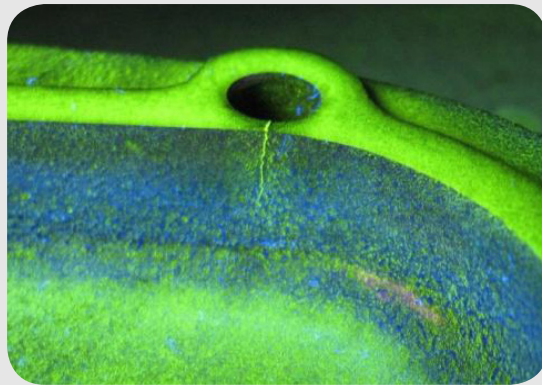
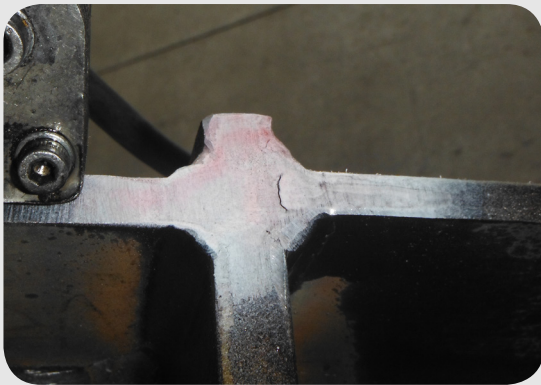




weldingsolutions
scuola di saldatura e controlli non distruttivi

CORSI DI CONTROLLI NON DISTRUTTIVI METODO MT - MAGNETOSCOPIA - LIV.2

Il corso è finalizzato all'accesso all'esame finale per il conseguimento della certificazione in accordo alla normativa UNI EN ISO 9712 e/o in conformità alla Raccomandazione ASNT SNT-TC-1A.



Durata del corso:

3 giornate + esame finale di certificazione

Target:

Responsabili qualità, tecnici di collaudo, uffici tecnici, progettisti di carpenterie operanti nel campo dei prodotti da costruzione.

Programma del corso:

- Introduzione ai controlli non distruttivi;
- Confronto e scelta del metodo di controllo non distruttivo da applicare;
- Difettologia di componenti laminati, fucinati, fusi e saldati e di componenti eserciti (corrosione, fatica, ...) e relativa applicazione dei controlli non distruttivi;
- Principi fisici del controllo con particelle magnetiche ed applicabilità del controllo ai materiali (produzione di campi magnetici, induzione magnetica, permeabilità magnetica, materiali ferromagnetici, paramagnetici e diamagnetici, ...);
- Tecniche di controllo (controlli diretti ed indiretti, controlli con sistemi magnetici, controlli con sistemi elettrici);
- Classificazione dei prodotti per magnetoscopia (polveri secche, polveri in sospensione acquosa, polveri in sospensione di idrocarburi; prodotti a contrasto di colore, prodotti fluorescenti, prodotti doppio impiego);
- Strumentazione (magnete permanente, elettromagnete, puntali, bancale, bobina, blocchi campione, sonde qualitative e quantitative,);
- Caratterizzazione e verbalizzazione delle indicazioni e definizione dell'accettabilità;
- Analisi ed interpretazione di norme e codici applicabili al controllo;
- Redazione di istruzioni operative;
- Esercitazioni pratiche.