

Praktijkman Louis Kuijpers als enthousiaste docent

Cursus Natlakken

Louis Kuijpers (48) is cursusleider van de VOM-cursus Lak- en Verfverwerking A, in de wandeling ook bekend als de 'cursus natlakken'. Hij volgde ooit de opleiding aspirant en vakman industriespuiten, lakspuiten in het autobedrijf en oppervlaktetechnieken bij het SVS, en is al sinds 1979 werkzaam in de natlakkerij. Tot vorig jaar werkte hij voor een industriële verfgroothandel. Op 1 juni 2008 waagde hij de sprong en begon hij met compagnon Cor Stoop zijn eigen bedrijf: CL Coatings, afkorting van hun beider voornamen. Hun firma (zie ook Oppervlaktetechnieken van december 2008 – red.) verkoopt uitsluitend producten van PPG Industries, die de grote merken zoals Nexa Autocolor, Selemix, PPG Car en PPG Delfleet op de markt brengt. CL Coatings is gespecialiseerd in het leveren van autolakken, protective coatings, legerlakken en industriële lakken. CL Coatings is een verfgroothandel, gebaseerd op veel knowhow en ervaring die in de markt zijn opgedaan. Met deze jarenlange ervaring in de coatingindustrie is het bedrijf als geen ander in staat efficiëntie en kwaliteit samen te brengen in het lakproces. Daarbij adviseren Kuijpers en zijn collega hun klanten over optimale voorbehandelingen, passende spuitmethoden, het juiste product, laagdiktes en aflakopties.

Vanuit zijn jarenlange werkervaring en in de praktijk opgebouwde expertise is Kuijpers de aangewezen man om vakkennis over te dragen op collega's van andere bedrijven. Als docent voor de VOM is hij duidelijk in zijn element. Sinds vier jaar geeft Kuijpers nu de VOM-cursussen. Naast het lesgeven zelf neemt hij ook examens af van modules die collega-docenten hebben gegeven.

Hij spreekt over de vier modules als "Nat-lakken A1, A2 en A3, eventueel gevolgd door vakbekwaamheid spuiten". De cursus wordt het hele jaar door gegeven bij bedrijven op locatie, meestal in de avonduren. "Puur vraaggestuurd dus. Aan bedrijven die zich inschrijven worden twee voorwaarden gesteld: het bedrijf moet tenminste zes deelnemers per cursus inschrijven, anders is het voor de VOM niet rendabel. Maar dat aantal wordt vrijwel altijd overtroffen. Daarnaast moet in het bedrijf alles aanwezig zijn om adequaat les te kunnen geven en examens af te nemen. Naast de theorie wordt namelijk ook heel veel praktijk onderwezen en getoetst, en dat kan natuurlijk alleen als de juiste

spullen aanwezig zijn." Per module zijn zeven bijeenkomsten gereserveerd, waarmee Kuijpers en zijn collega-docenten, als alle modules worden gevolgd, al snel meer dan twintig avonden in de weer zijn. Vrijwel alle deelnemers zijn mensen van de werkvloer, maar Kuijpers komt ook regelmatig projectleiders tegen. "Die mensen willen ook graag weten hoe de technische processen in hun eigen bedrijf eruit zien."

In de loop der tijd heeft Kuijpers zo zijn eigen didactische 'trucjes' ontwikkeld: "Dan vraag ik bijvoorbeeld: welke pigmenten in blanke lak kunt u mij noemen? Als iemand dan aan een opsomming begint, weet ik dat-ie niet heeft zitten opletten, want blanke lak heeft natuurlijk geen pigment. Met een knipoog, de mensen kunnen dat ook wel waarderen."

Een belangrijk aspect van de cursus is het 'leren lezen' van datasheets en informatiebladen van verffabrikanten. "Daar hangt vaak veel vanaf, van de vaardigheid om uit grote hoeveelheden informatie de juiste gegevens

af te leiden: wat is de minimale laagdikte, hoeveel verdunner moet ik toevoegen, wat is de juiste mengverhouding? Het antwoord op die vragen is vrijwel altijd aanwezig, maar moet wel gevonden kunnen worden! Onze cursus wijst daarin de weg."

Niet als enige is Kuijpers slecht te spreken over de aandacht voor zijn vakgebied in de reguliere dagopleidingen. "Industrieel spuiten wordt nauwelijks behandeld in de technische opleidingen, en als er al aandacht voor is, is het voor de conventionele methoden. Moderne begrippen en methoden als airless, airmix of airbrush komen in het geheel niet ter sprake. Onbegrijpelijk dat men daaraan voorbijgaat; dat men dus eigenlijk niet met zijn tijd meegaat en studenten die actuele, boeiende materie onthoudt. Daar is nog een wereld te winnen!"



LAK- EN VERFVERWERKING A

De cursus Lak- en Verfverwerking A bestaat uit vier modules:

Module 1: Introductie Lak

Deze module geeft een inleiding over de Lak- en Verfverwerking en behandelt de belangrijkste begrippen. Daarnaast wordt ingegaan op de verfbestanddelen en de functie ervan, zodat een beeld wordt verkregen van wat verf is. Onderdelen:

- Inleiding;
- Grondbegrippen;
- Verf, een inleiding;
- Droging van verflagen;
- Bindmiddelen bij fysische filmvorming;
- Bindmiddelen bij chemische filmvorming;
- Pigmenten;
- Oplos- en Verdunningsmiddelen;
- Inleiding Applicatie & Voorbehandeling.

Module 2: Voorbehandeling & Applicatie

Deze module gaat in op de voorbehandeling van producten en de relatie van deze voorbehandeling met de uiteindelijke beschermingstechnische eigenschappen van de coating. Ook wordt in deze module ruimschoots aandacht besteed aan de hedendaagse applicatietechnieken. Onderdelen:

- Mechanische voorbehandelingen;
- Thermische voorbehandelingen;
- Ontvetten en Reinigen;
- Beitsen;
- Conversielagen;
- Kwast en Roller methoden;
- Pneumatisch spuiten;
- Warm spuiten;
- Elektrostatisch spuiten;
- Airless spuiten;
- Dompelmethode;
- Gietmethoden;
- Lakwalsen, Laktrommelen en Lakdrukken.

Module 3: Lakproces

Deze module behandelt alle aspecten van het eigenlijke lakproces. De inrichting van de lakkerij en de daarbij behorende apparatuur nemen hierin een belangrijke plaats in. Onderdelen:

- Keuring en voorbereiding van natte verf;
- Inrichting van een lakkerij 1 - het gebouw;
- Inrichting van een lakkerij 2 - spuitruimten;
- Inrichting van een lakkerij 3 - ovens;
- Inrichting van een lakkerij 4 - diversen.

Module 4: Lak- en Verfverwerking

Deze module biedt een verdieping van en aanvulling op de kennis die in de eerste drie modules is opgedaan, en richt zich naast technisch onderwerpen ook op bedrijfskundige aspecten zoals de KAM-zorg. Onderdelen:

- Corrosie;
- Corrosievormen en corrosiebestrijding;
- Metaallagen;
- Watergedragen lakken;
- High Solid lakken;
- Bijzondere verfsoorten;
- Kwaliteit en keuring van coatings;
- Arbeidsomstandigheden bij lakverwerking;
- Milieu.

N.B. Niet alleen in de vierde, maar in alle modules wordt in voldoende mate aandacht besteed aan Kwaliteit-, Milieu- en Arbo-aspecten.

