



“Als ik een gastles geef, neem ik altijd een aantal van onze instrumenten mee”

Gastdocent verrijkt de cursussen Poedercoaten en Inspectie Metaalconservering

Huib van der Leeuw (45) verzorgt sinds het cursusseizoen 2006-2007 gastlessen voor de VOM-cursussen Poedercoaten en Inspectie Metaalconservering. Hij doet dat zo'n vier à vijf keer per jaar en geeft dan meestal de laatste les van een cursus, vaak vlak voor het examen en op speciaal verzoek van een cursusleider. Hij wordt door de docenten van die cursussen gevraagd om vanuit zijn vakgebied en werkervaring over meten, testen en inspecteren te komen vertellen. Dat resulteert in een praktijksles die docenten van belang vinden en die cursisten vaak als zeer interessant ervaren.

Van der Leeuw is (oorspronkelijk) instrumentmaker van professie en volgde daartoe een opleiding aan het Christiaan Huygenscollege in Rotterdam. Daarna werkte hij onder meer bij Fokker en in de digitale-meetinstrumentenbranche. De laatste zestien jaar is hij werkzaam bij TQC Zevenhuizen, waar hij de buitenverkoop regelt. TQC staat voor 'Thermimport Quality Control' en is gespecialiseerd in de ontwikkeling, productie en verkoop van apparatuur voor kwaliteitscontrole van oppervlaktebehandeling. “We leveren bijzondere apparaten: laagdiktemeters, ook voor contactloos meten van poedercoatings voorafgaand aan het moffelen, maar bijvoorbeeld ook op maat gemaakte 'doornbuigtesters' om de weerstand van een coating, verf of vernis tegen barsten en loslaten te meten. Als een klant een ander apparaat dan de standaarduitvoering wenst, kunnen we dat zelf maken. En we zijn meer dan alleen producent en leverancier. We begeleiden en adviseren een klant, geven uitleg, desgewenst ook zeer uitvoerig. Een klant als Sigma heeft bijvoorbeeld interne cursussen, met per les een specialist als docent. Dan vragen ze mij en mijn collega voor het gedeelte over meten en testen.” Niet zo vreemd dus dat Van der Leeuw ook regelmatig door de VOM wordt benaderd als lesgever.

Niet alleen het assortiment van TQC is breed, ook de klantenkring is zeer divers en uitgebreid: van staalconserveerders tot poe-

dercoaters, van scheepsbouwers tot KLM. Zo breed en divers als de oppervlaktetechniek zelf dus! “We zien dat steeds meer schakels in de keten hun halffabricaat of eindproduct zelf willen testen. Vaak een hele investering, die zich echter snel uitbetaalt en terugverdient. Neem onze ovenlogger. Die meet de uithardingstemperatuur van objecten in poedercoatovens. Als bijvoorbeeld blijkt dat een charge met 35 in plaats van 40 minuten kan volstaan om uit te harden, betekent dat een flinke tijdwinst en misschien een paar charges extra per dag. Steeds meer poedercoaters doen die investering dus graag.”

Dergelijke aspecten zijn ook voor deelnemers van een VOM-cursus verrijkend, zeker door de manier waarop Van der Leeuw te werk gaat. “Als ik een gastles geef, neem ik altijd een aantal van onze instrumenten mee, uiteraard rekening houdend met het applicatiegebied van de deelnemers. Cursisten vinden het geweldig om in de praktijk te zien wat er met zo'n apparaat binnen hun eigen bedrijf mogelijk is. Ik noem nog een voorbeeld: met de Buchholz-hardheidsmeter kun je de indruk-hardheid van coatings volgens ISO 2815-2003 standaard meten. Dat is trouwens ook een verplichte test in Qualicoat, QIB en GSB gecertificeerde laboratoria (Qualitätsgemeinschaft Industriebeschichtung, Gütegemeinschaft für die Stückbeschichtung von Bauteilen e.V., -red.). Of ik geef uitleg over de Direct Sampling Proce-

BEWIJS VAN BEKWAAMHEID
CURSUSLEIDER



HUIB VAN DER LEEUW
poedercoaten &
inspectie
metaalconserveren



sure (DSP), een zeer geavanceerde Bresle-methodiek om de hoeveelheid opgeloste zouten, dus de geleidbaarheid op gestraalde oppervlakken voorafgaand aan de applicatie van coatings te bepalen. Die unieke methode geeft resultaten direct weer in milligram per vierkante meter en kent een veel kleinere foutmarge dan vroeger.”

Van der Leeuw heeft zijn leservaring puur in de praktijk opgedaan. “Ik heb geen didactische kwalificatie of iets dergelijks, maar het lesgeven bevalt me uitstekend en gaat me ook goed af. Het scheelt natuurlijk dat je onder 'gelijkgestemden' bent en dat een les altijd vakgericht is: de cursisten en ik zijn werkzaam in dezelfde branche en kunnen dus veel ervaringen uitwisselen. Maar ik zou het eerlijk gezegd ook niet verkeerd vinden om eens een groep te hebben die bij nul begint!”