




Storingstechnicus industriële elektriciteit

EFFICIËNT STORINGEN OPLOSSEN IN INDUSTRIËLE ELEKTRISCHE SYSTEMEN VOOR MINIMALE STILSTAND.

-  Nog niet gekend
-  Nog niet gekend
-  Nog niet gekend

KMO-PORTEFEUILLE

Omschrijving

INTRODUCTIE

Bedrijven in de industrie staan vaak onder grote druk om hun productieprocessen zonder onderbrekingen draaiende te houden. Stilstand door technische storingen betekent verlies van tijd en geld. Als **storingstechnicus industriële elektriciteit** speelt u een cruciale rol bij het opsporen en oplossen van storingen in machines en productielijnen. Deze opleiding is ontworpen om technici de vaardigheden en kennis bij te brengen om storingen snel, veilig en efficiënt aan te pakken. De cursus biedt een diepgaand inzicht in elektrische systemen, schema's, motoren en veiligheidscomponenten, waardoor je voorbereid bent op elke storing. Klaar om een onmisbare schakel te worden in uw bedrijf? Schrijf u in en minimaliseer productiestilstanden met uw expertise.

OMSCHRIJVING

Deze opleiding heeft tot doel u op te leiden tot storingstechnicus om in het machinepark en bij productielijnen van een bedrijf storingen op te sporen en te herstellen in een minimum van tijd. Machines en installaties horen nu eenmaal heden ten dage optimaal te functioneren, productiestilstanden zijn uitermate verlieslatend voor een bedrijf.

De opleiding richt zich zowel tot storingstechnici eigen aan een bedrijf of tot "mobiele" technici verbonden aan een externe firma.

Van **storingstechnici** wordt verwacht dat zij een storing snel en adequaat kunnen oplossen. Hiervoor dienen zij te beschikken over vaardigheden om problemen gestructureerd en veilig aan te pakken. Zowel elektrisch als mechanisch inzicht is hierbij vereist.

Een gedegen kennis van relevante technische begrippen, netsystemen en voedingen, motoren en aandrijfsystemen, veiligheidscomponenten en -systemen, opnemers en PLC's is dan ook noodzakelijk.

Deze cursus brengt u de onmisbare kennis en vaardigheden bij.

VOOR WIE IS DEZE OPLEIDING BESTEMD?

Onderhoudstechnici en technische operatoren

VOORKENNIS

Voorkennis bedrijfselectriciteit is noodzakelijk.

Hoe ziet het programma van deze opleiding eruit?

Theorie 40%

1. Inzicht & Foutdiagnose

Inzicht verwerven in samenstelling en werking van automatisch werkende systemen, processen en bijhorende componenten en schakelingen. Gestructureerd foutdiagnose kunnen maken door efficiënte probleemanalyse.

2. Schema's adequaat gebruiken

Elektrische, pneumatische schema's adequaat leren gebruiken en de symbolen interpreteren.

3. Foutoorzaken

Foutoorzaken kunnen vaststellen bij machinestilstand en deze op een veilige en efficiënte manier verhelpen. De foutoorzaak kunnen wegnemen.

4. Mogelijke elektrische en mechanische fouten kunnen vooropstellen bij foutdiagnose

5. Gebruik van meettoestellen

6. Verschillende industriële netten en hun gevaren + probleemsituaties

7. Mogelijke storingsoorzaken van asynchrone motoren en hoe deze te verhelpen

8. Valstrikken bij aanloop van motoren

Praktijk 60%

1. Oefenborden zodoende inzicht te krijgen in elektrische schema's

2. op verschillende industriële kasten

3. uitmeten van motoren voorzien van verschillende sensoren

4. oefeningen met verschillende sensoren

5. uitmeten van noodstopkringen

Bijkomende info

Zelf instaan voor: persoonlijke beschermingsmiddelen en klein gereedschap indien nodig (meer uitleg hierover krijgt u in de eerste les).