

Duits/Nederlands project 'IPC Oberfläche' kwalificeert aanstormende generatie

# Leren van de theorie, van de praktijk en van fouten

In het kader van het Duits-Nederlandse project IPC Oberfläche, dat door de Euregio ondersteund wordt vanuit het Intereg IIIa-programma, werden in het afgelopen jaar de verschillende behoeften aan opleidings- en kwalificatiemaatregelen op gebied van oppervlaktebehandeling in de Euregio Gronau geïdentificeerd. In januari was er de introductie van de praktijkgerichte lesopzet: enkele korte lezingen en verder zelf aan de slag met de spuit in de hand. Doelgericht variërend in de parameterinstellingen en ook met enkele bewust voorgeschreven fouten, om te leren van de gevolgen.

Steeds meer ondernemers in de oppervlaktetechniek stellen zich de vraag "hoe kan ik mijn medewerkers snel kwalificeren in nieuwe technieken?" De behoefte aan hooggekwalificeerd personeel wordt een steeds belangrijkere succesfactor in de internationale concurrentie. Nieuwe technologieën vereisen steeds nieuwe vakkennis in theorie en praktijk. Het marktonderzoek onder de bedrijven leverde als conclusie op, dat de meerderheid van bedrijven aanvullende praktische opleidingsmogelijkheden voor op te leiden personeelsleden zou willen. Belangrijkste

motief hiervoor: de laktechniek heeft de laatste jaren vele ontwikkelingen gekend, en er zijn meer technische wisselwerkingen waar de beroepsuitoefenaar mee overweg moet kunnen.

**LEERAANBOD VANUIT TECHNISCHE MARKTBEHOEFTE**  
Aan de hand van aldus in beeld gebrachte behoeften werden onder andere in werkgroepen maatregelen en concepten met de industrie en de opleidingsinstanties ontworpen. Eén van de testprojecten vond plaats op 23 en 24 januari in Münster. Bij

deze cursus kregen de deelnemers uit de beroepsbeelden 'Verfahrensmechaniker für Beschichtungstechnik' en 'Fahrzeugaackierer' (Industriële Lakverwerking en Auto-schadeherstellakker -red.) theoretische en praktische inzichten in verschillende deklaagprocessen.

In het opleidingscentrum van de Handwerkskammer Münster (vergelijkbaar met de Kamer van Koophandel maar blijkbaar wat ruimer gefaciliteerd qua accommodatie -red.) leerde de jonge generatie lakkers de veelzijdigheid van de laktechniek kennen. Een eerste praktijkmodule behandelde het

T. Feist, Albert Kolping Kollege, Münster



Thomas Feist instrueert de klas voor de praktijkmiddag, Gerard Rutjes (staand, midden) zou evenals Martin Stuckman (Nordson Deutschland GmbH) een korte lezing geven. Rechts dr. Joseph Gocherman van de Hogeschool Münster.

De behoefte aan hooggekwalificeerd personeel wordt een steeds belangrijkere succesfactor in de internationale concurrentie.

thema airless- en airmixspuiten. Er volgde een praktische en theoretische scholing in de onderwerpen hogedruk, High Solids, watergedragen lakken en oplosmiddelhoudende lakken.

In de vervolgdag werd de cursus voortgezet in het Technikum van de Adolph-Kolping-Berufskollege. Hier stond de poederlakapplicatie in het middelpunt. Naast het coronaproces konden de deelnemers ook het tribo- en het wervelsinterproces zelf uitproberen. Dit was mogelijk gemaakt door het aanschaffen van een nieuwe poederlakinstallatie uit de projectondersteuning.

**THEORIE EN PRAKTIJK VERBINDEN**  
Silvester Saerbeck (Handwerkskammer) en Thomas Feist (Adolph-Kolping-Berufskollege) hebben bij de opzet van de cursus speciaal gelet op een consequente verbinding van theorie en praktijk. Zo konden de

op te leiden jongeren verschillende proeven doen voor alle lakprocessen. Steeds werden afzonderlijke parameters veranderd en de resultaten vergeleken. Hierbij werden de gangbare testprocessen ingezet, zoals laagdiktemeting. Bovendien werden op de tweede cursusdag bewust lakfouten gemaakt, die in groepjes verklaard moesten worden via metingen en een verslag. Hierbij konden de deelnemers leren, hoe zulke lakfouten in de praktijk ontstaan en hoe ze vermeden kunnen worden. Bij het uitvoeren van de cursus werden de Duitse docenten daadkrachtig door hun Nederlandse Collega Gerard Rutjes van het ROC van Twente ondersteund.

#### VOOR HERHALING VATBAAR

De resultaten van de testen werden aan het eind van de cursus schriftelijk vastgelegd en gezamenlijk besproken. Aansluitend verkregen de deelnemers een oorkonde. Deelnemer Matthias Basler van firma Schmitz-Cargobull in Vreden, was zeer tevreden over het cursusverloop: "Een cursus zoals deze, daar heeft het lang aan ontbroken. Waar kun je verder het vakgebied zo in de breedte leren kennen?" De cursus zal vanwege de grote behoefte en buitengewoon positieve respons herhaald worden.

#### Meer informatie

In thema Beroepsopleidingen van juni komt vakblad Oppervlaktetechnieken terug op deze uitstekende toerustingsmethode, in de vorm van een gedetailleerd dagverslag.

Thomas Feist: feist@fh-muenster.de  
Gerard Rutjes: ghmrutjes@rocvantwente.nl  
www.euregio.de

