

SEMINARI: ESTRATÈGIES DE MECANITZAT EN EL FRESAT

Dia: 13/12/2018

Durada: 8 hores

Horari: 9 h a 13 h i 14 h a 18 h
1 h per dinar

Preu: 160 €

Preu:

**Bonificable per treballadors en règim general. Tramitació gratuïta de la bonificació per part del CFP.*

10% descompte pels alumnes de les empreses promotores del CFP.

Dinar inclòs

Lloc:

CENTRE DE FORMACIÓ PRÀCTICA
Pol. Ind. Els Dolors, s/n – Palau Firal
08243 MANRESA

Tel. 93 875 72 79
A/e: cfp@cfp.cat

Formadors:

Jordi Torres
Xavier Martínez



Objectius:

- Conèixer com podem millorar el rendiment de les eines aplicant diferents estratègies de mecanitzat
- Optimització dels temps de mecanitzat per millorar rendibilitat dels processos de mecanitzat
- 50% de part teòrica i 50% de part pràctica.

Adreçat:

- Responsables i tècnics de l'àrea industrial i personal de fabricació. Es recomana tenir coneixements bàsics sobre processos de torn i fresadora.

Programa:

1. PART TEORIA:

1.1. Material a mecanitzar. Identificació *exacte*. Propietats

1.2. Estratègies de mecanitzat segons tipus d'eines:

- Contornejat:
 - Fresa helicoidal
 - Fresa alt avanç
 - Fresa plaqueta ra 90°
- Planejat:
 - Fresa amb placa positiva (1 cara)
 - Fresa amb placa negativa (2 cares)
- Caixeres circulars:
 - Fresa gran avanç
 - Fresa amb placa rodona
 - Fresa amb placa a 90°
- Copiats de perfils amb fresa de bola
 - Comparació acabats superficials
- Ranurats:
 - Fresa de disc
 - Fresa de metall dur
 - Fresa de plaquetes alt avanç
 - Fresa de plaquetes a 90°

1.3. Conceptes matemàtics bàsics: rpm (S), velocitat lineal (Vc), avanç de la taula (F), avanç per dent (fz).

2. PART PRÀCTICA:

2.1. Mecanitzats amb les diferents estratègies de mecanitzat i comparant diferents eines de fresat.

- Contornejat
- Planejat
- Caixeres circulars
- Copiats de perfils amb fresa de bola
- Ranurat