

EERSTE VALS IWE DIPLOMA, OOK HET LAATSTE? BESLIST NIET!

CHECK AUTHENTICITEIT IWE-DIPLOMA'S

Het eerste frauduleus IWE – INTERNATIONAL WELDING ENGINEER diploma is opgedoken. Om juridische redenen werd de naam van de persoon gewist. De man was uitbesteed door zijn firma aan een andere firma die een lascoördinator nodig had om te voldoen aan de nieuwe normen. Daar maakte hij diverse fouten en bleek hij niet te beschikken over de vereiste laskennis die men verwacht van een correct opgeleide, gediplomeerde lascoördinator. Men stelde zich dan ook terecht vragen en daarom werd het diploma opgevraagd. Omdat men niet wist hoe dit er moest uitzien werd contact genomen met het BIL (Belgisch Instituut voor Lastechniek), omdat deze firma vermeld werd onderaan dit diploma. De technisch directeur van het BIL, ing Bart Verstraeten, IWE bevestigde dat dit ging om een vervalsing en stuurde direct een kopij van zijn diploma's om te tonen hoe een 'echt' diploma er moet uitzien.

Door Ir Robert Vennekens, IWE, CEWE, Fweldl, directeur BVL.



Voorbeeld van een frauduleus IWE-diploma. De volgende pagina toont u hoe een echt diploma er moet uitzien

WAAROM EEN DIPLOMA VERVALSEN?

Diverse normen, zoals de toepassingsnormen EN 1090-2:2008 'Het vervaardigen van staal- en aluminiumconstructies - Deel 2: Technische eisen voor staalconstructies' en in EN 15085-2:2007 'Railtoepassingen - Lassen van railvoertuigen en onderdelen - Deel 2: Kwaliteitseisen en

certificatie van lasfabrikanten', eisen dat een bedrijf beschikt over een lascoördinator. Die draagt er de verantwoordelijkheid voor het lasgebeuren. **Figuur 1** toont één van de tabellen uit de EN 1090-2. In functie van de uitvoeringsklasse (o.a. te maken met veiligheid) van de constructie moet men beschikken over een lascoördinator met technische basiskennis (B = Basic), met specifieke technische kennis

(S = Specific) of met uitgebreide technische kennis (C = Comprehensive). De norm EN-ISO14731 'lascoördinatie, taken en verantwoordelijkheden' beschrijft de taken en verantwoordelijkheden van de lascoördinator.

Drie niveaus

Men onderscheidt drie niveaus: Comprehensive, Specific en Basic. In de bijlage A van deze norm

wordt verwezen naar de IIW documenten (International Institute of Welding) betreffende de minimumeisen voor de opleiding, examinering en kwalificatie van lascoördinatoren. Dit zijn de opleidingen die leiden tot de diploma's International Welding Engineer (IWE), International Welding Technologist (IWT) en International Welding Specialist (IWS). De norm EN-ISO 14731 vermeldt verder dat 'lascoördinatoren die voldoen aan de eisen in deze documenten of die erkende nationale kwalificaties bezitten, worden geacht te voldoen aan de relevante eisen van 6.2.' Deze paragraaf beschrijft namelijk de hiervoor vermelde verschillende specifieke kennis-eisen voor het verantwoordelijk lascoördinatiepersoneel.

Zonder coördinator minder opdrachten

Bedrijven die niet beschikken over lascoördinatiepersoneel met het vereiste kennisniveau komen dus in de problemen. Geen lascoördinator in dienst betekent geen opdrachten meer voor constructies waarvoor een lascoördinator vereist is die voldoet aan EN-ISO 14731 !

Vraag groter dan aanbod

Omdat er tot nu toe in België te weinig personen werden opgeleid tot IWE, IWT of IWS is de vraag

FIGUUR 1: EEN VAN DE TABELLEN UIT EN 1090-2

EXC	STAAL (STAALGROEP)	REFERENTIENORM	DIKTE (MM)		
			T ≤ 25 ^a	25 < T ≤ 50 ^b	T > 50
EXC2	S235 tem S355 (1.1, 1.2, 1.4)	EN 10025-2, EN 10025-3, EN 10025-4, EN 10025-5, EN 10149-2, EN 10149-3, EN 10210-1, EN 10219-1	B	S	C ^c
	S420 tem S700 (1.3, 2, 3)	EN 10025-3, EN 10025-4, EN 10025-6, EN 10025-5, EN 10149-2, EN 10149-3, EN 10210-1, EN 10219-1	S	C ^d	C
EXC3	S235 tem S355 (1.1, 1.2, 1.4)	EN 10025-2, EN 10025-3, EN 10025-4, EN 10025-5, EN 10149-2, EN 10149-3, EN 10210-1, EN 10219-1	S	C	C
	S420 tem S700 (1.3, 2, 3)	EN 10025-3, EN 10025-4, EN 10025-6, EN 10025-5, EN 10149-2, EN 10149-3, EN 10210-1, EN 10219-1	C	C	C
EXC4	Alle	Alle	C	C	C

