

Introducció als acers i tractaments tèrmics

Introducció:

L'acer, és un dels materials més usat en la indústria de la transformació mecànica.

La utilització de tractaments tèrmics permet assolir les més diverses característiques de l'acer i els seus aliatges, així com de molts altres metalls. En conseqüència aquests tractaments tenen una importància cabdal en les diferents fases de fabricació.

Els procediments en els tractaments tèrmics són molt nombrosos i variats segons la finalitat que es pretén aconseguir. La gran quantitat de tractaments tèrmics, les diferents aliatges i les seves reaccions i les diferents exigències tècniques requereixen solucions i coneixements profunds de la matèria.

Objectius:

Conèixer les propietats mecàniques dels acers més freqüents en la indústria de transformació metàl·lica.

Adreçat a:

El curs està dirigit a professionals que vulguin adquirir una àmplia visió de les propietats mecàniques dels materials i els seus tractaments per adquirir diferents qualitats de treball i comportament.

Programa del curs

- 1 Estructura interna de los materiales metálicos.
- 2 Los aceros. El diagrama Fe-C.
- 3 Tratamientos térmicos.
- 4 Materiales Pulvimetalúrgicos
- 5 Tratamientos superficiales.
- 6 Elementos de aleación de los aceros y su influencia.
- 7 Aplicaciones y ejemplos



6
hores