

Ervaren vakman en nieuwe VOM-docent Erik Pleijzier slaagt met glans voor zijn debuut

Cursus Galvanotechnieken

Tot de nieuwe VOM-docenten behoort Erik Pleijzier (48), die begin maart 2009 voor de eerste keer de cursus Galvanotechnieken verzorgde: zes keer op een donderdagmiddag en -avond bij Stork-Fokker in Hoogeveen. Er namen negen personeelsleden aan deel, mensen van de werkvloer en werkvoorbereiders. Het bedrijf legt zich toe op anodiseren, chromateren en beitsen van RVS, maar “men vond een bredere oriëntatie voor een deel van zijn werknemers toch interessant”, aldus Pleijzier. En dat bleek onder zijn leiding een succes te zijn: alle deelnemers zijn geslaagd... en de docent dus ook voor zijn debuut!

Pleijzier is echter allermindst een ‘groentje’ op het vakgebied en al jaren werkzaam in de sector. Niet voor niets werd hij door toenmalig VOM-cursuscoördinator Henk van Uden benaderd voor het docentschap. Hij was bovendien de eerste docent die de cursus in de nieuwe competentiegerichte opzet heeft gegeven. “Die nieuwe opzet ontstond door toedoen van een ervaren team: de stof is knap herschreven door toezichthouder Robin Smit (Galvano Hengelo) en ‘oude rotten in het vak’ Jos Gulikers en Henk de Man van Brandsma in Hilversum.”

MAGNETRON ALS BESTE VRIEND

In het dagelijks leven is Pleijzier *service representative* van Enthone in Den Bosch. Het bedrijf heeft 35 vestigingen wereldwijd, is onderdeel van het nog veel grotere Cookson Electronics en mondiaal producent van hoogwaardige galvanische processen. Processen die – om het mild uit te drukken – een meerwaarde geven aan metalen, kunststoffen en andere oppervlakken, prestaties verhogen en de gebruiksduur verlengen. Pleijzier is er sinds juli 2006 in dienst. “Zodra een klant problemen heeft met zijn bad, kom ik in actie.” Tot de klanten van Enthone behoren de meest uiteenlopende bedrijven: “Onder meer een firma’s die gespecialiseerd zijn in sierwerk, maar bijvoorbeeld ook in het vernikkelen en verchromen van motoruitlaten of een thermische verzinkerij die stalen balken tot 7 meter doet. Daaraan zie je al hoe breed het vakgebied is.”

In principe heeft Pleijzier in Nederland alles boven de lijn Nijmegen-Helmond en Rotterdam onder zijn hoede, maar vanuit zijn woonplaats Hengelo bereist hij het hele land. Hij komt ook regelmatig in Duitsland en maakt dus lange dagen, is vrijwel de hele week onderweg: “De magnetron is inmiddels mijn beste vriend!” Des te opmerkelijker

is dat hij tijd kreeg voor het geven van de VOM-galvanocursussen. Over meerwaarde gesproken!

OPLEIDINGEN

Pleijzier was hiervoor onder meer lange tijd productiemanager van Fusite, producent van onder meer glas- metaalversmeltingen en kijkglazen. In die functie had hij meer met personeels- en milieuzaken te maken dan met het eigenlijke technische werk, waarin hij was opgeleid. Hij volgde in zijn jonge jaren de MTS en kwam daarna terecht bij de galvano van Holec Algemene Toelevering, waar hij vijf jaar werkte en nader kennismaakte met het galvanische vakgebied en “leerde vernikkelen, verzilveren, vertinnen, noem maar op.” Naast zijn werk volgde hij ook zelf de galvanocursussen A1, A2 en B: het basisgedeelte dus, en alles over chromateren en anodiseren. Daarnaast doorliep hij diverse interne trainingen en cursussen van de

bedrijven waar hij werkte en rondde hij bovendien een technische vervolgoopleiding op galvanogebied aan het Christiaan Huygen-college te Rotterdam af. Waarover hij met enige spijt vaststelt: “Die opleiding bestaat inmiddels niet meer. Eeuwig zonde, want zo gaat een wereld van kennis verloren. Ik behoor inmiddels tot een uitstervend ras!” Bij zijn weten biedt nu alleen de Hogeschool Utrecht nog een enigszins vergelijkbare galvano-opleiding aan, in deeltijd en met de nodige eisen aan vooropleiding en werkervaring overigens. Als hoofdvak en afstudeer richting bestaat het echter niet meer. “Terwijl het toch zo’n prachtig vak is. Mensen jonger dan veertig jaar hebben nu al veel minder kennis dan mijn generatie. Ik zat nog met achttien tot twintig mensen in Bilthoven, toen konden we dus enorm veel ervaringen uitwisselen, elkaar scherp houden en verrijken. Door de aantallen studenten alleen al, bedoel ik.”