^a kolomvoetplaten en kopplaten ≤ 50 mm

^b kolomvoetplaten en kopplaten ≤ 75 mm

^c voor staal tot en met S275 is niveau S voldoende

^d voor staal N, NL, M en ML is niveau S voldoende



GOEDGEKEURDE OPLEIDINGEN IN BELGIË

Hierna volgt, in alfabetische volgorde, een lijst met de in België goedgekeurde opleidingen (01 september 2012) met vermelding van het bereik. Dit wil zeggen de cursussen waarvoor ze goedgekeurd zijn:

- BIL (Belgisch Instituut voor Lastechniek -Brussel): IWE, IWT, IVS, RWC
- CPE-HN (Charleroi): IWT, IVS, IW (International Welder)
- IRIS TECH+ (Brussel): IW
- LESSIUS HOGESCHOOL (De Nayer, Sint-Katelijne Waver): IWE TECHNIFUTUR (Seraing) IWE, IWT, IW, EAS (European Adhesive Specialist)
- VCL (VervolmakingsCentrum voor Lassers - Brussel): IW
- VDAB (Vlaamse Dienst voor Arbeidsbemiddeling en Beroepsopleiding)
- VDAB (Antwerpen): IW
- VDAB (Brugge): IW
- VDAB (Haasrode): IW
- VDAB (Hasselt): IW
- VDAB (Herentals): IW
- VDAB (Ieper): IW
- VDAB (Ieper - mobiel): IW
- VDAB (Peer): IW
- VDAB (Sint-Niklaas): IW
- VDAB (Vilvoorde): IW
- VDAB (Wondelgem): IW

momenteel groter dan het aanbod. De verleiding blijkt dan ook groot te zijn bij bepaalde individuen om zich aan te bieden als bijvoorbeeld lasingenieur en zich dik te laten betalen op basis van een vervalst/vals diploma ... Voor de constructeur kan dit zeer gevaarlijk worden. Als hij een 'lasingenieur' met vervalst diploma in dienst heeft, kan deze persoon, als gevolg van het gebrek aan opleiding en kennis grove fouten maken. Maar dan blijft uiteindelijk de constructeur verantwoordelijk voor zijn producten. Bij het falen van een constructie blijven de vragen: Wie gaat dat betalen? Wie kan er verantwoordelijk worden gesteld voor lichamelijke en/of materiële schade? Dit stemt tot nadenken ...

ONTSTAAN VAN DE EWF EN IIW-OPLEIDINGEN:

Eind vorige eeuw hebben een aantal Europese lasinstituten (leden van EWF = European Welding Federation - www.ewf.be) de noodzaak ingezien van het harmoniseren van de lasopleidingen. Dit had onder meer te maken met de wederzijdse erkenning van de opleidingen, de kwaliteit en veiligheid van de constructies, de mobiliteit van personen, enz. In 1992 was het dan zover, de eerste richtlijn betreffende de geharmoniseerde opleiding

European Welding Engineer (EWE) was afgewerkt en de opleidingen werden gestart. Later volgden EWT (European Welding Technologist) en EWS (European Welding Specialist). De lagere niveaus EWP = European Welding Practitioner en EW = European Welder werden daarna aangepakt.

Van Europees naar internationaal

Als gevolg van de internationale samenwerking nam IIW (International Institute of Welding - www.iiwelding.org) in 2000 het Europese opleidingsstelsel over. De Europese opleidingen werden vanaf dan Internationaal en de 'European' werd vervangen door 'International'. Beide diploma's zijn gelijkwaardig en iemand met een EWE diploma kan een IWE diploma aanvragen. Voor deze internationale diploma's bestaat een wereldwijde erkenning. Om de bedrijven, en meer in het bijzonder kmo's, de gelegenheid te bieden om te kunnen voldoen aan de eisen van EN 1090-2 wat betreft de Responsible Welding Coordinator (RWC), werd in 2011 door EWF een Guideline opgesteld getiteld 'Dedicated knowledge for personnel with the responsibility for welding coordination to comply with EN 1090-2'. Deze geeft de 'Minimum requirements for the education, training, examination and

qualification', en is opgesteld in dezelfde stijl als de andere richtlijnen.

Correct toepassen van de internationale richtlijnen:

Om toe te zien op de correcte implementatie van de geharmoniseerde richtlijnen/regels, werd in elk land één instelling goedgekeurd. Dit is de Authorized National Body (ANB). Voor België is dit de Belgische Vereniging voor Lastechniek (BVL). De ANB staat in voor het auditen van de opleidingsinstellingen (ATB = Approved Training Body), is verantwoordelijk voor het afnemen van de examens en het uitgeven van de diploma's. Elke ANB werkt met een kwaliteitssysteem dat na de initiële audit door EWF/IIW om de vijf jaar wordt onderworpen aan een verlengingsaudit met daartussenin telkens nog een opvolgingsaudit. Elk diploma heeft een uniek nummer, waarin ook de landcode is opgenomen. Bij twijfel rond de echtheid van een diploma (van welk land ook) kan contact genomen worden met de nationale ANB. Voor België is het dus de BVL, die duidelijkheid kan brengen. Momenteel omvat het ANB-netwerk 42 landen en de overkoepelende organisatie is IAB (International Authorization Board) die deel uitmaakt van IIW. □