Seminario - MAT 100

INOX Fundamentals: Guida completa a proprietà, selezione e uso industriale

Corso presso: **Festo Academy Milanofiori**
Viale Milanofiori, Strada 2, Palazzo C3, 20057 - Assago (MI)

Durata: **3gg**
Date: **02 - 09 - 16 Mar 2027**
Prezzo: **€ 1.700,00**

Scarica modulo iscrizione:
www.festocte.it/iscrizione

Il corretto utilizzo degli acciai inossidabili si basa sulla conoscenza di tutte le loro peculiari proprietà e caratteristiche. Saper distinguere il tipo di inox più idoneo per il proprio contesto applicativo, nel "mare magnum" delle proposte commerciali di oggi, consente di differenziarsi fra i propri competitor e di fare quel salto di qualità per rendere i propri prodotti durevoli e competitivi sul mercato. Questo corso rappresenta un'occasione di aggiornamento delle tue conoscenze su questi materiali e sulle loro caratteristiche!

Rivolto a

Personale dipendente di realtà del comparto siderurgico, metalmeccanico e della lavorazione degli acciai interessate ad aggiornare, migliorare e consolidare le competenze professionali dei propri dipendenti. Il corso è rivolto anche a neoassunti.

- Commerciali
- Tecnici-commerciali
- Addetti ufficio acquisti
- Addetti ufficio qualità
- Addetti progettazione e selezione materiale
- Addetti after sales service
- Addetti gestione commesse
- Responsabili della manutenzione

Obiettivi

- Riconoscere gli acciai inossidabili sulla base della loro composizione chimica e designazione
- Conoscere i motivi che rendono gli inox resistenti alla corrosione e l'influenza degli elementi di lega
- Conoscere, per ogni famiglia, i grade prevalentemente usati e le relative caratteristiche meccaniche e fisiche
- Identificare le norme di fornitura per l'acquisto dei principali prodotti siderurgici e conoscerne i contenuti
- Specificare i corretti contenuti di un ordine al fornitore dei prodotti siderurgici
- Conoscere i documenti di controllo obbligatori che accompagnano la fornitura dei prodotti siderurgici ed i loro contenuti
- Acquisire competenze sulle forme di corrosione degli acciai inossidabili e le principali variabili che influiscono sulla loro resistenza alla corrosione
- Selezionare i vari tipi di acciai inossidabili in base al loro livello di resistenza alla corrosione
- Conoscere le finiture dei prodotti siderurgici
- Conoscere i trattamenti termici più comunemente usati sugli acciai inossidabili

Prosegue -->

Contatti:
cell +39 335 103 8822
contatti@festo.com

© Festo C.T.E. Srl - P.I. 13236390152

Sede centrale:
Via Enrico Fermi, 36/38
20057 Assago (MI)
Come raggiungerci

- Acquisire competenze sugli aspetti generali e specifici nella saldatura degli inox
- Acquisire competenze sugli aspetti generali delle lavorazioni per deformazione plastica a freddo e per asportazione di truciolo
- Definire i capitolati dei materiali
- Rendere più efficaci le risposte ai clienti ed i livelli di servizio

Contenuti

Caratteristiche fisiche e meccaniche, norme di fornitura dei prodotti siderurgici, documenti di controllo

- Definizione di acciaio inossidabile
- Cenni sui processi di produzione dei prodotti siderurgici piani, lunghi e tubi saldati
- La designazione dei tipi secondo EN ed ASTM
- I principali elementi di lega e la loro influenza sulle caratterisitche degli inox
- Le 5 famiglie e i relativi grade prevalentemente impiegati nei diversi settori industriali
- Le caratteristiche fisiche e meccaniche delle 5 famiglie
- Le norme di fornitura dei principali prodotti siderurgici
- I documenti di controllo (2.2., 3.1, 3.2): identificazione e corretta lettura dei contenuti
- I principali documenti integrativi richiesti dal mercato (cenni)

Corrosione e prevenzione

- Che cos'è la corrosione
- Le forme di corrosione degli acciai inossidabili: morfologia
- La prevenzione dei fenomeni corrosivi: i principali parametri
- I principali test di corrosione degli acciai inossidabili
- La contaminazione delle superfici: come prevenirla, riconoscerla ed eliminarla

Finiture superficiali, trattamenti termici, saldatura, lavorazioni ed applicazioni

- Guida alle diverse finiture superficiali
- I trattamenti termici delle 5 famiglie
- La saldatura: aspetti generali e specifici, protezione gassosa e pulizia del giunto saldato
- Le lavorazioni: imbutitura, piegatura, asportazione di truciolo
- I principali settori d'impiego (esempi applicativi)

Prerequisti e correlati

Per accedere a questa iniziativa non è necessario possedere specifici prerequisiti

Sperimenterete

- Case studies sulla morfologia dei fenomeni corrosivi

Contatti:
cell +39 335 103 8822
contatti@festo.com

© Festo C.T.E. Srl - P.I. 13236390152

Sede centrale:
Via Enrico Fermi, 36/38
20057 Assago (MI)
Come raggiungerci