
voor een
duurzame
leefomgeving

#VERF&INKT/PROJECT





VOC-SCHIP AMSTERDAM BESCHERMD MET JOTUN COATINGS

De afgelopen zeven maanden was VOC-schip Amsterdam, een replica van een Oost-Indiëvaarder die al sinds 1991 aan de steiger van Het Scheepvaartmuseum ligt, in groot onderhoud. Het schip keerde 16 april 2021 weer terug naar de vaste plek aan de museumsteiger. De restauratie door timmerbedrijf Kuperus en Gardenier was een gigantische klus. In totaal werkten er ruim 50 mensen aan het schip, waaronder een timmer- en breekploeg, schilders, tuigers, mastmakers, aannemers en dokmedewerkers.

Het onderwaterschip is waterdicht gemaakt door middel van een eeuwenoude techniek, het breeuwen. De oude naden van het schip zijn gevuld met 500 kilo henneptouw en afgewerkt met een alternatief teerproduct. Een zware, langdurige klus die volledig met de hand is gedaan. Ook zijn slechte houtdelen vervangen en is het schip voorzien van een nieuwe laag verf. Zo zijn het onderwaterschip en de houten onderdelen van het schip boven de waterkant beschermd met producten van Jotun. Het schilderwerk voor de houten onderdelen van het schip boven de waterkant is beschermd met een watergedragen, weersbestendig product van Jotun dat is geleverd door Norway Coatings in Amsterdam.

www.hetscheepvaartmuseum.nl

NWS/SECTOR

LEERLINGEN VISTA COLLEGE SCHILDEREN MET DROST COATINGS

Leerlingsschilders van het Vista College in Beek zetten één van hun vestigingen in de verf met producten van Drost Coatings. Vista-studenten van de opleidingen logistiek en juridische dienstverlening trekken de komende jaren in de voormalige vmbo-school in Sittard. Een ideaal project om het werkend leren voor schilders in opleiding in de praktijk te brengen, meldt de SchildersVakkrant. Aan de hand van een moodboard schilderen de jongeren achttien vertrekken in gebroken wit en verschillende groentinten. De matte binnenmuurverf zuivert de lucht voor een groot deel van formaldehyde en draagt zo bij aan een gezonder binnenklimaat. Voor de houten delen gebruiken ze een snel vernettende, oplosmiddelvrije dispersie voor strak lakwerk. Regiomanager Eddy



van Hove van Drost Coatings werkt graag met de bevolgen docent Paul Curfs en de gemotiveerde leerlingen samen. "Wij hebben elkaar ooit leren kennen op een vakbeurs. Drost is een familiebedrijf en maakt verf op een traditionele manier. Ook bij Gilde Opleidingen in Roermond werken ze met Drost." www.drostcoatings.nl

VERFVAKMANNEN BIJ PPG ARCHITECTURAL COATINGS ONTVANGEN DIPLOMA

Acht kandidaten namen op 28 juni het diploma Verfvakman in ontvangst, de opleiding van de VAPRO en de VVVF. In een feestelijke ambiance kregen ze bij PPG Architectural Coatings in Amsterdam hun diploma uitgereikt. De rode draad van de hele opleiding is: van leren naar presenteren. De opleiding bestaat uit vijf modules die worden afgesloten met een vijftal VAPRO-VVVF deel-examens. Dit leidt uiteindelijk tot het landelijk erkend diploma Verfvakman. Henri Beerda, technisch trainer bij VAPRO, en Hennie Stevens reikten de diploma's uit aan Ilan, Malcolm, Elqasha, Nurettin, John, Wesley, Regillio en Najim. De opleiding is een specifiek maatwerktraject dat samen met

inhoudsdeskundigen van PPG is samengesteld. De theorie van het maken van verf en de praktijk op de werkvloer sluiten zo naadloos aan.

www.vapro.nl

ANKER STUY WINT NBCC AWARD

De Friese verfproducent Anker Stuy ontving in juni tijdens een online event de prijs voor de beste 'small/ medium enterprise' als Nederlandse onderneming op de Britse markt. Het bedrijf kreeg een oorkonde en een beeldje van de Netherlands British Chamber of Commerce (NBCC) als erkenning voor de activiteiten in Engeland. Daar waar veel grote bedrijven uit het Verenigd Koninkrijk vertrokken, koos Anker Stuy er juist



cilindrische verfblikken ImCare®

optimale bescherming

bodem, ring en deksel

RL en TT sluitingen

3-delig

premium uitstraling

offset bedrukking

zelfklevend etiket

met draaghengsel

100% recyclebaar

van 125 ml t/m 4 liter

Mus Verpakkingen



Blik bepalend



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

voor om er in 2019 een eigen vestiging op te zetten. “Inmiddels zijn wij twee jaar verder en is het bedrijf in Engeland gegroeid van twee naar zes werknemers. Ook realiseren wij in 2021 winst”, zegt Emile Stuy. Hij is blij met de prijs en de erkenning van NBCC. “Wij zorgen volgens de organisatie voor een positief verhaal in een tijd waarin de media volop berichten over de Brexit. Het zorgt voor ons inderdaad voor meer papierwerk, maar er liggen ook volop kansen.”

www.ankerstuy.nl

RUBIX NEEMT BEDU POMPEN OVER

Rubix heeft Bedu Pompen overgenomen, een leverancier van industriële vloeistofpom-

pen. De huidige aandeelhouders zullen het bedrijf blijven leiden, waarbij Marco Breunissen de rol van Business Unit Manager vervult en Ron Bijen de Operations Manager blijft. Rubix is in Europa een grote leverancier van industriële onderhouds-, reparatie- en revisieproducten en -diensten. Paul Van Der Rest, CEO Rubix Benelux & Nordics, stelt dat de acquisitie de capaciteiten in de Flow-divisie helpt verder te ontwikkelen, waarbij wordt voortgebouwd op eerdere acquisities van EFC (filtratie) en Geeve (hydrauliek). Bedu Pompen is een leverancier van industriële vloeistofpompen met een breed productaanbod en een sterke positie in de chemische-, voedingsmiddelen-, algemene industrie en de afvalwaterbranche.

www.rubix-group.com



OPSLAGGEBOUW RADIO-ACTIEF AFVAL KRIJGT NIEUWE BESCHERMINGSLAAG

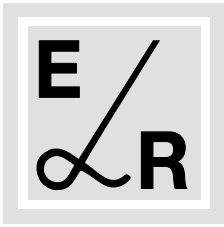
De Centrale Organisatie Voor Radioactief Afval (COVRA) heeft de wettelijke taak om in ons land al het radioactieve afval te verzamelen, te verwerken en op te slaan. ProNed gaat de buitenschil van het gebouw verduurzamen en maakt daarbij onder andere gebruik van een verflaag van Keim. COVRA verzamelt het radioactief afval van de kerncentrale in Borssele, maar ook radioactief afval uit ziekenhuizen en uit de procesindustrie. Het meest markante gebouw op het COVRA-terrein in Nieuwdorp is het gebouw voor de opslag van hoogradioactief afval. ProNed gaat de buitenschil van het gebouw verduurzamen. Eerst maakt ProNed de betonnen muren van 24 meter hoog alg- en chloridevrij.

Daarna volgt een nieuwe oranje verflaag van Keim Nederland die het gebouw beschermt tegen weersinvloeden en chlorides. Ook vernieuwt ProNed de $E = mc^2$ formule van Einstein die op de gevel staat.

www.keim.nl

30 JAAR CORROSIE-BESCHERMING VOOR ZEESLUIS IJMUIDEN

Aannemersconsortium OpenIJ heeft in 's werelds grootste zeesluis in het Noordzeekanaal bij IJmuiden de binnendeur geïnstalleerd. De 500 meter lange sluis, die toegang biedt tot de haven van Amsterdam, is een belangrijk onderdeel van de primaire waterkering van de Nederlandse kustlijn. Daarom zijn er strenge normen opgesteld met oog op de veiligheid, onder andere voor het coa-



E & R B.V.

Proven Excellence.

NETZSCH *Alpha*[®] NEOS de nieuwe standaard!



Al meer dan 40 jaar uw vertrouwde partner in procesmachines voor de verf- en inkt industrie.



Samen met onze partners NETZSCH Feinmahltechnik GmbH en J. De Vree & Co N.V. bieden wij innovatie disperseersystemen, parelmolens, mengmachines, afvulmachines & turnkey projecten voor de verf- & inkt industrie.

Optimaal dispergeren, malen, mengen en afvullen. Hogere productiviteit. Kortere omsteltijden. Besparen op energie, koelwaterverbruik en onderhoud.

Wij vertellen u er graag meer over!



DEVREE DEVREE

er-bv.com

NETZSCH
Proven Excellence.

Your trusted distribution partner for innovative ingredients and specialty chemicals



Blanket coverage of **Asia Pacific** and **Western Europe**



Focus on **Life Science** and **Industrial Specialties**



Over **30,000** customers served



48 formulation labs



1,260 employees



90 regulatory experts



DKSH Performance Materials is a **leading pure specialties player**
Discover more at www.dksh.com/pm



Delivering growth – in Asia and beyond.



producent Veluvine om dat allemaal op kleur te krijgen, meldt Cobouw. Het gaat om een slijtvaste en reflecterende wegverf die voldoende aanhechting geeft voor stroefheidskorrels zodat er geen glijpartijen ontstaan. Voor de kleur bruin moest Veluvine van de speciale wegmarkeringsverf het receptenboek erop naslaan. Witte en gele wegmarkeringen produceren ze dagelijks, maar de meeste andere kleuren moesten op maat worden gemengd. Bruin hadden ze zelfs nog nooit gemaakt. De fabriek in Breda heeft voor elke kleur een dag staan draaien om voldoende verf te kunnen leveren. De kers op de taart van het werk is de Progress Pride Flag: de regenboogvlag met aanvullend een driehoek van wit, lichtroze, lichtblauw, bruin en zwart. Die vergt handwerk.

www.veluvine.nl

tingsysteem op de sluisdeuren en de aanlegvoorzieningen. “De zeesluis staat bloot aan een scala van omgevingscondities door de combinatie van zoet en zout water: schepen, getijden, UV-stralen, zeemist, regen, condensatie en de continu gecombineerde effecten van zuurstof en water”, zegt Arjan van Vliet, KAM/segment salesmanager infrastructure Europe bij PPG. “Het coatingsysteem moet een doelmatige en langdurige bescherming tegen corrosie bieden gedurende meer dan 30 jaar.” Aannemersconsortium OpenIJ koos daarom voor een robuust systeem van PPG: een universele epoxyprimer; een

oppervlakte-tolerante, high-build glass flake epoxy; en een 1800 high-solids polymeric urethane topcoat. “Het is een grote eer om onze coatings te mogen leveren voor zo’n belangrijk project voor Nederland”, aldus Van Vliet. www.ppg.com

VELUVINE LEVERT VERF VOOR UTRECHTS REGENBOOGFIETSPAD

Strukton-dochter Van Rens bracht begin juni verschillende kleuren aan op het fietspad door het Utrechtse Science Park. Acht banen in alle tinten

van de regenboog; in totaal 2600 vierkante meter. Er was ruim 2.000 liter verf nodig van

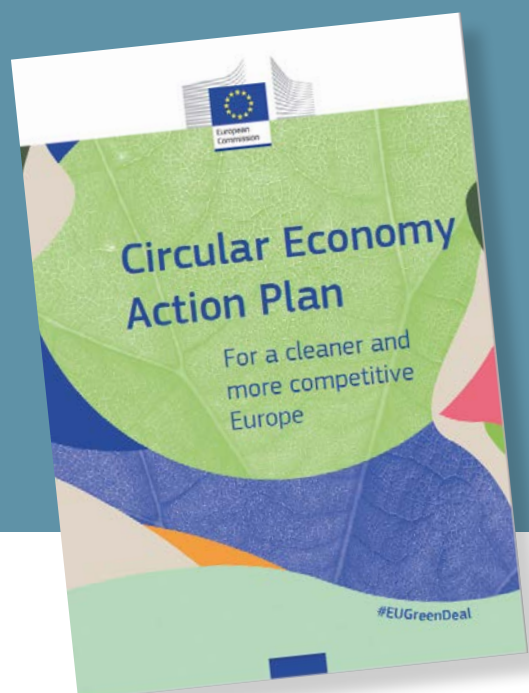


EU-RAPPORTEUR JAN HUITEMA OVER HET CIRCULAR ECONOMY ACTION PLAN

'ESSENTIE VAN EEN CIRCULAIRE ECONOMIE IS AFVAL VOORKOMEN'

'DOEL IS OM NIEUWE PRODUCTEN ZO TE ONTWERPEN DAT ZE NIETTOT AFVAL KOMEN, OFTEWEL 'DESIGN OUT OF WASTE' '





Het Europees Parlement nam in februari 2021 met een grote meerderheid het rapport met aanbevelingen voor een circulaire economie van de Nederlandse Europarlementariër en rapporteur Jan Huitema (VVD) aan. Het is een reactie op het Circular Economy Action Plan van de Europese Commissie om de economie in 2050 volledig circulair te maken. De politieke neuzen in de lidstaten en het Europees Parlement staan dezelfde kant op, stelt Huitema.

