

NEDERLANDSE VERENIGING VAN VERFTECHNICI BIJNA KONINKLIJK

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



PIETER GEURINK
VOORZITTER NEDERLANDSE
VERENIGING VAN VERFTECHNICI
(NVVT)

www.nvvt-nederland.nl

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