

EAS
European Adhesive Specialist,
“lijmspecialist”

Het Hechtingsinstituut TU Delft heeft, volgens de richtlijnen van het EWF (European Welding Federation), de opleiding tot European Adhesive Specialist (EAS) opgezet. Het instituut is het enige “Authorized Training Body” (ATB) in Nederland waar deze opleiding gevolgd kan worden. Deze opleiding bestaat uit 14 opleidingsdagen en een reader. Aansluitend aan de opleiding kan er een examen worden gedaan bij het NIL (Nederlands Instituut voor Lastechniek) waarmee een Europees erkend EWF diploma behaald kan worden.

Inhoud

De opleiding bestaat, net als de EAB opleiding, uit een theoretisch en een praktisch deel. Tijdens het theoretische gedeelte (82 uren) zal er meer inzicht worden verkregen in de achtergronden van het lijmproces. Hierbij wordt de nadruk gelegd op de basis van het ontdekken en oplossen van problemen met bestaande lijmvverbindingen, welke ontstaan in productieprocessen. Het kiezen van een goede voorbehandeling en de juiste lijmspelen hierbij een belangrijke rol, evenals de procescontrole. Daarnaast zal er dieper worden ingegaan op kwaliteitscontrole aspecten en het (niet-) destructief testen van lijmvverbindingen. Aanvullend zullen er ook een aantal case studies zijn om lijmvverbindingen in de praktijk te analyseren.

Tijdens het praktische gedeelte (22 uren) zullen er verschillende typen lijmvverbindingen worden gemaakt en getest. Hierbij zullen verschillende technieken, substraten, voorbehandelingen en lijmen aan bod komen. Ook zal er worden ingegaan op de inspectie methoden en het analyseren van een breuk. Het uiteindelijke doel is dat men na het volgen van deze opleiding de link en adviseur kan zijn tussen de ontwerper en de uitvoerder.

Tijdens de opleiding zullen de volgende hoofdstukken aan bod komen:

1. Hechting en lijmen
2. Substraten
3. Ontwerp en constructies
4. Duurzaamheid
5. Het lijmproces
6. Testen en analyse
7. Gezondheid en veiligheid
8. Kwaliteitsmanagement
9. Case studies Productie
10. Praktijk

Niveau

Het niveau van de opleiding is MBO niveau 4.

Om aan de opleiding deel te kunnen nemen is in principe een EAB diploma of aantoonbare specifieke werkervaring op het gebied van verlijmingen van minimaal 2 jaar vereist. Ook geldt er een minimum leeftijd van 20 jaar.

Duur en kosten

De opleiding duurt 14 dagen, verspreid over 14 weken.

De eerst volgende EAS opleiding zal naar verwachting starten in september 2011 en zal plaatsvinden bij het Hechtingstinstituut, TU-Delft, te Delft. De opleiding zal slechts doorgang vinden bij een minimale inschrijving van 6 personen.

De kosten van de opleiding bedragen 5975 euro excl. BTW en excl. NIL examen

Het examen en het diploma zullen worden verzorgd door het NIL. Het examen zal maximaal 8 uren duren en bestaat uit zowel een praktisch (inclusief verslag) als een theoretisch (schriftelijk en mondeling) gedeelte. Het behalen van het examen geeft recht op een Europees erkend EWF diploma met de titel 'Lijmspecialist' of 'European Adhesive Specialist'.

Voor meer informatie:

Hechtingsinstituut TU Delft

Kluyverweg 1

2629 HS Delft

The Netherlands

Tel. ++31 (0)15 2787193/ secr. ++31 (0)15 2785353

Fax ++31 (0)15-2787151

www.hechtingsinstituut.nl