TEKST: ADRIAAN VAN HOOIJDONK

De Europese Commissie presenteerde in 2020 het Circular Economy Action Plan. Doel is om een einde te maken aan de lineaire 'take-make-waste'-samenleving waarin we producten aan het einde van hun levensduur weggooien en vernietigen waarbij de grondstoffen verloren gaan. Brussel wil naar een samenleving met een economisch systeem dat erop is gericht producten, de materialen en grondstoffen waarvan ze gemaakt zijn, zo lang mogelijk te houden en te gebruiken. Dat kan ook niet anders, want de groeiende wereldbevolking legt een steeds groter beslag op de grondstoffen van de aarde. Wanneer de consumptie op de oude voet verder zou gaan, zijn er volgens de Europese Commissie in 2050 drie aardes nodig om in onze behoeftes te voorzien.

Huitema zet zijn belangrijkste adviezen op een rij. "Bij het ontwerp van producten is er momenteel nauwelijks aandacht voor de recycleerbaarheid in een later stadium. Doel is om nieuwe producten zo te ontwerpen dat ze niet tot afval komen, oftewel 'design out of waste'. Het betekent dat componenten in circulaire producten makkelijk moeten kunnen worden vervangen, hergebruikt of gerepareerd."

Daarnaast wil Huitema bereiken dat er een gelijk speelveld ontstaat tussen primaire grondstoffen en secundaire grondstoffen. Door de lage olieprijs is het volgens hem nu commercieel niet interessant om gerecycled materiaal te gebruiken. "Doel is om bedrijven te verplichten een minimum hoeveelheid gerecycled materiaal toe te passen in nieuwe producten. Het ligt aan de sector om welke hoeveelheden voor welke producten het uiteindelijk zal gaan. Zo dwing je de vraag naar recycleert af."

Belastingverschuiving

Als het aan Huitema ligt neemt de Nederlandse overheid in alle publieke aanbestedingen eisen op om het gebruik van gerecycled materiaal te stimuleren. Hier valt volgens hem nog een wereld te winnen, want in de praktijk krijgt de aanbieder met de laagste prijs vaak nog de voorkeur. Om een en ander te bespoedigen, wil Huitema de CO₂-besparing van gerecyclede producten ten opzichte van primaire grondstoffen in de vraagprijs laten verdisconteren. Recycleert zal meer concurrerend zijn bij hogere olie- en gasprijzen en bij hogere CO₂-prijzen.

Maar bovenal moet de belasting verschuiven van arbeid naar grondstoffen. Het grootste deel van de belastinginkomsten komt nu immers uit arbeid, terwijl de overheid het gebruik van grondstoffen en vervuiling niet of nauwelijks belast.

Volgens Huitema moet er ook meer inzicht komen in de oorsprong en beschikbaarheid van secundaire grondstoffen. "We moeten weten waar ze vandaan komen, onder welke arbeidsomstandigheden ze worden geproduceerd en of ze veilig zijn." Daarom pleit hij voor een track-and-tracesysteem om dit inzichtelijk te maken. Hoe zo'n systeem er precies uit zal zien, is nog onduidelijk. Huitema kan zich de introductie van een materialenpaspoort voorstellen met digitale labels voor secundaire grondstoffen die aangeven waar ze vandaan komen en hoe ze worden toegepast. Daarnaast biedt het paspoort inzicht bij de omgang met gevaarlijke stoffen, zoals de lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen van het RIVM. Deze stoffen moeten door de gehele productieketen worden gedocumenteerd in verband met veilige afdanking en hergebruik.

‘DE ESSENTIE VAN EEN CIRCULAIRE ECONOMIE IS DAT WE AFVAL VOORKOMEN. VERF SPEELT HIERBIJ DOOR DE LEVENSDUURVERLENGING VAN OBJECTEN EEN DOORSLAGGEVENDE ROL’



Eco-design richtlijn

De Europarlementariër vertelt dat nu wordt gewerkt aan aanpassing van de Europese Ecodesign-richtlijn. Het betekent dat er per product, ook voor verf en inkt, eisen komen voor de recycleerbaarheid. Verder lijkt het er volgens Huitema op dat bedrijven een grotere verantwoordelijkheid krijgen voor het afval dat ze genereren. De Extended Producer Responsibility (EPR), onderdeel van de Europese Green Deal, speelt hierop in. “Het effect van de EPR op de verf- en drukinktindustrie moet nog blijken, maar wellicht biedt het ook kansen om meer verfresten in nieuwe verf te verwerken”, denkt Huitema.

Verduurzamingsbranche

Hij komt zelf uit de agrarische sector en ziet steeds meer landbouwmachines met een poedercoating. “De levensduur gaat hierdoor met stappen vooruit. Dat is een hele belangrijke rol van de producten in de verf- en drukinktindustrie”, zegt Huitema. “Kijk maar eens om je heen: werkelijk overal zit verf op. De verfindustrie speelt zo een cruciale rol bij het verlengen van de levensduur van belangrijke objecten, zoals gebouwen, bruggen, en in mijn geval landbouwmachines. Zo vertraagt de sector de vraag naar grondstoffen.”

Huitema heeft hier in zijn rapport ook nadrukkelijk op gewezen. “Hergebruik en recycling zijn belangrijk, maar de essentie van een circulaire economie is dat we afval voorkomen. Verf speelt hierbij een doorslaggevende rol. Wanneer de sector met levenscyclusanalyses kan aantonen de levensduur van producten en objecten te verlengen, weegt dat heel zwaar bij toekomstige maatregelen voor de branche om een circulaire economie te bereiken.”

Chemical leasing vindt hij eveneens een interessante route. Huitema: “Het is een interessant concept waarbij verf eerder een dienst is dan een product. Het past bovendien goed in de deeleconomie waarin bezit niet meer centraal staat. Kijk maar naar de deelscooters en deelfietsen die in de grote steden niet meer zijn weg te denken.”

Planning

De ambtenaren van de Europese Commissie zijn nu druk bezig om de juridische voorstellen voor het Circular Economy Action Plan te schrijven. Huitema verwacht dat ze in de loop van dit jaar bekend zijn. Vervolgens is het aan de 27 milieuministers van de EU-lidstaten en het Europees Parlement om de voorstellen te accorderen. Dat neemt minimaal een half tot één jaar in beslag, zodat er in 2023 Europese wet- en regelgeving komt.

De politieke neuzen in de lidstaten en het Europees Parlement staan volgens Huitema dezelfde kant op. “Op detailniveau bestaan verschillen, maar de grote lijn is duidelijk: de meerderheid wil naar een circulaire economie. Een heel duidelijk signaal is dat slechts 24 van de 705 Europarlementariërs tegen mijn voorstellen hebben gestemd.”

De circulaire economie biedt volop kansen voor Nederlandse innovatieve bedrijven, verwacht de Europarlementariër. “Ze concurreren dan niet meer op goedkope grondstoffen en arbeid, maar op kennis en innovatiekracht. Ik heb bij meerdere bedrijfsbezoeken gemerkt dat ondernemers veel meer kunnen op circulair gebied, maar dat de businessmodellen vooralsnog vaak ontbreken. Hopelijk komt daar nu verandering in.” ■

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

'CYBERSECURITY MOET 'CHEFSACHE' ZIJN:
EEN VERANTWOORDELIJKHEID VAN DE
GEHELE BOARDROOM DIE CONTINU OP
DE AGENDA STAAT'

CYBERMAFFIA PROBEERT ELKE DEUR



NIEUWE EN PERMANENTE DREIGING

Recepturen of klantgegevens open en bloot op straat. Of je bedrijf dagenlang plat omdat de computersystemen zijn gegijzeld met ransomware. Een nachtmerrie voor elke ondernemer. Hoe wapen je jezelf tegen oprukkende cybercriminelen?

TEKST: REDACTIE VERF & INKT
ILLUSTRATIES: ISTOCK

Volgens Hans de Jong, covoorzitter van de Nederlandse Cyber Security Raad namens VNO-NCW, is de totale schade van cybercrime in Nederland moeilijk zichtbaar te maken. "Er is zowel directe als indirecte schade. Daarnaast doen maar heel weinig bedrijven aangifte wanneer zij slachtoffer zijn geworden van cybercriminelen. Dat is belangrijk zodat we een scherper beeld krijgen van cybercrime en hier effectiever op kunnen inspelen."

De Nederlandse Cyber Security Raad -een nationaal en onafhankelijk adviesorgaan van het kabinet met wetenschappers en hooggeplaatste vertegenwoordigers uit de private sector en publieke sector- spreekt van een 'permanente en toenemende dreiging'.

Hans de Jong: "Cyberveiligheid is van levensbelang, voor de Nederlandse samenleving en economie. Toonaangevende rapporten laten zien dat de risico's alleen maar toenemen en dat de investeringen niet navenant meegroeien. Om Nederland welvarend en veilig te houden, moet er flink geïnvesteerd worden in onze cyberweerbaarheid."

Sterke keten

Ook niet-vitale bedrijven, zoals de verf- en drukinktindustrie, moeten voldoende cyberweerbaar zijn, vindt De Jong. "Zij kunnen onderdeel uitmaken van een vitaal proces, en de keten is zo sterk als de zwakste schakel. Hackers kunnen onvoldoende beveiligde bedrijven gebruiken om toegang te krijgen tot andere meer cruciale bedrijven. In 2018 is dan ook het Digital Trust Center opgericht, speciaal om ook hen te ondersteunen."

Het Digital Trust Center (DTC) geeft ondernemers advies op het gebied van cyberweerbaarheid, deelt informatie en stimuleert samenwerkingen tussen bedrijven op het gebied van cyberweerbaarheid. Doel is Nederland een 'safer place to do business' maken. De Jong: "Ondanks dat Nederland op sommige ranglijsten in de top staat, is dit zeker geen reden om achterover te leunen. Het komende kabinet moet in actie komen. In het CSR Adviesrapport 'Integrale aanpak cyberweerbaarheid' pleit de raad daarom voor een investering van 833 miljoen in onze cyberweerbaarheid om ons beter te kunnen wapenen tegen de toenemende cyberaanvallen."



\$18 MILJARD LOSGELD

Tien jaar geleden was het mijnen van bitcoins een interessante bezigheid waarbij zoveel mogelijk computers (ongezien) op afstand aan het werk werden gezet. Die goudmijn is opgedroogd door betere firewalls en dus hebben hackers de aandacht verlegd, vooral naar ransomware: gijzelsoftware. Via een aanval of een klik op een 'phishing mail' nemen hackers de controle over computersystemen over. Die krijgt een bedrijf pas terug na betaling van losgeld. In 2020 is wereldwijd zeker 18 miljard dollar betaald aan cybercriminelen aldus beveiligingsbedrijf Emsisoft. De digitale inhaalslag die bedrijven aan het begin van de coronapandemie maakten om zoveel mogelijk mensen thuis te kunnen laten werken, zorgde bovendien voor meer kansen voor hackers. Snelheid ging vaak even boven veiligheid.

Geen enkele ondernemer, groot of klein, kan zich veilig wanen. Het maakt cybercriminelen niet uit aan wie ze hun bitcoins verdienen. Bij de aanval van de hackgroep REvil begin juli werden meer dan 800 grote, maar ook kleinere bedrijven getroffen. De criminelen kwamen binnen via software van Kaseya dat systemen van klanten op afstand beheert, en hanteerden een speciale prijslijst. Ondernemers die besloten hun systemen vrij te kopen, betaalden losgeld naar rato van de grootte van hun bedrijf.

ARJAN MULDER,
BUSINESS PROCESS MANAGER,
KONINKLIJKE VAN WIJHE VERF, ZWOLLE

CA. 220 MEDEWERKERS, EIGEN ICT-AFDELING

Worst case scenario?

Een hack waarbij bedrijfsgeheimen zoals recepturen worden gestolen of een aanval met ransomware waardoor de hele bedrijfsvoering stilligt.

Lig je er wakker van?

Cybersecurity staat hoog op de agenda hier en wij zijn ons ervan bewust dat dit ook altijd een belangrijk onderdeel moet blijven.

Aanpak?

Goed beveiligde software en zorgen dat alles altijd up-to-date is. Wij trainen ook het personeel over de risico's en laten de beveiliging regelmatig doorlichten door externe deskundigen.

Incidenten gehad?

Incidenten zijn er altijd, maar tot op heden hebben wij hier altijd heel adequaat op kunnen reageren en hadden deze weinig tot geen impact.

Jullie zijn veilig?

Je mag je nooit veilig rekenen op dit gebied. Cybercriminelen zitten immers niet stil en wij doen er alles aan om onze beveiliging op orde te houden. Vitale bedrijven en publieke organisaties lopen misschien meer risico, maar bij ons leeft zeker niet de gedachte dat een bedrijf als het onze niet geraakt zal worden.

Nog tips voor collega-bedrijven?

Een frisse blik van buiten door externe specialisten kan ik zeker aanraden. Dit veld is continu in beweging, dat moet je goed beseffen.



Spionage en sabotage

De Jong: "Cybercrime is evident een grensoverschrijdend vraagstuk. Geen enkel land kan dit alleen oplossen en het is belangrijker dan ooit dat we goed samenwerken. Maar dat neemt niet weg dat er ook op nationaal niveau actie kan en moet worden ondernomen. De verf- en drukinktindustrie kan bijvoorbeeld een Information Sharing and Analysis Centre (ISAC) starten om zo gezamenlijk de cyberweerbaarheid van de branche te versterken. Er zijn goede voorbeelden in ons land waar grote bedrijven kleinere bedrijven helpen." De Cyber Security Raad is er voor adviezen aan het kabinet, toch heeft De Jong ook een belangrijke boodschap aan alle ondernemers. Cybersecurity moet 'chefsache' zijn: een verantwoordelijkheid van de gehele boardroom die continu op de agenda staat. De IT-afdeling speelt uiteraard ook een belangrijke rol, maar elke boardroom moet op strategisch niveau de kaders bepalen voor het formuleren, implementeren, bewaken en handhaven van het cybersecuritybeleid in de organisatie.

DE BASISPRINCIPES VOOR GOEDE CYBERWEERBAARHEID - ALDUS HET DIGITAL TRUST CENTER

- 1. Maak een risicoanalyse:** Hoe kwetsbaar is de onderneming? Inventariseer hard- en software risico's. Het Digital Trust Center (DTC) biedt een stappenplan hiertoe.
- 2. Kies veilige instellingen:** Leveranciers gebruiken standaardinstellingen die installatie en toegankelijkheid eenvoudig maken. Bekijk de instellingen kritisch en kies defensieve opties.
- 3. Snelle updates:** Installeer beveiligingsupdates direct. Schakel automatische updates in zodat apparaten en software altijd draaien met de laatste versie.
- 4. Beperk toegang:** Bepaal per medewerker tot welke systemen en data toegang nodig is, en zorg dat deze toegangsrechten up-to-date blijven.
- 5. Voorkom virussen/malware:** train medewerkers in veilig gedrag, gebruik antivirusprogramma's, download apps veilig en beperk installatiemogelijkheden van software

Bron: www.digitaltrustcenter.nl

RECENTE GROTE HACKS:

Colonial Pipeline (april 2021) - het grootste oliepijpleidingbedrijf van de Verenigde Staten moet leidingen sluiten na een hack. Er dreigt een brandstoftekort en burgers hamsteren benzine.

JBS Foods (juni 2021) - de computersystemen van het grootste vleesverwerkende bedrijf ter wereld worden door ransomware stilgelegd. JBS betaalt elf miljoen dollar in bitcoins om haar slachterijen in de VS, Australië en Canada weer te kunnen gebruiken.

Kaseya hack (juli 2021) - hackers gijzelen zeker duizend grote en kleine bedrijven via software voor beheer van klantsystemen op afstand. In Zweden moet supermarktketen COOP alle achthonderd winkels sluiten, in Nieuw-Zeeland staan computerschermen op scholen op zwart. In Nederland worden onder meer Hoppenbrouwers Techniek en ICT-bedrijf VelzArt en haar klanten getroffen.



'DE TOTALE SCHADE VAN CYBERCRIME IN NEDERLAND IS ONDUIDELIJK. NIET ALLE BEDRIJVEN DOEN AANGIFTE EN ER IS MEESTAL ZOWEL DIRECTE ALS INDIRECTE SCHADE'

PATRICK VAN DEN BOOM,
DIRECTEUR/EIGENAAR, DROST COATINGS, VENLO

CA. 35 MEDEWERKERS,
ICT-DIENSTEN INGEHUURD VIA PERCOM

Worst case scenario?

Formules en klantgegevens die op straat liggen, dat is dodelijk voor je bedrijf

Lig je er wakker van?

Eerlijk gezegd maak ik me drukker over de grondstofaanvoer. Maar na zo'n hack als laatst gaat er wel een belletje naar PerCom: zijn we veilig? Dat werd al snel bevestigd.

Aanpak?

PerCom zorgt voor antivirusprogramma's, een firewall en maakt elke nacht een versleutelde back-up. Ze wijzen er ons ook op als er nieuwe investeringen nodig zijn omdat hard- of software dreigt te verouderen.

Incidenten gehad?

Een workstation hier is eens vastgelopen door een aanval, maar dat was gelukkig binnen een dag opgelost zonder schade. En regelmatig stuur ik verdacht uitziende mails door naar PerCom.

Jullie zijn veilig?

Zo goed als dat kan, denk ik. Ik heb gelukkig ook nog nooit van collega's in de verf gehoord dat er iets ernstigs is gebeurd. Maar we moeten alert blijven. Het is zo gebeurd: even snel snel in de drukte je mails wegwerken en op een verkeerde link klikken ...

Nog tips voor collega-bedrijven?

Haal de expertise in huis wanneer je die zelf niet hebt.



BRAM TER BEEK, DIRECTEUR KVGO:

'IK GELOOF IN DE KRACHT VAN DRUKWERK'

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

Omzetverlies door corona, gebrek aan grondstoffen én personeel, de oprukende digitalisering die het aloude papieren drukwerk verdringt: de grafische industrie heeft betere tijden gekend. Toch kijkt Bram ter Beek, directeur van branchevereniging KVGO, met vertrouwen naar de toekomst. "Ik ken weinig producten die zo circulair zijn als papier."

De coronacrisis is niet ongemerkt voorbijgegaan aan de grafimedia-branchen. Vorig jaar zagen de bedrijven hun cijfers achteruit hollen. In het tweede kwartaal daalde de omzet met 31,1 procent; in het derde kwartaal met 11,9 procent. Het laatste kwartaal nam bij sommige bedrijven de omzet weer toe, maar zat een grote groep nog steeds in zwaar weer.

"Binnen de branche waren er wel verschillen", licht KVGO-directeur Bram ter Beek toe. "Verpakkingsbedrijven deden het relatief goed, terwijl drukkerijen het zwaarder hadden. Onze leden leveren aan sectoren die gesloten waren, zoals de retail. Van de steunmaatregelen van de overheid is goed gebruik gemaakt. Punt was alleen dat de regeling voor de tegemoetkoming in de vaste lasten (TVL) pas in december 2020 beschikbaar kwam. Dat was laat: de omzet liep toen al maandenlang terug, maar de kosten bleven doorlopen."

Inmiddels liggen de kaarten anders. Zo berichtte het CBS onlangs dat de branche in het tweede kwartaal van 2021 een hogere omzet boekte dan een jaar eerder. Maar Ter Beek durft nog niet opgelucht adem te halen. "Inderdaad is er een kleine opleving zichtbaar,

maar de situatie blijft onzeker. De grote vraag is hoe de rest van dit jaar gaat verlopen, als de overheidssteuning wordt teruggeschroefd."

Grondstoffen en personeel

De bekende grondstoffenschaarste speelt ook in de grafische sector. "De coronacrisis had en heeft grote gevolgen voor de toeleveringsketens. Soms viel de vraag helemaal stil, soms was die juist groter dan verwacht en logistiek en transport zijn ingewikkeld. Feit is dat de prijzen en levertijden van onder meer papier, karton, inkt en drukplaten enorm zijn gestegen. Deze schaarste is een mondiaal vraagstuk, waarop we als branchevereniging helaas geen invloed hebben."

Een ander acuut probleem is het gebrek aan personeel. "Ondanks de krimp in omzet hebben relatief veel bedrijven vacatures uitstaan. Het gaat daarbij vooral om vervangingsvraag, als gevolg van de vergrijzing in de branche. Maar vanwege het 'ouderwetse' imago van de grafische sector is het lastig om jonge mensen aan te trekken. Zij weten niet hoe essentieel de grafimedia zijn voor Nederland en dat het werk technologisch uitdagend is en vakmanschap vereist. Daarom gaan wij een campagne lanceren om duidelijk te maken aan een breed publiek hoe dynamisch en innovatief de sector is."

Tegelijk probeert het KVGO te zorgen dat de bestaande medewerkers fit en vrolijk de pensioenleeftijd halen. "Met Europese subsidies hebben we een actieprogramma ontwikkeld rond duurzame inzetbaarheid. Daarbij zijn ook opleidingsinstituten en verzuimverzekeraars betrokken. Pijlers van het programma zijn gezondheid, arbeidsrisico's, vitaliteit en gerichte scholing. Door de technologisering worden in de branche in toenemende mate andere competenties gevraagd. All round inzetbaarheid wordt belangrijker, net als ict-vaardigheden."



'BRANCHEORGANISATIES HEBBEN EEN GROTER BEREIK EN MEER INVLOED DAN INDIVIDUELE BEDRIJVEN. ZE ZIJN EEN BETERE GESPREKSPARTNER VOOR DE OVERHEID.'

Circulair product

De EU verbindt het economisch herstel na de pandemie met de transitie naar een groene, circulaire economie. Dit betekent dat bijbehorende wetgeving – de Europese Green Deal – versneld wordt uitgevoerd, met uiteraard ook consequenties voor Nederland en het bedrijfsleven. Volgens Ter Beek valt er in het productieproces in zijn sector niet meer zoveel duurzaamheidswinst te behalen. "Wij overleggen met de VVVF over de minst belastende inktsoorten. Daarnaast leggen grafische bedrijven het gebruik van oplosmiddelen aan banden, besparen energie en gaan verspilling van grondstoffen tegen. De uitdaging is om minder papier weg te gooien – of meer papier opnieuw te gebruiken – voordat de kwaliteit van het drukwerk 100 procent is. Dit percentage 'inschiet' is de laatste jaren gedaald, maar blijft een aandachtspunt."

Om de CO₂-uitstoot in de sector omlaag te brengen, heeft het KVGO een aparte stichting opgericht die collectief energie inkoop voor de leden die dat willen. "Deze groene stroom wordt geproduceerd door windmolens in Europa. Steeds meer bedrijven plaatsen ook zonnepanelen."

Stickerzaak

Het beeld bestaat dat drukwerk slecht is voor het milieu. Ten onrechte, aldus de KVGO-directeur. "Papier en karton kosten bomen, is het idee. Maar 90 procent van het papier wordt gerecycled tot nieuw papier en karton. En voor iedere boom die er in de Europese productiebossen wordt gekapt, worden er twee tot drie terug geplant. Ik ken weinig andere producten die zo circulair zijn."

Hij refereert aan de 'stickerzaak' tegen de gemeente Amsterdam. Die besloot in 2018 dat ongeadresseerd reclamewerk alleen nog mag worden bezorgd in brievenbussen met een ja/ja-sticker. Tot die tijd was dit toegestaan in alle brievenbussen, met uitzondering van die met een nee/nee-sticker. "Bedrijven kunnen dus per saldo op veel minder adressen hun drukwerk verspreiden. Het argument

van de gemeente is dat dit 6000 bomen zou schelen. Maar dit is, zoals ik net uitlegde, nonsens. Daarbij komt dat het niet verstandig is reclamewerk tegen te werken. Niet iedereen is digitaal vaardig en bovendien zijn er mensen die om financiële redenen de aanbiedingen moeten bijhouden."

Een aantal ondernemers(organisaties) – onder wie het KVGO – vocht de beslissing van de gemeente aan. De rechtbank en het hof gaven Amsterdam gelijk; de Hoge Raad moet nog uitspraak doen. "De advocaat-generaal adviseert de uitspraak van het hof in stand te laten, maar wij vechten door. In deze procedure, maar ook in de lobby richting de Europese Commissie. Een Europese richtlijn bepaalt namelijk dat je de verspreiding van reclamewerk niet mag verbieden – wat hier feitelijk gebeurt. Niet alleen voor ons is het belang groot, maar ook voor de retail, die 10 procent van de omzet genereert via folders. Dit helpt ook zeker niet mee om de leegstand in winkelcentra te bestrijden – wat toch ook een urgente kwestie is voor veel gemeenten. Overigens hebben inmiddels ook Rotterdam, Utrecht en een aantal kleinere gemeenten dezelfde stap gezet. In Utrecht mogen zelfs geen huis-aan-huisbladen meer worden bezorgd op adressen zonder ja/ja-sticker."

Groter bereik

Ter Beek heeft vertrouwen in de toekomst van de branchevereniging in het algemeen, ook in een tijd dat klanten steeds kritischer zijn en minder geneigd zijn te committeren. "Tijdens de coronacrisis is weer gebleken dat bedrijven een overkoepelende organisatie nodig hebben om hen te ondersteunen, voor te lichten over alle (steun) maatregelen en namens hen te lobbyen in Den Haag. Brancheorganisaties hebben een groter bereik en meer invloed dan individuele bedrijven. Ze zijn een betere gesprekspartner voor de overheid." Bij het KVGO is onderlinge solidariteit een belangrijke reden om lid te worden, aldus Ter Beek. "Onze leden zien in dat ze niet alles alleen willen en kunnen regelen. Als ondernemer kun je je tijd im-

KONINKLIJK VERBOND GRAFISCHE ONDERNEMINGEN (KVGO)

Bij het KVGO zijn 650 ondernemingen aangesloten, waar in totaal zo'n 11.000 mensen werken. De leden zijn onder meer drukkerijen, crossmediale bedrijven, verpakkingsfabrikanten en bedrijven

die zich bezighouden met repro, scannen, printen, adresseren en bezorgen. Het leeuwendeel van de achterban behoort tot het midden- en kleinbedrijf. Iedere vier jaar kiezen de leden van het KVGO

een nieuwe ledenraad, het hoogste orgaan van de vereniging. Het bestuur van de vereniging wordt ondersteund door de medewerkers van het KVGO-bureau, dat is gevestigd in Amsterdam.

Normec Product Testing

Dé specialist in het meten van VOC-emissies voor verffabrikanten in de Benelux




Over Normec Product Testing

Het Belgische laboratorium Servaco is in 2018 overgenomen door Normec Group en levert samen met VITO wereldwijde nalevingsrapporten voor alle relevante productemissietestvereisten.




Wat maakt ons uniek?

-  Normec Product Testing verleent een volledige dienstverlening aan coating fabrikanten. Ons laboratorium bepaalt, als één van de weinige laboratoria in Europa, de luchtzuiverende werking van coatings en materialen volgens internationale normen.
-  Een uniek portfolio van wereldwijde accreditaties en erkenningen, waardoor wij gecombineerde EU- en US-testprogramma's kunnen aanbieden.
-  Wij zijn het enige UL-erkende testlaboratorium van een derde partij in Europa dat emissietesten met Greenguard-certificering uitvoert.
-  Onze experts bieden een integrale aanpak van productemissietesten, productinhoudtesten, productgeurttesten, blootstellingsmodellering, IAQ-testen en LCA / EPD.
-  Elk testprogramma en -rapport is op maat gemaakt. We bekijken samen met de klant wat de beste en voordeligste aanpak is.

Onze diensten

-  Volledig aanbod van productemissietesten, evenals analyse en beoordeling van binnenlucht.
-  Prestatietesten voor het evalueren van de reductiecapaciteit van bouwmaterialen en coatings voor vluchtige organische stoffen.
-  Het ondersteunen van bedrijven bij hun productontwikkeling en het behalen van de benodigde labels en certificaten
-  Een breed aanbod van coatingtesten. Bekijk ons volledige aanbod op: productemissiontesting.vito.be/coatings.

Wat mag u van ons verwachten?

-  Erkend testlaboratorium voor verschillende analyses en labels waaronder EMICODE, M1, Blue Angel, European Eco-label, Floorscore en Natureplus.
-  Geaccrediteerde diensten volgens ISO / IEC 17025 accreditatie inclusief de recente EN 16516 (2017) en EN 16402 (2019).
-  Accreditatie voor testkamermetingen en het uitvoeren van emissietesten volgens o.a. ISO 16000-3, -6, -9, -11, EN 16402, EN 16516, ASTM 5116-10, Belgische, Duitse (AgBB / AGB), Franse, Poolse en (opkomende) Zweedse wetgeving.



Met een **Normec Product Testing** rapport heeft u als verffabrikant toegang tot de hele Europese en Amerikaanse markt.

Bent u al klaar voor PGS 31?

Nieuwbouw *PGS 28, 30, 31*
Onderhoud en herstel *BRL-K903/08*
Keuring en inspectie *SIKB 7800*

Advies: info@emsbroek.nl of +31 575 557 306

EMSBROEK NL
 tank & chemie installaties

Emsbroek B.V. • Industrieweg 11 • 7251JT • Vorden

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

blending **infor** Partner Network

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



mers beter besteden. De markt verandert snel, grondstoffen komen steeds moeilijker beschikbaar en de overheid stelt steeds nieuwe eisen op het gebied van energie en klimaat. Brancheverenigingen kunnen hun leden meer toegevoegde waarde bieden in de vorm van nieuwe dienstverlening, bijvoorbeeld op het gebied van specifieke kennis, innovatie, netwerken en ondernemerschap.”

Hij vindt het wel belangrijk dat de verenigingen over de grenzen van hun eigen sector heen kijken. “Als de belangen parallel lopen, is het verstandig de krachten te bundelen en in bredere netwerken te opereren. Anders worden we straks allemaal eilandjes. Zo hebben wij met tien brancheorganisaties een gezamenlijke brief geschreven aan informateur Hamer over de rekening van de energietransitie. Die wordt eenzijdig bij mkb-ondernemers neergelegd, onder meer door de kostenverdeling van de Opslag Duurzame Energie (ODE). Daarnaast zijn de verduurzamingssubsidies moeilijk toegankelijk voor het mkb. Door dit alles wordt het voor het mkb moeilijk gemaakt om te verduurzamen. Ons verzoek is dan ook om in de komende kabinetperiode nieuwe duurzaamheidsinstrumenten te ontwikkelen. Deze brief heeft veel aandacht gewekt en er zijn Kamervragen gesteld. In ons eentje hadden we dat moeilijker voor elkaar gekregen.”

Samenwerking met de VVVF ligt volgens Ter Beek zeker voor de hand. “De ledenkring van de VVVF levert drukinkt aan onze ledenkring. Talloze vraagstukken zijn hetzelfde. Bijvoorbeeld: hoe ga je om met digitalisering en verduurzaming? Maar ook voor interne zaken: hoe organiseer je je vereniging op een efficiënte manier, met maximaal profijt voor de leden?”

Papier én digitaal

Corona heeft de toch al voortschrijdende digitalisering een extra slinger gegeven. Toch is Ter Beek niet bang dat drukwerk de slag verloren heeft. “Ik geloof in de toekomst van papier en print. In veel gevallen is gedrukte reclame effectiever dan digitale boodschappen. Dat is onderzocht, internationaal bewezen en wetenschappelijk onderbouwd. Een ander voorbeeld: tijdschriften die overstappen naar digital only, krijgen vaak te maken met minder lezers – en dus minder advertentie-inkomsten. En verenigingen die hun nieuwsbrieven en ledenblad alleen nog maar per e-mail versturen, merken dat de leden een hoop informatie missen. De kunst is om een optimale mix te vinden van papier en digitaal. Dat zijn de twee pijlers van communicatie. Niet of-of, maar en-en dus.” ■

masters of maintenance.

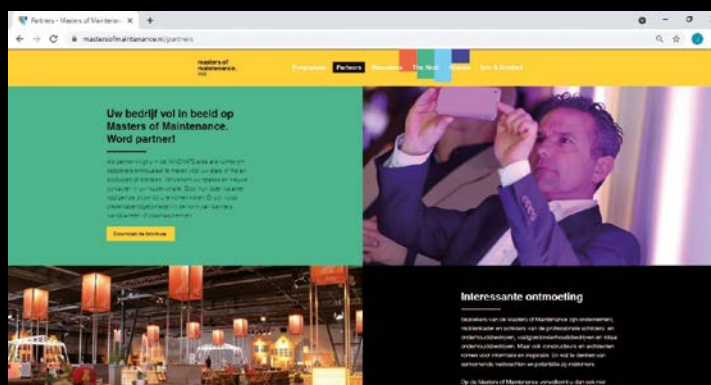
16 en 17 maart 2022

Het voorjaar van 2022 ziet er nu al kleurrijk uit. Schilders- en onderhoudsbedrijven, fabrikanten, groothandelaren, toeleveranciers én iedereen die kennis wil maken met onze verduurzamingsbranche is op 16 en 17 maart 2022 te vinden op Masters of Maintenance.

Kleurrijke start van 2022 met Masters of Maintenance

Masters of Maintenance is hét netwerkevenement in 2022. Het gloednieuwe evenement heeft een geheel nieuwe insteek, beleving staat centraal. Er komt een parade aan sprekers, influencers, optredens en workshops voorbij. Natuurlijk is er ook volop ruimte om te netwerken.

Bezoekers zijn schilders en middenkader van de professionele schilders- en onderhoudsbedrijven, vastgoedonderhoudsbedrijven en totaalonderhoudsbedrijven. Het evenement en programma is ook interessant



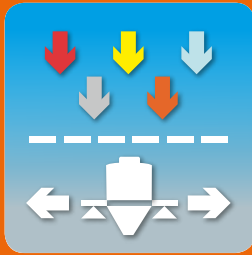
voor constructeurs en architecten, evenals nieuwe vakkrachten en zij-instromers. Voor jongeren en zij-instromers is er 'the Next': een actief programma waar ze zich kunnen oriënteren op een baan bij een schilders- en onderhoudsbedrijf of in de verfindustrie.

Vol in beeld op Masters of Maintenance

De inschrijving voor partners van Masters of Maintenance is geopend. Deelnemers zijn met name verfproducenten en -leveranciers die hun laatste innovaties tonen. Via workshops, demonstraties of andere creatieve oplossingen brengen zij hun producten en diensten onder de aandacht. Masters of Maintenance is een initiatief van OnderhoudNL, de VVVH (verfgroothandelaren) en de VVVF (verfproducenten).

Interesse om deel te nemen als partner?

Kijk op www.mastersofmaintenance.nl of stuur een e-mail naar info@mastersofmaintenance.nl.



Automatische
batch
voorbereiding

AZO COMPONENTER®

Flexibel automatiseren
van kleincomponenten

- betrouwbaar
- nauwkeurig
- traceerbaar



AZO.
www.azo.com



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



WILHELM NIEMANN
MASCHINENFABRIK

DISPERGIER- UND FEINMAHLTECHNIK



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

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



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

**Absoluut betrouwbaar.
Zelfs onder zware omstandigheden.**

DE NIEUWE MMS® INSPECTION SERIE

MMS® INSPECTION DFT: de nieuwe standaard voor laagdiktemeting van zware corrosiebescherming. Meet zowel op stalen- als aluminiumsubstraten met de flexibele dubbele sonde. Geheel in overeenstemming met internationale normen, waaronder SSPC-PA2. Maakt elke inspectie gemakkelijk met LED-, trillings- en geluidssignalen. Bestand tegen stoten, stof en waterstralen.

www.helmut-fischer.com



fischer®

SAMENWERKEN OM NEDERLAND VEILIGER TE MAKEN

De VVVF is voor mij een oude bekende: 25 jaar geleden werkte ik er als technisch secretaris, onder leiding van Rien de Jonge. Dat was tijdens de invoering van watergedragen verfsystemen en high solid verven, bedoeld om uitstoot van koolwaterstof terug te dringen. Dat was toen een hot topic, dat weet ik nog goed.

Tegenwoordig kom ik de VVVF overal tegen. Niet in de laatste plaats omdat onze bureaus in hetzelfde gebouw zitten. Maar ook omdat we elkaar treffen bij bijeenkomsten van veiligheidsinitiatieven zoals Safety Delta Nederland en Veiligheid Voorop. Veilig en gezond werken is duidelijk een onderwerp dat ons bindt.

Het is ook een onderwerp waar de ontwikkelingen nooit stilstaan. De afgelopen tijd hebben zich naast VCA, sinds jaar en dag het belangrijkste product van de SSVV, diverse andere spelers op de markt gemeld. Allemaal hebben we de ambitie om Nederland veiliger te maken. Wel geeft ieder van ons op zijn eigen manier invulling aan die ambitie. Op zich is dat natuurlijk prima. We moeten wel oppassen dat we bedrijven niet overvoeren met allerlei systemen, procedures en certificeringen. Wanneer zij bij wijze van spreken niet meer aan hun reguliere werk toekomen, schieten we ons doel voorbij.

Dit betekent dat we, van VCA tot ISO 45001 en van Generieke Poortinstructie tot Safety Culture Ladder, pragmatisch de afstemming moeten zoeken. Met oog voor de werkvloer en met respect voor elkaar. De SSVV wil een platform bieden waar deze afstemming kan plaatsvinden. Een platform waar we, met onze deelnemende (branche)organisaties én onze 'concullega's', alert acteren op signalen uit de markt en slim inspelen op relevante ontwikkelingen.

