

International Welding Inspector (levels S en C)

Voor het inspecteren van gelaste producten is specifieke deskundigheid nodig. Alle aspecten die te maken hebben met het inspecteren, keuren en beproeven van gelaste producten staan centraal tijdens de opleiding. Ook het beoordelen van klantspecificaties en het opstellen van keuringsplannen maken onderdeel uit van de opleiding. Dit maakt de opleiding 'International Welding Inspector', met name interessant voor inspecteurs en QA/QC'ers.

Doel

Het doel van deze opleiding is om vaardigheden te ontwikkelen in alle facetten van het zelfstandig uitvoeren van inspecties en keuringen op lastechnische producten, als mede het kunnen opstellen van de keurings- en beproevingsplannen. Het betreft zowel producten in nieuwbouw als ook in de gebruiksfase.

Doelgroep

De opleiding IWI is bedoeld voor iedereen die veel met kwaliteitsborging, kwaliteitsdossiers en keuringen te maken hebben. Tevens voor een ieder die kennis wil verkrijgen of zich wil verdiepen op het gebied van inspecties, als ook voor lastechnici die zich meer willen specialiseren als (las) inspecteur of QA/QC engineer.

Studiebelasting

7 maanden, 1 bijeenkomst per week.
Een bijeenkomst bestaat uit 4 lesuren.

Toelatingseisen IWI

Level Standard

- Een International Welding Specialist (IWS) diploma

Level Comprehensive

- Een International Welding Technologist (IWT) diploma óf
- Een International Welding Engineer (IWE) diploma

Inhoud theorie

- Introductie tot lasinspectie, termen en definities
- Verschillende testen, zoals destructief onderzoek, metallografisch onderzoek, chemische materiaal analyse
- Lasfouten, soorten en beoordeling
- Testmethoden zoals: magnetisch, penetrant, ultrasoon, radiografisch, visueel en andere NDO methoden
- Kwaliteitszorg in een industriële omgeving
- Management van inspectiefuncties
- Invullen en beoordelen van diverse formulieren, zoals LMB, LMK, LK en ITP
- Het opstellen van kwalificatie certificaten
- Begripsvorming en leren werken met normen

Inhoud praktijk

- Destructief onderzoek
- Visueel beoordelen van lasverbindingen
- Magnetisch onderzoek
- Penetrant onderzoek
- Interpretatie van röntgenfoto's (filmlezen)
- Ultrasoon onderzoek

Docenten

Onze docenten beschikken over ruime praktijkervaring en veel kennis. Zij zijn voldoende gekwalificeerd en hebben vele jaren ervaring met het verzorgen van opleidingen.

Plaats

De lessen worden verzorgd bij LASconsult, De Ynfeart 7-211 te Heerenveen. De locatie beschikt over voldoende parkeermogelijkheden.

Afsluiting en diploma

Bij gunstige uitslag van alle examens wordt het internationale IWI diploma 'International Welding Inspector' level S of level C uitgereikt, afhankelijk van de vooropleiding.

LASconsult

Accreditatie

De opleiding IWI staat onder toezicht van het Nederlands Instituut voor Lastechniek (NIL) en wordt gegeven in overeenstemming met de richtlijnen van het International Institute of Welding (IIW).

Certificatie o.b.v. IWI diploma

Op basis van het IIW diploma IWI **level S** kan het NIL certificaat 'Certified Senior Welding Inspector (CSWI)' aangevraagd worden en voor **level C** gaat het om het 'Certified Comprehensive Welding Inspector (CCWI)'. Wij helpen u graag bij de aanvraag voor het NIL certificaat.

VT(w) 2 certificaat i.c.m. IWI opleiding

LASconsult biedt de mogelijkheid om tegen een gereduceerd tarief het VT(w) level 2 certificaat te behalen. Later dit jaar worden daar meer NDO-technieken aan toegevoegd.

Op www.lasconsult.nl meer inhoudelijke informatie over de verschillende opleidingen.

Lesgeld

Voor het lesgeld en eventuele bijkomende kosten kunt u ons overzicht studiekosten raadplegen.

Subsidies

Er zijn diverse subsidiemogelijkheden voor bedrijven, zelfstandigen en particulieren. Wij informeren u hier graag over en ondersteunen u bij de subsidie aanvraag.

Andere relevante opleidingen

Level Standard

- Visueel Onderzoek (VT level 2 / VTw level 2)
- International Welding Technologist (IWT), eventueel aangevuld met een IWI, level C opleiding

Level Comprehensive

Met het behalen van het IWI level C is de maximale specialisatie in lastechnische inspectie opleidingen bereikt. U kunt uw specialisme verder uitbreiden met NDO-certificaten. Informeer naar onze NDO opleidingen.

Aanmelden

U kunt zich inschrijven middels onze website of via een aanmeldformulier. Het ingevulde formulier kan gemaild worden naar opleidingen@lasconsult.nl

Meer weten

Bel 06-462 53 145 of stuur een bericht naar opleidingen@lasconsult.nl

Op alle opleidingen zijn de algemene voorwaarden voor opleidingen van de Groot LASconsult VOF van toepassing.

LASconsult

De Ynfear 7-211 (ind.terrein-Kanaal)
8447 GM Heerenveen
Tel: 06-462 53 145
www.lasconsult.nl



Nederlands Instituut
voor Lastechniek

LASconsult is officieel erkend door:

