

Het Belgisch Instituut voor Lastechniek

trajectbegeleiding “*lascertificatie & lascoördinatie*”



“Het Belgisch Instituut voor Lastechniek (BIL) begeleidt, als enige organisatie in België, bedrijven en lasverantwoordelijken om te voldoen aan de eisen/normen met betrekking tot kwaliteitsborging van het lassen. Wij helpen bij de voorbereiding en loodsen de betrokkenen op een snelle en efficiënte manier doorheen dit proces. Aangezien de ervaring ons heeft geleerd dat dergelijk traject toch enkele maanden in beslag neemt en door de meeste bedrijven als zeer omslachtig en gespecialiseerd wordt ervaren, wil het BIL deze trajectbegeleiding ten dienste stellen van de industrie.”

ir. Wim Verlinde, IWE

De kwaliteit van de lassen dient gegarandeerd te worden zodat producten voldoen aan hun vooropgestelde eigenschappen (vermoeiing, sterkte, levensduur, corrosiebestendigheid, kwaliteitsniveaus voor lasonvolkomenheden, ...).

Deze laskwaliteit kan grotendeels gecontroleerd worden door niet-destructief onderzoek, maar de belangrijkste schakel in het volledige productieproces is degelijk opgeleid personeel. De controle over de kwaliteit van het lassen wordt uitgevoerd door de “lascoördinator”.

Voor lascoördinatie worden in de norm EN ISO 14731 drie niveaus vastgelegd:

- International Welding Engineer (IWE) bedoeld voor R&D-ingenieurs, kwaliteits-, ontwerp-, productie- en onderhoudsingenieurs
- International Welding Technologist (IWT)

- International Welding Specialist (IWS) bedoeld voor meester-gast, brigadier, voorman

Externe lascoördinator: methodologie & efficiëntie

Het BIL beschikt over een aantal gediplomeerde lasingenieurs (IWE) die binnen bedrijven kunnen functioneren als externe lascoördinator. Voor verschillende normen is dit toegestaan, mits de taken en de verantwoordelijkheden duidelijk omschreven zijn.

Omdat onze lasingenieurs over een gedegen kennis, alsook over een specifieke methodologie en een groot aantal basisdocumenten beschikken van de bovenvermelde en aanverwante lasnormen, kan het BIL de bedrijven efficiënt begeleiden om aan deze normen en/of richtlijnen te voldoen.



**Belgisch Instituut
voor Lastechniek vzw**

Technologiepark 935
B-9052 Zwijnaarde
+32 (0)9 292 14 00
info@bil-ibs.be
www.bil-ibs.be

Taken en verantwoordelijkheden van een lascoördinator/lasverantwoordelijke zoals beschreven in de norm EN ISO 14731

- nakijken van het contract en ontwerp
- onderaanneming
- lasprocedure kwalificaties (Welding Procedure Qualifications Records = WPQR)
- laspersoneel (lassers-kwalificaties)
- personeel voor inspectie en controle
- lasuitrusting
- lassen en aanhorige activiteiten
- toevoegmateriaal
- stockeren basismateriaal
- warmtebehandeling
- (Niet) destructief onderzoek
- non-conformiteiten en correctieve acties
- kalibratie en validatie
- identificatie en traceerbaarheid
- kwaliteitsdocumenten
- werkinstructies
- lasprocedures (Welding Procedure Specifications = WPS)



Belgisch Instituut voor Lastechniek (BIL)

ir. Wim Verlinde, IWE
+32 (0)9 292 14 14
wim.verlinde@bil-ibs.be

Kostreductie & optimalisatie

De lascoördinator ziet erop toe dat de beoogde laskwaliteit, zoveel mogelijk, vanaf de eerste keer wordt bereikt. Het aantal herstellingen moet beperkt blijven omdat deze een aanzienlijke meerkost veroorzaken tijdens het productieproces. Onze lasingenieurs hebben ruime ervaring om bij troubleshooting een (chrono-)logische lijst met corrigerende acties op te stellen, zodat lasherstellingen gereduceerd kunnen worden tot een minimum. Bovendien kunnen suggesties en aanbevelingen door hen aangebracht worden die tot ontwerp- en procesoptimalisatie/controle leiden en uw bedrijf dus maximaal laat renderen.

Ondersteund door gerichte opleiding

Aangezien verschillende bedrijfsafdelingen te maken krijgen met lascoördinatie (ontwerper, brigadier, lasser, aankoper, commercieel, directie, kwaliteit, niet-destructief onderzoek, R&D-ingenieur,...) worden indien nodig specifieke opleidings-sessies voorzien. Immers, iedereen moet zijn taak en verantwoordelijk goed begrijpen en op een correcte manier kunnen uitvoeren.

Kennis bij auditbegeleiding

Dankzij de ervaring die onze lasingenieurs bij het doorlopen van verschillende audits hebben opgebouwd, kunnen zij gericht begeleiden in die taken en verantwoordelijkheden waar auditoren tijdens een certificatieaudit veel aandacht aan besteden. Meteen krijgen de interne lasverantwoordelijken de mogelijkheid zich verder te ontwikkelen aan de zijde van onze specialisten met als uiteindelijk doel zelf alle lascoördinatietaken waar te nemen.

Opleiding

De cursussen IWE/IWT/IWS worden door het BIL ingericht en zijn een must voor verantwoordelijken die de functie lasverantwoordelijke/lascoördinator invullen. Deze cursus is voor hen bovendien ver-

plicht wanneer het BIL als externe lascoördinator optreedt. Verdere modaliteiten en toelatingsvoorwaarden vindt u op: www.bil-ibs.be/langlopende-opleidingen.

Lastenboeken en normen/richtlijnen

Meer en meer normen, richtlijnen (= wetgevend) en/of lastenboeken van klanten eisen een lascoördinator, zoals bijvoorbeeld:

- EN ISO 3834 (kwaliteitseisen voor smeltlassen van metalen)
- EN13445/AD2000 of richtlijn 97/23/EEG (niet aan vlambelasting blootgestelde drukvaten)
- EN15085 (spoorwegtoepassingen: lassen van spoorwegvoertuigen en onderdelen)
- EN1090 of richtlijn 89/106/EEG vanaf 1 juli 2012 van kracht (uitvoering van de staal- en aluminiumconstructies)
- ISO 24394 (lassen in ruimtevaarttoepassingen - kwalificatiebeproeving voor lassers en lasoperatoren)

Subsidies mogelijk?

Dankzij onze bevoorrechte contacten, kan het BIL u de weg wijzen in het kluwen van administratieve voorschriften bij de aanvraag van een financiële tegemoetkoming.

Door onze erkenning als dienstverlener voor de pijler Opleiding kunt u tevens steun genieten vanuit de KMO-portefeuille.

- Erkenningsnummer BIL: DV.O102976
- Erkend van: 24/07/2006
- Erkend tot: 14/09/2012

Meer info op www.kmo-portefeuille.be