UT niveau 1: Ultrasoononderzoek N1

a **kiwa** company

In deze cursus leert u om een ultrasoontoestel in te stellen, tijdbasisschalen te maken, gevoeligheidskalibraties te doen, metalen stukken te inspecteren door in de meeste gevallen de aard van de fouten te identificeren, de grootte ervan te ramen en de indicaties correct te classificeren.

VOOR WIE

Deze training is bedoeld voor NDO-operatoren, kwaliteitscontrolepersoneel en inspecteurs die nieuwbouwprojecten in de metaalsector opvolgen.

We verwachten dat de deelnemers reeds een cursus basis NDO of een gelijkwaardige opleiding van 2 dagen hebben gevolgd, bijvoorbeeld in het kader van een IWE-opleiding (International Welding Engineer). Indien aan de andere criteria is voldaan (gezichtsscherpte, aantal uren ervaring) mag de kandidaat deelnemen aan een examen MT niveau 2 volgens ISO 9712 (via BANT), of volgens SNT TC 1A (via Vinçotte).

INHOUD VAN DE OPLEIDING

- Fundamentele principes
- Golftypes
- Vorm van de bundel van een taster
- Technologie van de tasters en UT-toestellen
- Technieken op verschillende productvormen
- Karakterisering van de fouten bij UT
- DAC en AVG
- Inleiding tot TOFD en Phase Array
- Rapportering

OBJECTIEVEN

Op het einde van de cursus zou de kandidaat in staat moeten zijn om een ultrasoontoestel in te stellen, tijdbasisschalen te maken, gevoeligheidskalibraties te doen, metalen stukken (met inbegrip van diktemetingen, corrosieopsporing, onderzoek van eenvoudige smeed- en gietstukken en van lassen in ferritisch staal) te inspecteren volgens een norm, procedure of werkinstructie, door in de meeste gevallen de aard van de fouten te identificeren, de grootte ervan te ramen en de indicaties correct te classificeren (vlakke of volumetrische indicaties).

PRAKTISCHE INFORMATIE

- Een syllabus met praktijkvoorbeelden wordt voorzien voor elke deelnemer.
- Elke deelnemer ontvangt een deelname attest

De informatie in dit document is onderhevig aan wijzigingen. De meest actuele en volledige details over deze opleiding — waaronder inhoud, data, locatie en prijs — zijn steeds beschikbaar op onze website: www.vincotte-academy.be.

Inschrijvingen verlopen uitsluitend via de website. Door in te schrijven verklaart u zich akkoord met onze algemene voorwaarden en het opleidingsreglement, die eveneens online te raadplegen zijn.