ALTZAIRU HERDOILGAITZAK: IKASTARO OSOA IKASTAROA (AURREZ AURREKOA EDO ONLINE)

GAIA	Ingeniaritza Mekanikoa eta Fabrikazio Prozesuak
ECTS/ORDUAK	18 ORDU
EGUTEGIA	2027/03/02 - 2027/03/10 At-Az-Og
TOKIA	Arrasate-Mondragón
HIZKUNTZA	Gaztelania
MODALITATEA	Aurrez aurrekoa edo Online

Informazio gehiago eta izen-ematea

HELBURUAK

Altzairu herdoilgaitzak hainbat aplikaziotan erabiltzen dira, eta korrosioarekiko erresistentzia bikaina eskatzen dute. Hala ere, kasu batzuetan, korrosioaren aurreko portaera ez da espero zena, eta hori altzairuaren diseinuaren edo hautaketaren ikuspuntutik egindako akatsek eragin dezakete. Bestalde, altzairu herdoilgaitzen prozesagarritasunak (mekanizaziorako gaitasuna, soldagarritasuna, konformaziorako gaitasuna, etab.) berezitasunak ditu altzairu konbentzionalen prozesagarritasunarekin alderatuta, eta kontuan hartu behar dira altzairu horiek arrakastaz prozesatzeko orduan.

Ikastaro hau bi modulutan banatzen da ("Metalurgia eta korrosioaren aurkako diseinu-irizpideak" eta "Prozesagarritasuna"), eta modu independentean egin daitezke. Jarraian, bi modulu horien deskribapena egiten da:

"Metalurgia eta korrosioaren aurkako diseinu-irizpideak" modulua

Merkatuan dauden altzairu herdoilgaitzen ezaugarriak oso desberdinak dira; beraz, garrantzitsua da horiek ezagutzea aplikazio jakin baterako altzairu bat hautatzean. Hala ere, kasu batzuetan korrosio-fenomenoak gertatzen dira altzairuetan, teorian aplikazio jakin baterako egokiak direnak. Kasu horietan, arazoa izan ohi da ez dela behar bezalako diseinu-irizpiderik erabili, eta hautatutako altzairuaren korrosioarekiko erresistentziaren gainetik dauden baldintza korrosiboak sortzen direla.

Modulu honen helburu nagusiak hauek dira:

Altzairu herdoilgaitz mota nagusien ezaugarriak aztertu

Altzairu herdoilgaitzek zerbitzuan duten korrosioarekiko erresistentzia optimizatzeko jarraitu beharreko diseinu-irizpideak ulertzeko.

Prozesagarritasun-modulua

Altzairu herdoilgaitzak asko erabiltzen dira hainbat aplikaziotan, eta korrosioarekiko erresistentzia bikaina eskatzen dute. Hala ere, altzairu herdoilgaitzen prozesagarritasunak (mekanizaziorako gaitasuna, soldagarritasuna, konformaziorako gaitasuna, etab.) berezitasunak ditu altzairu konbentzionalen prozesagarritasunarekin alderatuta, bai prozesu-parametroen ikuspegitik, bai jardunbide egokiei jarraitu beharraren ikuspegitik, azken piezak korrosioarekiko erresistentzia murriztu ez dezan. Bestalde, prozesagarritasuna aldatu egiten da altzairu herdoilgaitzaren motaren arabera, eta alde handiak egon daitezke, fabrikazio-prozesuak optimizatzeko kontuan hartu beharrekoak.

Modulu honetan altzairu herdoilgaitz motak altzairu konbentzionalak prozesatzearekin alderatuta prozesatzeko berezitasunak deskribatzen dira, eta altzairu herdoilgaitzen korrosioarekiko erresistentzia optimizatzeko fabrikazio-irizpideak deskribatzen dira.

Modulu honen helburu nagusiak hauek dira:

Altzairu herdoilgaitzen prozesagarritasunaren berezitasunak aztertzea (makinagarritasuna, soldagarritasuna, hotzeko konformagarritasuna...)

Altzairu herdoilgaitzek zerbitzuan duten korrosioarekiko erresistentzia optimizatzeko jarraitu beharreko fabrikazio-irizpideak ulertzeko.

Ikastaroa aurrez aurre nahiz streaming bidez egin ahal izango da, Zoom plataforma birtualaren bidez.

Ikastaroa enpresaren beharretara egokituta emateko aukera enpresaren instalazioetan.

NORI ZUZENDUA

- **Ingeniaritza Saileko langileak**
- **Diseinu Mekanikoko Saileko langileak**
- **Fabrikazio Saileko langileak**
- **Kalitate Kontroleko Saileko langileak**

PROGRAMA

"Metalurgia eta korrosioaren aurkako diseinu-irizpideak" modulua

- **Altzairu herdoilgaitz motak: propietateak eta metalurgia**

- **Altzairu herdoilgaitzak izendatzeko arauak**
- **Korrosioaren oinarriak eta diseinu-irizpideak**
- **Gainazaleko akabera-prozesuak, korrosioarekiko erresistentzia optimizatzeko**
- **Gehien erabiltzen diren altzairu herdoilgaitzen ezaugarriak**
- **Altzairu herdoilgaitzak hautatzeko eta aplikatzeko adibideak**

"Prozesagarritasuna" modulua

- **Altzairu herdoilgaitzei aplikatutako tratamendu termikoak**
- **Altzairu herdoilgaitzen soldagarritasuna**
- **Altzairu herdoilgaitzak mekanizatzeko gaitasuna**
- **Altzairu herdoilgaitzak hotzean eta beroan konformatzeko gaitasuna**
- **Beste fabrikazio-prozesu batzuk**

IRAKASLEAK

Gomez Rodriguez, Xabier

EGUTEGIA

2027/03/02 - 2027/03/10

Asteartea-Asteazkena-Osteguna

14:30-18:30

http://193.146.78.145:8080/Plone/eu/ikastaroa/altzairu-herdoilgaitzak-ikastaro-osoa