Die ontwikkelingen gaan zoals gezegd snel. Onze omgeving verandert en de tijdgeest verandert. Daarmee verandert ook de rol van de SSVV. De SSVV is destijds opgericht om een landelijk systeem te ontwikkelen waarmee aannemers kunnen laten zien dat zij veilig en



gezonder werken. In die missie zijn we geslaagd: anno 2021 is VCA een vanzelfsprekende eis in bijna elke branche. Maar om een rol van betekenis te blijven spelen, zullen we ons moeten doorontwikkelen tot een breder platform, dat erop is gericht om samen Nederland veiliger te maken. VCA, de SSVV Opleidingengids en het Centraal Diploma Register zullen altijd belangrijke producten van ons blijven. Om ook belangrijk te blijven voor onze afnemers, moeten we deze producten wel bij de tijd houden. Daarom investeren we de komende tijd ook in het moderniseren van de zaken waar we groot mee zijn geworden.

Partijen kunnen in SSVV-verband van elkaar leren en zaken op elkaar afstemmen. Door kennis en ervaring uit te wisselen, kunnen ze hun eigen veiligheidsprocessen optimaliseren en zo het werken in Nederland veiliger maken. Ik nodig de VVVF-leden van harte uit om met ons mee te doen!

PETER HECKER,
VOORZITTER STICHTING SAMENWERKEN
VOOR VEILIGHEID (SSVV)



**'OPERATIONEEL
MET KLANTEN
BEZIG ZIJN'**

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.

“RELATIEBEHEER EN HET CONTACT LEGGEN met potentiële nieuwe klanten in de segmenten trucks & trailers, grondverzet- en bouwmachines, bos- en landbouwmachines en consumptiegoederen op het gebied van industriële natlakken, daar ben ik voor aangenomen. Hempel wil de groepsomzet binnen enkele jaren verdubbelen. Binnen mijn aandachtsgebieden mag ik daar een bijdrage aan leveren. En dan hebben we het vooral over de grote spelers in die markten. Dat betekent: bestaande contacten onderhouden en nieuwe relaties winnen. Het laatste is vaak een kwestie van jaren. S spuitapparatuur is doorgaans immers afgestemd op de lak die wordt gebruikt. Aanpassingen vragen soms flinke investeringen. Maar aan de andere kant: veel gebruikers kunnen dat snel terugverdienen doordat zij met onze lakken vaak het aantal lagen kunnen reduceren. We zijn onder meer hoofdleverancier van een grote Nederlandse producent van vrachtwagens. Dat is voor mijn werk natuurlijk een prachtig uitgangspunt. Maar ik geniet er sowieso nog altijd van om operationeel met allerhande klanten bezig te zijn.

In Duitsland, mijn geboorteland, volgde ik een koopmansopleiding. Dat laat zich het beste vergelijken met wat hier nu het heao is. De liefde bracht me in 1989 naar Nederland. Al zo'n dertig jaar ben ik actief in de verkoop van technische producten in business-to-business-omgevingen waarvan zo'n dertien jaar in een leidinggevende functie bij een grote leverancier van functionele oppervlaktebehandelingen. December vorig jaar besloten we 'uit elkaar' te gaan. Toen bedacht ik dat ik de laatste jaren van mijn werkzame leven het liefste weer in het directe klantencontact wilde. Via een recruiter kwam ik in contact met Hempel. Mede door mijn ruime (internationale) ervaring werden we het snel eens. Al moest ik me natuurlijk nog wel wat productkennis eigen maken. Maar dat lukte snel. Ondanks dat ik veel vanuit huis werk, raakte ik snel ingeburgerd. Hempel had mijn inwerktraject professioneel ingericht, met veel semi-persoonlijke ontmoetingen onder andere via Teams. Ik kwam in een warm bad terecht, kreeg medewerking van iedereen en kon al mijn vragen stellen.

Hempel, met Denemarken als thuisland, laat zich wat mij betreft het beste karakteriseren als een 'multinationaal familiebedrijf'. Die term bestaat waarschijnlijk niet, maar geeft wel goed weer wat ik bedoel. Met in 2020 circa 1,5 miljard omzet en meer dan 6.000 medewerkers is het weliswaar groot en wijdvertakt, maar intern zijn er – figuurlijk – weinig drempels. Iedereen, van hoog tot laag, is benaderbaar. En de communicatie is perfect. Je weet precies wat er speelt, ook als het om de cijfers gaat. Heel trots ben ik op de positieve indruk die ik al na de eerste twee maanden bleek te hebben gemaakt. Volgens mijn leidinggevende en HR heb ik de verwachtingen overtroffen. Dat geeft goede moed. Het persoonlijke development programma dat we hier kennen, gaat me zeker helpen om er een mooi succes van te maken. Ik heb er alle vertrouwen in dat ik in deze job een goede bijdrage kan leveren. Ambities om hier door te groeien, heb ik in elk geval volop.”

THORSTEN KARLA IS SINDS HALF APRIL KEY ACCOUNTMANAGER BIJ HEMPEL INDUSTRIAL IN KAMPEN. HIJ IS VERANTWOORDELIJK VOOR DE BENELUX.

TEKST: HARRY MOS
FOTO: NIEUWE BEELDEN MAKERS

HOE ZIET THORSTENS WERKDAG ERUIT?

“Ik woon in Helmond en werk vanuit mijn home office. Vroeg in de ochtend gaat de pc aan. Afhankelijk van mijn agenda, verdiep ik me in de markt en in de mogelijkheden, bekijk welke prospects ik kan benaderen en maak plannings om bijvoorbeeld bestaande klanten te bezoeken. Die laatste groep wil ik echt goed leren kennen, onze relatie optimaal onderhouden en indien mogelijk verbeteren; bij potentiële nieuwe klanten presenteer ik ons bedrijf en onze producten. Met hulp van mijn technische buddy's in Kampen inventariseer ik hun behoeften en stel ik mogelijke alternatieven voor. Ik woon centraal in mijn werkgebied, maar ben ook regelmatig onderweg en vaker van huis. Gelukkig zijn onze kinderen inmiddels oud genoeg om voor zichzelf te kunnen zorgen. Dat geeft mijn vrouw en mij de ruimte om in onze - toch schaarse - vrije tijd lekker uit eten te gaan en te wandelen. Verder ben ik zeer geïnteresseerd in geschiedenis. Vooral de Eerste en Tweede Wereldoorlog hebben mijn belangstelling. Daarover informeer ik me graag én veel.”

TON HENDRIKS EN KEES MYLANUS VAN KEIM NEDERLAND



KEIM Nederland heeft sinds 2019 een ruimte in de voormalige De Gruyter Fabriek in Den Bosch. De verfproducent ontvangt hier architecten, schilders en aannemers om ze te inspireren met de producten uit de portfolio op basis van zuiver minerale grondstoffen. Het mengproces in Almere is vooralsnog handmatig, maar in de begin 2021 geopende vestiging in België geautomatiseerd.



FEITEN & CIJFERS

Locatie: KEIM Nederland is gevestigd in Almere. Begin 2021 opende het bedrijf een vestiging in het Belgische Houthalen-Helchteren

Werknemers: 19 fte's in Nederland en België

Producten: minerale buiten- en binnenverven, minerale pleisters en spachtels, gevelisolatie, beton- en natuursteenreparatiemortels

Meer informatie:
www.keim.com
www.keimexclusief.nl

'TROTS OP ONZE AMBACHTELIJKE WERKWIJZE'

TEKST: ADRIAAN VAN HOOIJDONK
FOTO'S: BISONDER PRODUCTIES

Het silhouet met de skyline van Den Bosch springt meteen in het oog in het KEIM Experience Center. Op een van de twee toonbanken in de ruimte met een industriële look hebben twee studentes van de Sint Lucas Vakschool de belangrijkste iconen van de stad in zwart geschilderd. Van de Sint-Janskathedraal en de Drakenfontein tot het Zwanenbroederhuis en het Provinciehuis. En kijk: daar staat de kunstschilder Jeroen Bosch en de Bossche draak, beiden in goud uitgevoerd.

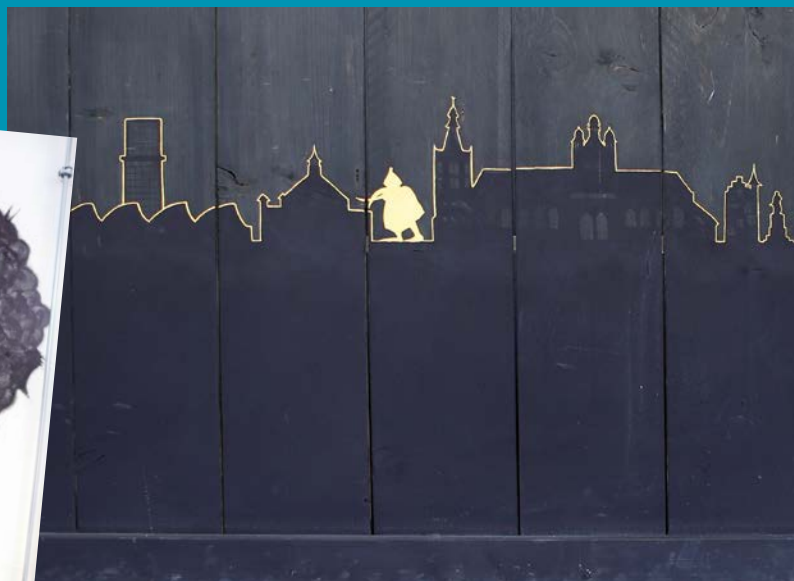
De schildering onderstreept de band van de verfproducent met het zuiden. KEIM is in Nederland groot in de nieuwbouw: "Het Bouwfonds koos in 1993 voor het eerst in een vinexwijk, Dierdonk in Helmond, een mineraal verfsysteem van KEIM. Daarna ging het in het zuiden snel met projecten", vertelt Kees Mylanus, directeur KEIM Nederland. Samen met Ton Hendriks, salesmanager zuid, legt hij uit waarom het bedrijf in 2019 een ruimte betrok in de voormalige De Gruyter Fabriek in Den Bosch. Na de ondergang van het kruideniersimperium, eind jaren '70, vestigden zich er vele kunstenaars en creatieve startups.

Inspireren en overtuigen

"Wij zijn geïnspireerd door onze Zwitserse collega's. In praktisch ieder kanton staat een zogeheten Baudialog. Het is de bedoeling om architecten individueel te kunnen bemonsteren, en met kleur en structuur van onze verven, lasuren, putzen en spachtels een inspiratieve minerale oplossing te kunnen bieden", zegt Mylanus. "Architecten kunnen hier samen met ons zelf kleuren mengen. Ook laten we ze zien in welke segmenten wij actief zijn. De gemiddelde schilder en architect kent ons vooral van de buitenverven, maar inmiddels hebben we een portfolio met honderden producten." Een mooi voorbeeld is het bezoek van een Franse architect aan het centrum. Met KEIM werkt hij aan een project voor openbare toiletten in Parijs. "Samen hebben we hier al meerdere verfsamples gemaakt voor de betonnen toiletten die hij voor ogen heeft."

Lange levensduur

KEIM-verven kenmerken zich door de samenstelling: zuiver mineraal (anorganisch) qua bindmiddel, vulstoffen en pigment. De belang-



rijkste grondstof is zand. Alle KEIM-verfsystemen zijn dampopen, ongevoelig voor weersinvloeden of UV-straling en onbrandbaar, stelt Hendriks.

KEIM is in 1878 opgericht door de Duitse ambachtsman en onderzoeker A.W. Keim. De verven gaan zeer lang mee, zegt Mylanus. Zo hangt er bij het raadhuis in het Zwitserse Schwyz een bordje met het jaartal van de eerste schilderbeurt: 1891. “Daarna is er geen extra schilderbeurt meer nodig geweest. Een prachtige referentie die de lange levensduur van onze verfsystemen onderstreept.” Andere iconische projecten zijn het Witte Huis en het Kremlin. En dichterbij huis: de vinexwijk Leidsche Rijn of het Raadhuis ‘Leeuwenstein’ in Vught.

Het mengproces vindt in Almere vooralsnog handmatig plaats. KEIM Nederland krijgt het halffabricaat aangeleverd uit Duitsland. Vervolgens mengen de medewerkers de kleuren met de hand in batches van 5 tot 1000 kilo door de minerale pigmenten toe te voegen. “Wij zijn trots op deze ambachtelijke werkwijze”, benadrukken Mylanus en Hendriks.

Automatisering

KEIM Nederland zet niettemin hoog in op de automatisering van het mengproces. De verfproducent gaat hierbij niet over één nacht ijs. De receptnauwkeurigheid speelt een belangrijke rol. “Wij willen onze kleurnauwkeurigheid behouden. Dat is met een handmatig proces nu eenmaal makkelijker te bereiken”, zegt Hendriks. Dat neemt niet weg dat het bedrijf het mengproces in de nieuwe Belgische vestiging in Houthalen-Helchteren heeft geautomatiseerd. Vanuit

deze locatie bedient KEIM de Belgische markt, evenals klanten in Noord-Brabant en Limburg.