CURSUS GALVANOTECHNIEK

Galvanotechniek is een oppervlaktebehandelingstechniek waarbij met behulp van elektrische stroom een metaallaag op een oppervlak wordt aangebracht. Dit wordt gedaan om het oppervlak andere eigenschappen of andere afmetingen te geven. In de galvanotechniek zijn vele vakgebieden terug te vinden; er wordt onder andere gebruikgemaakt van elektrische stroom, chemicaliën, verwarming, metalen enzovoort. Dit betekent dat de basis van de galvanotechniek vooral in de natuur- en scheikunde ligt. Doordat de galvanotechniek zoveel raakvlakken met andere vakgebieden heeft, moet rekening worden gehouden met een aantal factoren die elkaar onderling beïnvloeden, waarbij niet alleen technische en esthetische factoren, maar ook milieu-, arbo- en energieverbruiksfactoren een grote rol spelen. In de cursussen Galvanotechniek komen al deze factoren aan de orde.

Voor een compleet overzicht van de inhoud, niveaus, eindtermen en startdata is de cursusbrochure 2009-2010 van de website van de VOM te downloaden: www.vom.nl. Voor gerichte vragen over een op maat gesneden aanbod is cursuscoördinator Ivonne Dentjens beschikbaar: dentjens@VOM.nl.



LERAARSHIP

Waar liep Pleijzier, nu hij de scholing als docent (van de andere kant dus) benaderde, zoal tegenaan bij het geven van de cursus? “Ik vond het lastig in te schatten waar de cursusteelneemers stonden qua scheikundevoorkennis. De theoretische gedeeltes waren dus voor hen en mij een kwestie van ‘erin groeien’. Maar de praktijk was erg leuk. Hun eigen afdeling was daarbij het uitgangspunt, we hebben bijvoorbeeld kritisch gekeken naar de badopstelling. Eerst het water, dan de zuren, dan krijg je minder warmteontwikkeling. En we hebben natuurlijk de veiligheidsaspecten goed onder de loep genomen: de plaatsing van de douches, het gebruik van handschoenen, niet eten en drinken op de galvanische afdeling, alles toegespitst op hun eigen situatie. Waarbij ik moet zeggen dat Stork-Fokker alles al zo goed heeft beschreven, daar kan eigenlijk niets mis gaan. Maar de mensen bewust maken van die beschrijving, van de werkvolgorde en dergelijke, daarom ging het in feite, en was in hun geval dan ook kennisverrijkend, een toegevoegde waarde.”

PROCESOPERATOR

Welke ontwikkelingen ziet hij de laatste jaren in het vakgebied? “De processen zijn inmiddels in hoge mate geautomatiseerd. Het technische personeel is dus meer en meer procesoperator geworden. Daar is uiteraard niets op tegen, als men maar wel weet wat er aan dat geautomatiseerde proces ten grondslag ligt, wat men doet dus. Je ziet echter wel vaak dat, zodra er iets mis gaat, men niet altijd weet waarom dat misgaat en wat eraan gedaan moet worden. In die zin alleen al voorzien de VOM-cursussen in een grote behoefte.”

Bericht van de voorzitter



Geachte leden,

Het zonnetje schijnt weer en dat stemt het gemoed altijd wat milder. Ook de economische barometers wijzen op een stijging. Maar, let op, meteorologen weten dan overigens nog steeds niet of er daadwerkelijk mooi weer op komst is.

Met de zomer in aantocht moeten bedrijven meer nog dan anders op de kleintjes letten. De productieomvang neemt door de vakantie als vanzelf af en minder productie leidt bij gelijkblijvende kosten tot slechtere resultaten.

Ronduit bemoedigend is het dan om te constateren dat ondernemers zich juist nu druk bezighouden met hun markt. Op de Kick Off meeting van de beurs Surface 2010 waren bijna 100 ondernemers aanwezig en werden de laatste gaatjes op het – inmiddels uitgebreide – beursoppervlak gevuld.

De markt moet worden bediend en moet weten dat we er zijn. Juist nu er weer wat beweging in komt.

Ook positief was de Aluminiumdag van 27 april in het Aluminium Centrum Houten. Een mooie opkomst en een goede start om eens kritisch te kijken naar de gegevens die worden gebruikt bij het berekenen van de duurzaamheid van gebouwen.

Niet alleen de economie wordt gevangen in getallen. Ook duurzaamheid krijgt een getal en dit getal is wezenlijk bij beslissingen rond aanbestedingen, keuzes bij het ontwerp en de uitvoering. Wat wordt de toekomst? Een duurzaamheidsbarometer? Voor een betere winstgevendheid wordt deze duurzaamheidsbarometer bepalend.

Dr. F.W. van der Weij
voorzitter VOM.



Nieuwe leden



Sinds de vorige vermelding zijn de volgende leden toegetreden tot de Vereniging:

Elcometer

Jan Lindenaar
Newtonlaan 115
3584 BH Utrecht
tel.: 030-2107005
www.Elcometer.com

Van Merksteijn Staalcoating

Rob Emsbroek
Heesweg 34a
8102 HJ Raalte
tel.: 0572-342100
www.Staalcoating.nl

We heten deze nieuwe leden van harte welkom binnen de vereniging!