

C o r s o

Acciai da Utensili

GRANIT
ENGINEERING
graniteng.com

OBIETTIVI Il Corso ha l'obiettivo di trasmettere ai Partecipanti la conoscenza della metallurgia degli acciai da utensili per lavorazioni a freddo, a caldo e acciai rapidi. Saranno approfonditi gli aspetti relativi alla fabbricazione, lavorazione, saldatura di riparazione, trattamento termico, termochimico e messa in opera di componenti realizzati in acciaio da utensili. Verranno richiamati i concetti fondamentali relativi alla fatica termica ed all'usura e la correlazione delle stesse con la corretta scelta dell'acciaio. Al termine del Corso il Partecipante sarà in grado, in fase di acquisto e progettazione, di selezionare l'acciaio da utensili ed il relativo stato di trattamento termico in funzione dell'applicazione e, in fase di collaudo, di selezionare i test di controllo idonei ed interpretare correttamente le microstrutture

DESTINATARI Stampisti, trattamentisti, progettisti, addetti al controllo qualità, produzione, ufficio acquisti, R&D e commerciali impiegati in Aziende che progettano, trasformano, producono o commercializzano prodotti e componenti finiti realizzati in acciaio da utensili

DURATA Modulabile da 8 a 16 h in funzione del grado di approfondimento richiesto dal Cliente

CONTENUTI

- Richiami di metallurgia degli acciai
- Fabbricazione degli acciai da utensili
- Classificazione, designazione e applicazioni tipiche degli acciai da utensili : acciai da utensili per lavorazioni a freddo, a caldo e acciai rapidi
- Deformazione plastica a caldo degli acciai da utensili
- Trattamenti termici e termochimici
- Deformazione da trattamento termico
- Lavorabilità
- Saldatura di riparazione degli acciai da utensili
- Richiami di teoria della fatica termica e dell'usura
- Caratterizzazione meccanica degli acciai da utensili
- Caratterizzazione metallografica
- Normativa di riferimento

I contenuti definitivi saranno concordati in fase di customizzazione del Corso

MATERIALE DIDATTICO Pdf della presentazione

SEDE Presso Cliente o erogazione in Remoto

COSTI Saranno definiti in funzione del numero di Partecipanti e del grado di customizzazione

CONTATTI Per informazioni relative a costi, disponibilità, customizzazione dei Corsi :
info@graniteng.com o 339 1897598

DOCENZA Dott. Ing. Tommaso Maria Bianchi, Laureato in Ingegneria Meccanica ad Orientamento Metallurgico, Diplomato International Welding Engineer IWE, Iscritto all'Elenco dei Consulenti Tecnici Ordine degli Ingegneri di Bergamo nella Categoria 17 (Metallurgia e Tecnologie dei Metalli) per le Specializzazioni:

17.1 Tecnologia, trattamenti termici e saldature

17.2 Metallurgia

17.3 Siderurgia

17.4 Controlli

Consulente e Formatore in ambito di metallurgia, trattamento termico, failure analysis ed ingegneria della saldatura, con esperienza maturata dal 2001

www.graniteng.com

Corso : ACCIAI da UTENSILI REV03