De verfproducent heeft volgens Mylanus goede kaarten in handen bij de beoogde overgang naar een circulaire economie. “Wij hebben vanaf het begin de keuze gemaakt voor minerale verfsystemen en de voordelen beginnen nu mee te wegen.” Een goed voorbeeld is de samenwerking met Kerloc. Kerloc wordt afgewerkt met KEIM. De gevelplaat is gemaakt van natuurlijke vezels uit snoei- en houtafval en heeft een levensduur van 50 jaar. Bovendien is de plaat en de verf volledig recyclebaar, waardoor het goed past in de beoogde circulaire economie, stelt Hendriks.



VRAAG/ANTWOORD

ARTIKEL 13 VRIJE TIJD VOOR OUDERE WERKNEMERS?

VRAAG

Na een veertigjarig dienstverband bij dezelfde verffabriek wil een werknemer (61) een dag per week minder werken. Waar heeft hij/zij volgens de cao, artikel 13 recht op?

Toelichting regeling

Artikel 13 gaat over vrije tijd voor oudere werknemers. Per 1 januari 2015 is deze regeling grondig gewijzigd. Voor werknemers die op 31 december 2014 in dienst waren en op 1 januari 2015 40 jaar of ouder waren, geldt een overgangsregeling zoals beschreven in artikel 13, lid 4 en 5.

Lid 4 geeft aan op hoeveel vakantiedagen c.q. -uren de werknemer volgens de overgangsregeling recht heeft.

Lid 5 geeft aan hoeveel uren de werknemer kan opnemen tot aan de AOW-leeftijd tegen 85% salaris.

ANTWOORD

Voor de interpretatie van artikel 13 is de leeftijd van de werknemer op 31 december 2014 cruciaal, evenals het feit dat hij/zij op dat moment in dienst is van de huidige werkgever. Deze werknemer was op 1 januari 2015 53 jaar oud, maar jonger dan 62 jaar. Dat betekent dat van toepassing is: artikel 13, lid 5 2e bolletje.

- Het aantal uren dat werknemers kunnen opnemen is afhankelijk van hun leeftijd op 1 januari 2015. Was hij/zij op 1 januari 2015 55 jaar, dan heeft hij/zij recht op 216 uur verlof (27 dagen) tot aan de AOW-leeftijd tegen 85% salaris.
- Was hij/zij op 1 januari 2015 54 jaar, dan heeft hij/zij recht op 144 uur verlof (18

dagen) tot aan AOW-leeftijd tegen 85% salaris.

Als deze werknemer één dag per week minder wil werken, kan hij/zij dat niet realiseren door de extra vrije dagen van artikel 13.

HOEVEEL UREN ZITTEN ER IN EEN MAAND?

VRAAG

Waarom rekent het Pensioenfonds PGB met 173,33 uren en de cao met 168 uren per maand?

ANTWOORD

Er zit een verschil in aantal uren waarmee wordt gerekend:

- De cao rekent met 168 uren per maand, dat betreft het aantal werkbare uren, bijv. te gebruiken bij de berekening van de vakantieopbouw per gewerkt uur.
- Het Pensioenfonds PGB rekent met 173,33 uren per maand, dat betreft het aantal verloonde uren, bijv. te gebruiken bij de berekening van de franchiseaftrek van het loon van parttimers per maand.

Het Pensioenfonds PGB werkt met 173,33 uur per maand bij het berekenen van het parttime percentage. Die 173,33 slaat op het aantal verloonde uren per maand bij een full time dienstverband. De feestdagen mogen niet worden afgetrokken, omdat over die (gemiddeld zes) feestdagen loon wordt uitbetaald en dus pensioenopbouw moet plaatsvinden.

De berekening van het parttime-percentage is van belang bij het beantwoorden van de vraag wat het bedrag aan franchise is dat men moet hanteren bij een parttime

dienstverband: bij een halve baan (86,7 uur per maand en niet dus 84,3 uur) moet men rekenen met de aftrek van een halve franchise.

LQ IN UN-GEKEURDE VERPAKKINGEN?

VRAAG

Moet een LQ-verpakking UN-gekeurde componenten bevatten?

In hoofdstuk 3.4 van het ADR staat de 'limited quantities' (LQ) regeling voor het vervoer van gevaarlijke stoffen in kleinverpakkingen. Bedrijven krijgen nog wel eens de vraag of LQ-verpakkingen, binnen- en buitenverpakking, UN-gekeurd moeten zijn. Bijvoorbeeld flessen in een kartonnen doos.

ANTWOORD

Dat is niet nodig, een LQ-verpakking hoeft geen UN-gekeurde componenten te bevatten. Binnenverpakkingen noch buitenverpakkingen hoeven een UN-keur. De doos moet wel een 'geschikte buitenverpakking' zijn, maar hoeft niet UN-gekeurd te zijn. Vraag is of de flessen zelf wel of niet UN-gekeurd moeten zijn. In het ADR staan hiervoor geen harde eisen.

Overigens ingeval van vervoer van een binnenverpakking in een UN-gekeurde verpakking, is er voor de binnenverpakking ook geen UN-keur nodig, mits deze samen met de buitenverpakking als UN-verpakking is getest. Maar dus geen eigen UN-keur op de binnenverpakking.

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

NWS/SERVICE

WETGEVING

LEAFLET OVER MIXTURE ASSESSMENT FACTOR (MAF) VOOR NIET-EXPERTS

'MAF - Mixture Assessment Factor Explained' is de nieuwste uitgave van FEICA, waaraan de VLK heeft meegewerkt. Het MAF-voorstel van de Europese Commissie richt zich op combinatie effecten van chemische stoffen in de milieurisicobeoordeling. De methode drukt uit hoeveel stoffen moeten worden meegewogen om de veiligheid van een enkele stof te beoordelen. Het voorstel is echter nog theoretisch en niet concreet onderbouwd; meer onderzoek is nodig. In de huidige opzet kan het vergaande gevolgen hebben voor de beschikbaarheid van producten die onmisbaar zijn in ons dagelijks leven.

Informatie: VVVF-ledennet

VVVF-ONDERZOEK NAAR BLOOTSTELLING ISO-CYANATEN AFGEROND

Isocyanaten en met name di-isocyanaten liggen onder de loep; regelgeving op verschillende gebieden is in voorbereiding. De VVVF liet daarom onderzoek uitvoeren naar de blootstelling aan di-isocyanaten en tri-isocyanaten tijdens de productie van isocyanaatverharders voor 2-componenten polyurethaanproducten. De conclusie van het onderzoek is dat de voorgestelde blootstellingslimiet van 0,1 µg NCO/m³ niet altijd haalbaar is zonder

aanvullende beheersingsmaatregelen. Eerder werd een EU-verordening aangenomen die stelt dat di-isocyanaten alleen gebruikt mogen worden door werknemers die hiervoor met succes een training hebben doorlopen. Meer informatie over de trainingen volgt in de tweede helft van 2021. Informatie: VVVF-ledennet

RENTEVOET VOOR EMISSIEREDUCERENDE MAATREGELEN NAAR 5%

Bij een lage rentevoet kunnen emissiereducerende maat-

regelen eerder worden afgedwongen. De rentevoet staat nu nog op 10% maar Royal HaskoningDHV stelde eerder dit jaar voor om een rentevoet van 2,84% te hanteren. Na een onafhankelijke en representatieve analyse door PwC heeft het ministerie van IenW besloten de rentevoet per 1 juli 2022 te verlagen naar 5% en deze elke 5 jaar te actualiseren. Mengend Nederland, waaronder de VVVF en VLK, zijn content met deze uitkomst.

Informatie: VVVF-ledennet

STAATSSECRETARIS STELT VERGAANDE MAATREGELEN VOOR MET IMPACT OP MKB

De voormalig staatssecretaris van IenW, Stientje van Veldhoven, informeerde de Tweede Kamer eind juni over de Staat van de Veiligheid BRZO-bedrijven 2020. Ze kondigde daarbij vergaande maatregelen aan met betrekking tot onafhankelijke overvulbescherming van opslagtanks, risico's bij laden en lossen, interlock en borging van bliksembeveiliging. De VVVF en de VLK stellen veilig en gezond werken voorop, maar de voorgestelde maatregelen zijn disproportioneel en



ALLE VVVF/VLK-TOOLS IN DE TOOLBOX VEILIGHEID

Begin juli verraste de VVVF/VLK haar leden met een Toolbox Veiligheid. In het pakket zaten, naast een zomerse attentie, nuttige en handige hulpmiddelen die de VVVF/VLK hebben ontwikkeld. De tools bieden bedrijven praktische handvatten om te voldoen aan de wet- en regelgeving. De tools zijn: Stoffentool, Transporttraining, VeiligmetVerf.nl, Veiligheidsbeheerssysteem, en Buddysysteem. Als ledenbedrijven gebruik maken van vier van de vijf tools, dan ontvangen ze vijf Super Sokken: sokken met verfemmers erop.



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

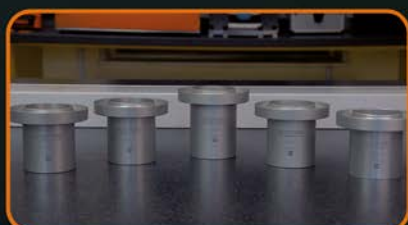
WWW.BEDU.NL

made for your process

WWW.BEDU.BE



Dompelbekers



Uitloopbekers

elcometer®



Snel en makkelijk de **viscositeit** van vloeistoffen meten volgens specifieke normen.

ISO | BS | FORD/ASTM | DIN | AFNOR | Zahn | Lory | Shell | Frikmar

elcometer.com

vergen een enorme investering. De industrie is inmiddels in overleg om op het voorstel te reageren.

Informatie: VVVF-ledennet

EC ROEPT OP TOT VERSHELLING BIJ BIOCIDEN- AANVRAGEN

De Europese Commissie heeft het functioneren van de Biocidenverordening (BPR) tussen 2013 en 2019 beoordeeld. Opnieuw werd bevestigd dat er een grote achterstand is bij de beoordeling van werkzame stoffen en producttoelatingen op basis van de BPR. Daarnaast hebben bedrijven moeite een lidstaat te vinden die aanvragen accepteert. De innovatie voor werkzame stoffen is bovendien beperkt. Als belangrijkste reden ziet de Europese Commissie een systematisch gebrek aan middelen. Zij roept de lidstaten op meer geld ter beschikking te stellen.

Informatie: VVVF-ledennet

VVVF GEEFT VISIE OP CLP EN REACH-VOORSTELLEN

Net als de Europese koepelorganisatie CEPE (verf en inkt) heeft ook de VVVF gereageerd op de voorstellen voor wijziging van de CLP- en REACH-wetgeving. De VVVF houdt de gezamenlijk afgestemde, Europese lijn aan, en trekt binnen Nederland op met andere formuleerderorganisaties in Mengend Nederland. De wijzigingen van CLP en REACH zullen veel impact hebben, zodat de Europese Commissie een eerste impactbeoordeling

heeft uitgezet. De tweede, meer diepgaande impact assessment volgt als publieke consultatie na de zomer. Informatie: VVVF-ledennet

ARBEID

BEROEPSZIEKTEN GROTENDEELS NIET UIT CHEMISCHE SECTOR

Op 8 juli 2021 publiceerde de Inspectie SZW de rapportage 'Toezicht op het werken met gevaarlijke stoffen 2016-2020'. Daaruit blijkt dat meer dan 90% van de belangrijkste beroepsziekten zoals longkanker en COPD wordt veroorzaakt door dieselmotoremissie (DME), kwartsstof, asbest, lasrook en houtstof. Gezien deze cijfers is het opvallend dat de inspecties van SZW vooral plaatsvinden bij bedrijven in de chemie. De sector is gewend met gevaarlijke stoffen om te gaan en voldoet aan de Europese stoffenwetgeving REACH. De focus van de inspecties zou moeten liggen op de sectoren waar de meeste beroepsziekten worden veroorzaakt. Bovendien is het wenselijk dat de Europese REACH-wetgeving en de Nederlandse arbowetgeving met elkaar in lijn worden gebracht, aangezien er nu tegenstrijdigheden zijn. Informatie: VVVF-ledennet

THEMABIJEENKOMST WETGEVING & VEILIG WERKEN

Na anderhalf jaar van voorname-

lijk digitale bijeenkomsten vindt – mits de situatie rond corona dat toelaat – op dinsdag 5 oktober de jaarlijkse Themabijeenkomst Wetgeving & Veilig Werken weer op locatie plaats. In de ochtend komen verschillende onderdelen van arbo & veiligheid aan de orde. In de middag zijn er diverse lezingen, onder meer over de laatste ontwikkelingen in wet- en regelgeving van onder andere isocyanaten en omgaan met gevaarlijke stoffen. Inspecteurs geven een inkijkje in situaties die zij tegenkomen bij bedrijven. Informatie: VVVF-ledennet

SAFETY ALERTS

Het belang van veilig werken moet altijd aandacht krijgen. Bedrijven in de verf- en drukinktindustrie delen daarom Europabreed 'safety alerts'. De VVVF maakt deze toegankelijk op ledennet. Recent zijn er weer vier nieuwe alerts geplaatst, waaronder: Brand door schrapen nitrocellulose-resten; Explosie door plastic verpakking; Ongeval bij laden vrachtwagen en vorkheftruck. Informatie: VVVF-ledennet

DUURZAAM & INNOVATIE

VERDUURZAMINGSREGELING VOOR MKB-ONDERNEMERS

Vanaf 1 oktober 2021 kunnen kleine mkb-ondernemers subsidie krijgen voor professioneel duurzaamheidsadvies en -ondersteuning. Die advisering is met name gericht op het bedrijfspan-

en de bedrijfsvoering. Een energieadviseur gaat na welke maatregelen kunnen worden uitgevoerd om CO₂ te besparen en welke investeringen aan te raden zijn. De subsidie dekt ook een deel ondersteuning: de adviseur kan een businessplan schrijven en offertes aanvragen en keuren. Andere overheids subsidies kunnen worden gebruikt voor de daadwerkelijke investeringen. Informatie: VVVF-ledennet

LANDELIJK PROJECT RECYCLAAT IN KUNSTSTOF VERFEMMERS

Meer gerecyclede kunststof in verfemmers, dat is het doel van een project van MVO Nederland en het Ministerie van IenW / Rijkswaterstaat in samenwerking met het Polymer Science Park. De focus ligt daarbij op de versnelde toepassing van post-consumer recycled plastic in kunststof verfemmers. Al een aantal jaren wordt gerecyclede kunststof in de verfvpakking gebruikt, maar er is nog ruimte voor uitbreiding. De initiatiefnemers en de VVVF trekken gezamenlijk op bij de organisatie van de eerste bijeenkomst voor woensdag 13 oktober 2021. Informatie: VVVF-ledennet

VVVF

VVVF ORGANISEERT LEDENONTMOETING

De VVVF organiseerde op 26 augustus een ontmoeting voor de leden in Soest. Met deze bij-

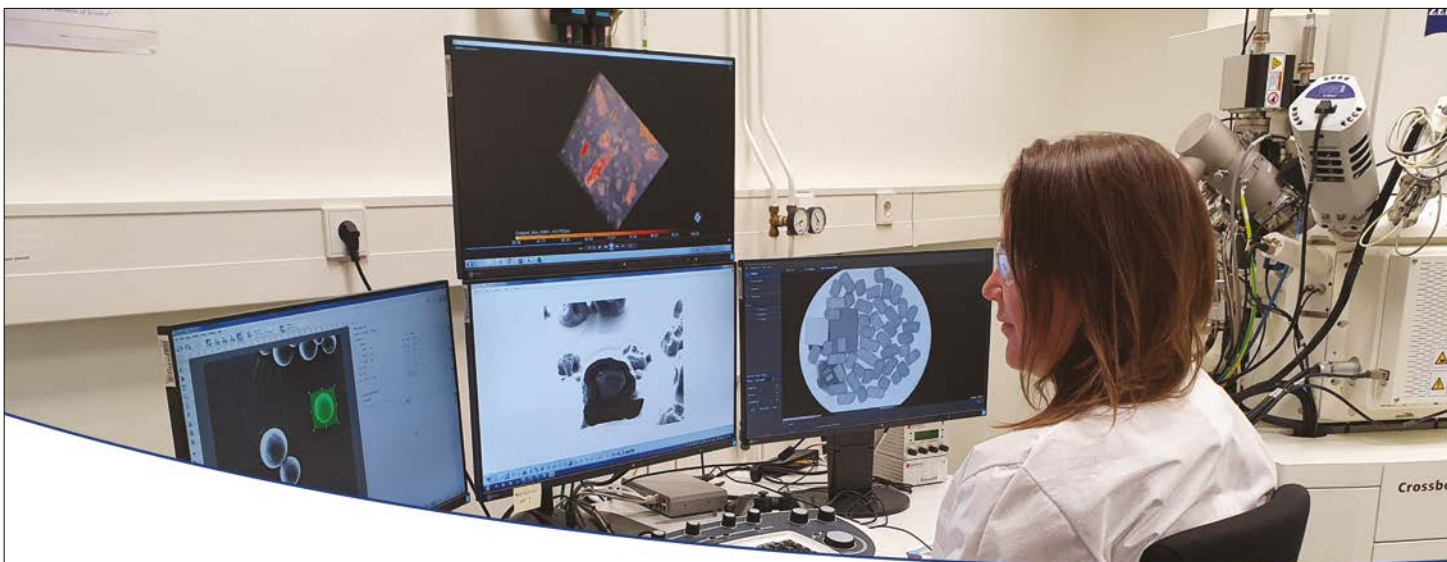


Training Opstarten met de Safety Culture Ladder op trede 2/3

De eerste stap naar het meten van de veiligheidscultuur binnen uw bedrijf!

- Heeft u inzicht in hoe u de Safety Culture Ladder in uw organisatie kunt invoeren
- Weet u wat een veiligheidscultuur is en kent u enkele mogelijkheden om deze te beïnvloeden
- Bent u bekend welke rol de Webtool Safety Culture Ladder speelt in de producten van de SCL
- Heeft u handvatten om deze webtool succesvol in te zetten binnen uw organisatie
- Heeft u inzicht gekregen hoe u naar de veiligheidsambitie van uw organisatie kunt kijken
- Heeft u handvatten om te starten met het implementeren van de Safety Culture Ladder

www.nen.nl/OpstartenSCL



Solving your challenges using our expertise

We provide services in analytical, material and environmental sciences

Our multidisciplinary approach enables us to deliver the most effective solutions to your business

State of the art equipment, world class experts and over 50 years of experience



Find out more at www.nouryon.com/company/innovation/eccd/

Expert Capability
Center Deventer

Nouryon

eenkomst speelde de VVVF in op de wens elkaar weer eens in levende lijve te ontmoeten. De VVVF-bijeenkomsten hebben altijd een informatief karakter en een netwerkelement. Door corona was dat laatste het afgelopen anderhalf jaar niet mogelijk. De brancheactiviteiten draaien middels online vergaderingen en overleggen, maar fysieke bijeenkomsten waren er niet. Een echte ontmoeting stond dan ook hoog op het wensenlijstje. Door alle vaccinaties en de zomertijd in de besmettingscijfers, bleek een samenzijn op een ruime locatie waar voldoende afstand kon worden gehouden goed haalbaar. Door de gunstige weersomstandigheden, konden de ruim dertig leden buiten de VVVF-netwerken en was de

tent voor beschutting tegen de regen niet nodig.

MKB-NEDERLAND AGEERT TEGEN UITDIJENDE REGELDRUK

Ondernemers zijn de afgelopen kabinetsperiode overspoeld met steeds weer nieuwe wettelijke verplichtingen. Die kosten hen bij elkaar meer dan 4 miljard euro extra. 'Genoeg is genoeg', vindt MKB-Nederland. Op 6 juli 2021 overhandigde voorzitter Jacco Vonhof het Zwartboek Regeldruk aan de Tweede Kamer. MKB-Nederland wil dat er een nullijn komt tegen de uitdijende regeldruk. Daarnaast wil de organisatie een rem op de extra nationale maatregelen die bovenop

Europese regelgeving worden gelegd. "Waar dat in vorige kabinetten alleen bij hoge uitzondering werd toegestaan lijkt dat inmiddels gemeengoed", aldus Vonhof, verwijzend naar diverse voorbeelden in het zwartboek. Informatie: VVVF-ledennet

GRONDSTOFFENSCHAAR- STE VOELBAAR IN DE HELE KETEN

Het tekort aan grondstoffen en materialen is ook voor producenten van verf- en drukinkt ongekend hoog. Economische bespiegelingen gaan vooral in op de impact van corona en de steunmaatregelen, maar de schaarste aan grondstoffen wordt amper genoemd. De sec-

tor heeft een dergelijke onzekerheid niet eerder meegemaakt. Het kan leiden tot beperkte beschikbaarheid van producten, met langere leveringstijden tot gevolg. Economen verwachten dat de economie uiteindelijk weer tot rust komt, maar zo ver is het nog niet. Wel zijn er voorzichtige signalen in de goede richting te zien, zoals grondstof-fabrieken die weer opstarten en grondstofleveranciers die hun productiecapaciteit verhogen. Het effect daarvan wordt echter pas tegen het eind van dit jaar verwacht. Informatie: VVVF-ledennet

VOLG ONS



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@vkvf.nl

VVVF-communicatie
E: communicatie@vkvf.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@vkvf.nl en u

krijgt zo spoedig mogelijk bericht. Meer informatie: T: 070-444 0680
E: info@vkvf.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@vkvf.nl
www.vkvf.nl

© VVVF

Alle rechten voorbehouden. Behoudens de door de Auteurswet 1912 gestelde uitzonderingen, mag niets

uit deze uitgave worden veeleenvoudigd (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

BEDU POMPEN / DIJKSTRA PLASTICS / DKSH BENELUX /
E & R / ELCOMETER / ESKENS PROCESS SOLUTIONS /
HELMUT FISCHER MEETTECHNIEK / HILDERING PACKAGING
/ NEN / NORMEC PRODUCT TESTING / NOURYON ECCD /
SCHÜTZ

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, onderdeel van de Rubix-groep, is al meer dan 40 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.

DIJKSTRA PLASTICS



De trots van Dijkstra Plastics; de PCR-emmer

Onze verpakkingsemmers gaan geen uitdaging uit de weg. Ze zijn in te zetten voor een breed aantal toepassingen, geschikt voor zowel vloeibare als vaste stoffen en hebben hun waarde bewezen voor het gebruik van verf, lijm, epoxy, asfaltbeton en composieten. Wij nemen graag de tijd om samen met onze klant tot het beste model en de meest geschikte verpakkingsopties te komen.

Voor onder andere de verfbranche leveren wij ook emmers gemaakt van Post Consumer Recycled (PCR), oftewel materiaal gemaakt van consumentenafval. Op deze manier maken wij van kunststof-afvalstromen nieuwe grondstoffen en verminderen wij de CO₂ uitstoot met maar liefst 90% per emmer. Dankzij deze emmer kunnen wij niet alleen onze eigen uitstoot verminderen maar ook die van onze klant. In samenwerking met onze klanten en partners streven wij naar een duurzame en circulaire verpakkingindustrie.

Wil je weten of onze PCR-emmer geschikt is voor jouw product? In onze eigen testruimte voeren wij praktijktests uit om samen met jou de best presterende emmer vast te stellen. Daarnaast maken wij in onze productieomgeving een analyse van het traject dat de verpakking aflegt en de processen die worden doorlopen in de keten. Op deze manier krijg je altijd het best passende advies.



Dijkstra Plastics
Industriestraat 30-34
7482 EZ Haaksbergen

www.rdplastics.nl
053 572 38 84
info@rdplastics.nl

DKSH BENELUX



DKSH Benelux
Zuidhoven 7N
6042 PB Roermond

www.dksh.com/nl
+31 475 315 554
info-benelux@dksh.com

DKSH Benelux: specialty chemicals, ingredients & formulations

DKSH Benelux, based in Roermond, Netherlands, is a specialty chemicals and ingredients distributor providing marketing and sales, distribution and logistics, sourcing, market insights and regulatory services for Belgium, Netherlands and Luxembourg. Through its distribution network, DKSH Benelux serves more 200 customers in the region.

DKSH Benelux's product portfolio includes pigments, binders and additives for paints, coatings, adhesives, plastics and construction applications. The company also formulates products in its in-house application laboratory, which is part of DKSH's network of 48 innovation centers worldwide. Innovation and formulation services are a key component of DKSH's value-added service offering, creating cutting-edge solutions that reduce time-to-market and increase competitive advantage.

DKSH Benelux, formerly known as Dols International B.V., was founded in 1989 and acquired by DKSH in May 2019. The DKSH Business Unit Performance Materials distributes specialty chemicals and ingredients for food, pharmaceutical, personal care and various industrial applications. With around 1,260 specialists, the Business Unit generated net sales of CHF 1.1 billion in 2020. Learn more: www.dksh.com/pm Following the integration of Dols International B.V., DKSH will expand its activities in the Benelux region to the personal care and cosmetics industry. DKSH's Business Line Personal Care Industry provides functional products to enhance product performance.

Contact DKSH Benelux to learn how its Market Expansion Services can support your business to deliver growth.

