

## Hét Centrum voor Lijmopleidingen

### Wie zijn wij?

Adhesive Bonding Center (ABC) in Lelystad is hét opleidingscentrum op het gebied van lijmen. De opleidingen worden gegeven door: Frank van den Reek en Jeroen Dinkla. Wij zijn beiden opgeleid tot European Adhesive Specialist (EAS-er). Door de opleiding zijn wij enthousiast geworden voor deze manier van verbinden, naast bijvoorbeeld lassen, een meer bekende verbindingstechniek. Daarom besloten wij samen ABC op te richten en zo onze kennis over te dragen.

### Voor wie zijn de opleidingen?

Onze opleidingen zijn uiteraard toegankelijk voor iedereen die geïnteresseerd is. Maar ze zijn toch vooral bedoeld voor de vakmensen in de industrie die te maken hebben met verbindingstechnieken in het algemeen of lijmen in het bijzonder. Of iedereen die dat in de toekomst gaat doen.

Lijmen is een specialistisch proces. Het vraagt om vakkennis. Wij reiken deze kennis aan, zowel in theorie als in praktijk, al dan niet afgestemd op uw bedrijf.

### Welke opleidingen zijn er?

Naast de European Adhesive Bonder (EAB) is er nu ook de European Adhesive Specialist (EAS) opleiding.

Maar wij geven ook trainingen en cursussen zoals:

- Kitten en voegen
- Ruitverlijmingen
- Trainingen op maat
- In-company trainingen

Wij zijn erkend tot het geven van deze Europese EWF-opleidingen. Hiervoor hebben wij een officiële erkenning van het Nederlands Instituut voor Lastechniek (NIL).

Verder werken wij samen met gerenomeerde laboratoria voor het testen en onderzoeken van uw lijmverbindingen.

### Onze basisopleidingen:

#### European Adhesive Bonder (EAB)

De totale opleiding tot EAB-er duurt 40 uur. Dit kan in één week of verspreid over meer weken. Halverwege de week/opleiding is het praktijkexamen en aan het einde van de opleiding het theorieexamen. Meer dan de helft van de opleiding bestaat uit praktische vaardigheden: zelf lijmverbindingen maken en deze testen.

Inhoud EAB-opleiding:

Tijdens deze opleiding komen de volgende onderwerpen aan bod:

- Fundamenten van de lijmen en lijmverbindingen
- Oppervlaktebehandeling voor het lijmen
- De belangrijkste typen lijmen en kitten
- Ontwerp en constructie van lijmverbindingen
- Kwaliteitscontrole van lijmverbindingen en constructies
- Duurzaamheid van de gelijmde verbindingen
- Voordelen en beperkingen van de lijmtechniek
- Veiligheid en gezondheid in de lijmtechniek
- Praktijktraining
- Afsluiting met een examen, waarna bij goed gevolg, de deelnemer de titel lijmtechnicus (vakman) (EAB) mag voeren

#### European Adhesive Specialist (EAS)

Naast onze EAB-opleiding geven wij ook de opleiding tot European Adhesive Specialist (EAS). Wij leiden vakmensen op tot Lijmspecialist met het Europees erkend diploma EWF/NIL 662 EAS. De Lijmspecialist is met het diploma bevoegd om bijvoorbeeld de EAB-er op de werkvloer te begeleiden, kwaliteitsborging en controle op lijmverbindingen te doen, etc.

Hij of zij mag ook werkzaamheden uitvoeren die zijn beschreven binnen de normen zoals NEN-ISO 21368 (DIN 2304 en DIN 6701 treinenbouw).

Inhoud EAS opleiding:

Tijdens de opleiding EAS leert u alles wat u moet weten voor het maken van perfecte lijmverbindingen:

- Verschillende lijmen en de eigenschappen
- Basisbegrippen (week 1 - zie inhoud EAB)
- Verlijmingen van kunststoffen en metalen
- Afschuifsterkte en oppervlaktebehandeling
- Uitharding en lijmlaagdikte van de lijmen

Tijdens de EAS-opleiding wordt elke week een schriftelijke examen afgenomen. Het praktische deel bestaat uit het maken van lijmproefstukken die op de trekbank getest worden op hun sterkte en de juiste lijmverbinding. U oefent dus regelmatig zelf, zodat u goed voorbereid het examen kan maken.