

Curs de Manteniment Industrial per al Sector Tèxtil

DATA INICI: 29/9/25

DATA FINAL: 28/11/25

DURADA: 150 hores

HORARI: De les 15 h a 21 h

FORMADORS: CFP

LLOC DE REALITZACIÓ:

· Centre de Formació Pràctica - P.I. Els Dolors, s/n –
Palau Firal, 08243 Manresa

Tel. 93 875 72 79

A/e: cfp@cfp.cat

OBJECTIUS GENERALS:

Capacitar els participants per dur a terme operacions bàsiques de manteniment mecànic i elèctric en maquinària pròpia del sector tèxtil, identificant i resolent avaries habituals, assegurant el correcte funcionament dels equips, i aplicant les normes de seguretat industrial.

OBJECTIUS ESPECÍFICS:

- Conèixer els principis i tipus de manteniment (preventiu, correctiu, predictiu) aplicables en entorns tèxtils.
- Identificar els components mecànics i elèctrics habituals en maquinària tèxtil i entendre el seu funcionament.
- Realitzar operacions bàsiques de muntatge, ajust i desmuntatge de components mecànics.
- Aplicar tècniques bàsiques de mecanització per a la reparació o fabricació de peces simples.
- Executar tasques de manteniment elèctric senzill, com la verificació de circuits i la substitució d'elements.
- Diagnosticar i resoldre avaries comunes en equips i línies de producció tèxtils.
- Aplicar criteris de seguretat laboral i prevenció de riscos específics del manteniment industrial.

DESTINATARIS:

Personal de manteniment, tècnics de producció, operaris del sector tèxtil.
Persones desocupades.

PROGRAMA:

1. Fonaments del manteniment industrial (15h)

- Tipologies de manteniment: preventiu, correctiu, predictiu
- Seguretat i normativa en entorns industrials tèxtils

FORMACIÓ AVANÇADA PER AL SECTOR DEL METALL

- Documentació tècnica i registres de manteniment

2. Mecànica aplicada a la indústria tèxtil (30h)

- Components mecànics habituals en maquinària tèxtil (rodaments, politges, corretges, eixos)
- Sistemes de transmissió mecànica
- Lubricació, desgast i substitució de peces

3. Manteniment elèctric bàsic (30h)

- Instal·lacions elèctriques industrials senzilles
- Motors elèctrics en la maquinària tèxtil
- Diagnosi de fallades i actuació segura
- Ús del multímetre i altres eines de diagnosi

4. Muntatge i desmuntatge de maquinària tèxtil (25h)

- Eines i procediments de muntatge
- Ajust i posada en marxa d'equips
- Control dimensional i alineació de components
-

5. Operacions de mecanització bàsica (20h)

- Treballs amb màquines manuals i elèctriques (taladres, esmoladores, filetejat)
- Ús segur de màquines de taller
- Realització de peces de recanvi senzilles

6. Diagnosi de disfuncions mecàniques i elèctriques (15h)

- Casos típics d'avaría en el sector tèxtil
- Tècniques de diagnosi i comprovació
- Proposta d'accions correctores

7. Casos pràctics i simulacions (15h)

- Pràctiques amb maquinària tèxtil real o simulada
- Exercicis de resolució de problemes
- Manteniment programat en contextos reals