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

Optimaal Dispergeren, Malen, Menggen & Afvullen

E & R B.V. uit Vlaardingen is al meer dan 40 jaar uw vertrouwde partner in procesmachines & technische ondersteuning voor de Verf- en Drukinkt Industrie.

Samen met partners NETZSCH Feinmahltechnik GmbH en J. De Vree & Co. N.V. leveren wij innovatieve Dispergeersystemen, Parelmolens, Mengmachines, Roerwerken, Half- en Volautomatische Afvulmachines en Turn-key projecten.

Ook voor maalporels bent u bij ons aan het juiste adres. Wij leveren diverse type maalporels vanuit eigen voorraad en voor ieder type maalsysteem.

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

Optimaal Dispergeren, Malen, Menggen en Afvullen. Hogere productiviteit. Kortere omsteltijden. Besparen op energie, koelwaterverbruik en onderhoud.

Wij vertellen u er graag meer over!

Voor meer informatie : info@er-bv.com of kijk eens op www.er-bv.com

ELCOMETER



elcometer®

Elcometer BV
Newtonlaan 203
3584 BH UTRECHT

www.elcometer.com/nl
030-2591818
nl_info@elcometer.com

Elcometer Viscositeitsbekers

Viscositeit wordt beschouwd als de 'stropigheid' of de weerstand van een vloeistof tegen het stromen, maar viscositeit is echter meer dan dat. Bij alle vloeistoffen bestaat een inwendige wrijving tussen de moleculen, die bepaalt hoe gemakkelijk de vloeistof stroomt. Als gevolg van deze wrijving is energie nodig om de vloeistof te verplaatsen. Viscositeit geeft aan in welke mate een vloeistof weerstand biedt tegen het stromen. Elcometer heeft een uitgebreid assortiment viscositeitsbekers, waaronder Frikmar, Zahn, Shell en Lory bekens.

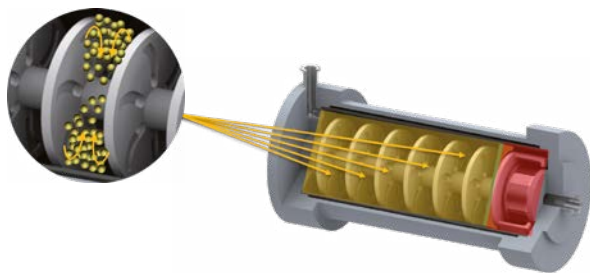
Uitloopbekers:

De manier waarop een product door een opening stroomt kan vaak gebruikt worden als een relatieve meting en classificatie van de viscositeit. De gemeten kinematische viscositeit wordt doorgaans uitgedrukt in 'seconden stroomtijd'. Deze waarde wordt met behulp van een viscositeitomrekeningtabel in Centistokes omgezet.

Dompelbekers:

Elcometer viscositeit-dompelbekers zijn ideaal om tijdens het fabricageproces snel de viscositeit te kunnen testen van verf, vernis en vergelijkbare producten. U dompelt een dompelmeker in de te testen substantie en de viscositeit wordt bepaald aan de hand van de tijd die het duurt om de beker gelijkmatig leeg te laten lopen.

ESKENS PROCESS SOLUTIONS



Eskens Process Solutions gelooft sterk in de DYNO®-MILL UBM

Eskens Process Solutions is al meer dan 45 jaar de trouwe Partner van de WAB-groep. Vanuit onze ervaring raden we onze klanten het juiste type DYNO®-MILL aan en met onze lokale service engineers verzekeren wij onze klanten van een zorgeloze productie met minimale stilstand.

Sinds vorig jaar verkopen wij ook de nieuwste parelmolen van WAB: de DYNO®-MILL UBM, een molen die tussen de DYNO®-MILL KD (met maalschijven) en de DYNO®-MILL ECM-AP (met acceleratoren) gepositioneerd is. De DYNO®-MILL UBM werkt met DYNO®-DISC BC maalschijven. Die zijn groter dan de schijven van de KD molens en delen de maalcilinder op in afzonderlijke maalsegmenten. De banaanvormige kanalen in de maalschijven zorgen ervoor dat de parels op een zeer efficiënte wijze binnen deze maalsegmenten in contact komen met de deeltjes die gedispergeerd of gemalen moeten worden.

Uit labotesten en tijdens de eerste maanden productie bij onze klanten blijkt dat de DYNO®-MILL UBM een zeer efficiënte en betrouwbare machine is die met een relatief kleine maalkamer toch grote volumes aankan. De DYNO®-DISC BC schijven kunnen vervaardigd worden uit metaal, PU (Polyurethaan) of zirconium oxide, waardoor de DYNO®-MILL UBM geschikt is voor een zeer brede waaier producten. Moeilijke producten zoals witte verf, dikke pasta's, digitale inkt, voedingsproducten of nano-tubes vormen voor de DYNO®-MILL UBM geen probleem. Voor gratis testen in het labo van de WAB-groep of bij u in de productie kan u terecht bij Ruud Haasnoot (rh@eskens.com) of Erwin Dochez (ed@eskens.com).



Eskens Process Solutions
Distributieweg 6
2404 CK Alphen aan den Rijn

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

HELMUT FISCHER MEETTECHNIEK



MMS INSPECTION DFT - ONZE NIEUWSTE LAAGDIKTEMETER

Met veel trots presenteren wij u onze nieuwste laagdiktemeter voor de natlak- en poedercoat-industrie!

De MMS Inspection DFT is in samenwerking met applicateurs en coating-inspecteurs ontwikkeld. Wij bieden u een waterdichte, stootvaste en stofdichte alleskunner voor een zeer scherpe prijs.

Een laagdiktemeter zoals deze bedoeld is, duurzaam en robuust. Eenvoudige verwerking van meetwaarden, draadloos of met USB naar een computer. Visuele terugkoppeling tijdens het meten op een duidelijke display en meer-kleuren LED. Ook terugkoppeling via trillingen is mogelijk. Fischer Data Center software meegeleverd voor het maken van meetrapporten.

De MMS Inspection DFT ondersteunt de gangbare normen voor laagdiktemeting en is daarnaast voorgeprogrammeerd voor ISO 19840, SSPC-PA2 en IMO PSPC normen.

Laat u zich vrijblijvend adviseren. Wij zijn meer dan 60 jaar actief als specialist op het gebied van coating meetsystemen. Wij staan voor eerlijk en betrouwbaar advies!

Helmut Fischer, "Measuring Made Easy"



Helmut Fischer Meettechniek BV
Tarasconweg 10
5627 GB Eindhoven

www.helmutfischer.nl
040 2482255
Info.nl@helmut-fischer.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

NEN



Training: Introductie in de Safety Culture Ladder

De Safety Culture Ladder gaat niet over het managementsysteem ("wat heb je wel/niet"), maar over houding en gedrag. Waarbij continu de vraag gesteld moet worden: "Voert iedereen in zijn/haar rol het werk veilig uit voor zichzelf, zijn directe collega's en het proces?". De kern van de Safety Culture Ladder is veilig handelen van binnenuit. Dit geldt niet alleen voor het management en de werkvloer binnen de organisatie, maar voor de hele keten, dus van opdrachtgever naar opdrachtnemer en leverancier. Deze training is bedoeld om kennis te maken met al deze aspecten en de betekenis ervan voor het certificeringstraject.

Doel:

- Inzicht bieden in de achtergronden van de Safety Culture Ladder en hoe het certificatieschema in elkaar zit.
- Inzicht bieden in het principe van de Safety Culture Ladder als ontwikkelingsmodel met 5 treden.
- Inzicht bieden in de betekenis van de treden en de verschillen per trede.

De training is bedoeld voor interne en externe auditoren die actief zijn op het gebied van veiligheid en adviseurs, managers en medewerkers van veiligheidsafdelingen.

Inschrijven kan hier »

www.nen.nl/training-introductie-safety-culture-ladder-401861



NEN
Vlinderweg 6
2623 AA Delft

www.nen.nl
0152690188
training@nen.nl

NORMEC PRODUCT TESTING



Normec Product Testing helpt verffabrikanten met VOC-emissies

Normec Servaco heeft samen met VITO een speciaal laboratorium "Normec Product Testing" opgezet om VOC-emissies van producten en emissiereducerende prestaties te meten.

Wat maakt Normec Product Testing uniek?

- Wij verlenen een volledige dienstverlening aan coating fabrikanten.
- Wij bieden een uniek portfolio van wereldwijde accreditaties en erkenningen, waardoor wij gecombineerde EU- en US-testprogramma's kunnen aanbieden.
- Wij zijn het enige UL-erkende testlaboratorium van een derde partij in Europa dat emissietesten met Greenguard-certificering uitvoert.
- Onze experts bieden een integrale aanpak van productemissietesten, productinhoudtesten, productgeurtesten, blootstellingsmodellering, IAQ-testen en LCA / EPD.

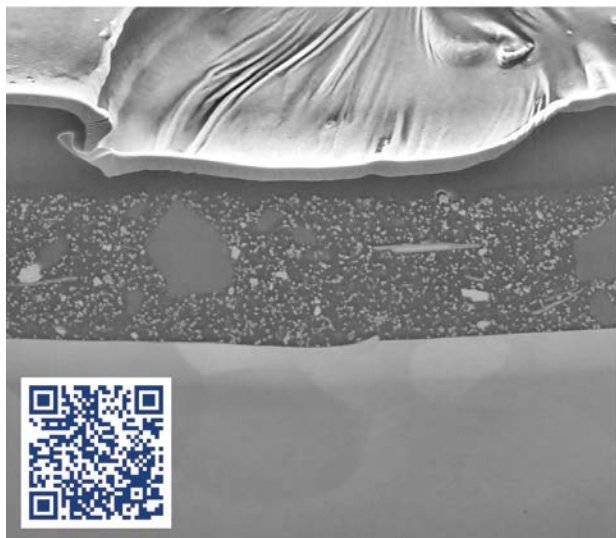
Met een Normec Product Testing rapport heeft u als verffabrikant toegang tot de hele Europese en Amerikaanse markt. Neem CONTACT met ons op om te bekijken wat voor u de beste en voordeligste aanpak is.



Normec Product Testing
Honderdweg 13
9230 Wetteren

www.normecproducttesting.nl
+32 492 15 55 29
info-npt@normecgroup.com

NOURYON ECCD



Nouryon Expert Capability Center Deventer

Nouryon ECCD
Zutphenseweg 10
7418 AJ Deventer

www.nouryon.com/company/innovation/eccd/
+31889842761
eccd@nouryon.com

Analytische uitdagingen? Wij staan voor u klaar!

Nouryon's Expert Capability Center in Deventer (ECCD) verleent diensten op het gebied van chemische analyse en materiaalkarakterisering en heeft hiervoor een breed pakket aan moderne analytische technieken in huis.

Met een zeer rijke ervaring aan onderzoek naar coatings, verven en inkten (en hun bestanddelen) zijn onze experts in staat om klant-specifieke complexe uitdagingen gericht te vertalen naar een efficiënte, vaak multidisciplinaire analytische aanpak.

Toepassingsvoorbeelden waarbij de ECCD u van dienst zou kunnen zijn:

- Monitoren van reacties en migraties van bestanddelen in coatings
- Chemisch en fysisch karakteriseren en visualiseren van defecten
- Chemisch volgen van degradatie en verwerking
- Opname of afgifte van vluchtige stoffen zoals VOCs
- Sporenanalyse
- Karakterisering van chemische stoffen t.b.v. wet- en regelgeving
- Procesanalyse: In-line chemisch monitoren op productieschaal

Of het nu gaat om sporenanalyse in bulk of om chemische visualisatie op nanometer-schaal in een coating, wij staan voor u klaar om uw uitdagingen aan te pakken met onze expertise!

SCHÜTZ



Schütz

is a leading international producer of high-quality transport packaging (Intermediate Bulk Containers, PE and steel drums). The Group's headquarters are in Selters, Germany. Founded in 1958, Schütz employs over 6000 people at more than 50 production and service sites around the world (including licensees). The four Schütz business units, Packaging Systems, Energy Systems, Industrial Services and Composites, each hold leading positions in their respective markets. The family-run enterprise is an important trendsetter and innovator. The Group's turnover in 2019 was 1.8 billion euros. Schütz offers its customers full system solutions that are tailored to their individual supply chain. With the Schütz Ticket Service, a closed-loop cycle of speedy collection and reconditioning for used Schütz IBCs, Schütz provides all of the world's major industrial nations with a service that fully complies with the Group's sustainability philosophy.

SCHÜTZ

Schütz Benelux B.V.
Westelijke Randweg 23
4791 RT Klundert

www.schuetz.net
+31 (0) 168 - 334 600
info1benelux@schuetz.net

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 verpakkingsoplossingen
speciaal voor verf en chemie

www.hildering.com