

## INDUSTRIËLE MECHANISCHE TECHNIEKEN VOOR DE ELEKTRICIEN - BASIS

### HERKEN DE SYMPTOMEN VAN SLIJTAGE

#### OMSCHRIJVING

##### Wat kent men na het volgen van deze opleiding?

Na het volgen van de opleiding beheerst men de basis onderhoudsmechanica.

##### Introductie

In heel wat onderhoudstaken in de industrie komen veel mechanische aspecten voor. Toch vergt het mechanisch onderhoud van machines een brede en diepe kennis van de techniek. In deze opleiding leer je, naast de werking van de slijtageonderdelen, ook de symptomen herkennen van slijtage of bijna-slijtage. Bovendien leer je via praktische tips de fijne kneepjes van een correct uitgevoerd onderhoud.

Als elektriciens kan je je in deze opleiding ook verder bekwalen in de wereld van de mechanica: lagers, kettingen, ... geven hun geheimen prijs.

##### Omschrijving

Naderhand zal je elementaire storingen op het vlak van industriële elektrische technieken kunnen oplossen. Je kan je als elektricien via deze opleiding verder bekwalen in de techniciteit binnen het bedrijf.

##### Voor wie is deze opleiding bestemd?

Voor de gedreven elektriciens kan het een opportuniteit zijn om ook de basis van onderhoudsmechanica onder de knie te krijgen. Want het vinden van technisch geschoold personeel wordt met de dag een steeds moeilijker opgave.

##### Voorkennis

Naast een basiskennis hebben van elektriciteit is een actieve functie hebben in de onderhoudsdienst is wenselijk.

#### PROGRAMMA

Het programma bestaat uit 6 delen die we ook afzonderlijk aanbieden:

##### Lagers

- Soorten en hun toepassingen
- Slijtagepatronen en lagerfouten
- Montage en demontage: polietrekker, inductieverwemer
- Gebruikte apparatuur bij montage
- Trillingen
- Smeringen

##### Riemen

- Soorten en hun toepassingen
- Montage en uitlijnen

##### Kettingen

- Soorten kettingen en kettingwielen
- Onderhoud van kettingen

### **Koppelingen**

- Toepassingen van een koppeling
- Waarom een koppeling?
- Soorten koppelingen

### **Tandwielen en reductiekasten**

- Tandwielen en hun toepassingen
- Reductiekasten

### **Toegepaste fysica**