

Functie : Elektriciën A

Context

Een elektriciën A is in staat alle voorkomende elektrotechnische werkzaamheden zelfstandig uit te voeren.

Doel

Uitvoeren van correctief en preventief onderhoud en constructiewerkzaamheden op elektrotechnisch en besturingstechnisch gebied volgens planning en storingsmeldingen, zodanig dat op een doelmatige wijze de beschikbaarheid van installaties en apparatuur wordt gerealiseerd en voldaan wordt aan de voorschriften inzake kwaliteit en milieu. Oplossen van storingen alsmede controleren en bijregelen en in beperkte zin aanpassen van programma's voor PLC gestuurde installaties.

Positie in de organisatie

Boven: meestergast onderhoud, chef van de "technische omkadering" of bedrijfsleider

Naast: elektriciën A

Onder: elektriciën B

Verantwoordelijkheidsgebieden / Kerntaken

- Uitvoeren van alle voorkomende onderhoudsopdrachten, correctief en preventief, primair op elektrotechnisch en elektronisch/meet- en regeltechnisch gebied en secundair op mechanisch gebied, zodanig dat de beschikbaarheid optimaal is, hetgeen o.m. inhoudt:
- kennisnemen van werkopdrachten, technisch bestek, tekeningen, schema's, manuals
 - beoordelen van storing of uit te voeren onderhoudsopdracht (diagnose, aanpak, gereedschappen en hulpmiddelen, veiligstellen); overleggen met chef, plantmanager, productieleider bij complexe storingen of opdrachten
 - mede zorgen voor en verifiëren van voldoen aan voorwaarden (veiligheid, vergunningen, afstemming)
 - toezicht op hoogspanningscabine
 - (de)monteren, repareren, reviseren en vervangen van apparatuur/onderdelen
 - ombouwen, inregelen en testen van installaties
 - aanpassen parameters (PLC besturing)
 - overdragen van installaties aan productie; functioneel ondersteunen van operators
 - mede zorgen voor up-to-date houden van technische documentatie
 - verzorgen van bijkomende registraties.

Uitvoeren van inspecties, teneinde op systematische wijze informatie over de technische conditie te verkrijgen t.b.v. correctief onderhoud en preventief onderhoud, hetgeen o.m. inhoudt:

- inspecteren van onderhoudstoestand van installaties en apparatuur, signaleren van en anticiperen op onregelmatigheden
- desgewenst nemen van maatregelen ter voorkoming van dreigend productieverlies, schade aan installaties en in kader van milieu en veiligheid
- monitoren van en eventueel bijsturen van productieprocessen
- doen van voorstellen m.b.t. uitvoeren van periodieke onderhoud- en revisiewerkzaamheden.

Bijdragen aan verbetering van installaties, hetgeen o.m. inhoudt:

- uitwerken van voorstellen inzake aanpassing van installaties door inbrengen van een gedegen kennis van de installaties en productieprocessen en door praktische kennis en ervaring
- begeleiden/coördineren van de realisatie van projecten
- wijzigen van elektronische besturingsprogramma's binnen bestaande concept.

Uitvoeren van aan de functie verbonden administratie en rapportage, hetgeen o.m. inhoudt:

- verantwoord van ge-/verbruikte materialen en onderdelen
- opgeven van bestellingen en het ter reparatie aanbieden van onderdelen volgens procedure
- registreren van werkuren, uitgevoerde werkzaamheden.

In acht nemen van en toezien op naleving van voorschriften inzake kwaliteit en milieu en installatievoorschriften.

Sociale interactie

Overleggen met opdrachtgevers/aanvragers omtrent diagnose, uitvoering van onderhoud en opdrachten, veiligstellen en overdragen van installaties. Begeleiden van electriciën B. Adviseren inzake modificaties.

Specifieke handelingsvereisten

Bedienen van apparatuur, demonteren en monteren en werken met gereedschappen en meetapparatuur.

Maken van schetsen.

Nauwkeurig zijn omwille van veiligheid.

Bezwarende omstandigheden

Uitoefen van kracht bij het verplaatsen en hanteren van installatiedelen.

Soms gedwongen houdingen bij inspecties en werken op moeilijk toegankelijke plaatsen.

Hinder van lawaai, stof, warmte (drooginstallatie of ovens). Dragen van persoonlijke beschermingsmiddelen.

Kans op letsel door in aanraking komen met bewegende of hete installatiedelen of door aanraking van onder spanning staande installaties.

Preventie en Bescherming

Veiligheidsrichtlijnen steeds strikt opvolgen. Voorstellen tot verbetering doorspelen volgens de geldende kanalen in de onderneming. Actief meewerken aan een dynamisch veiligheidsbeleid in zijn afdeling. Beschikken over een attest B4/B5 (toezicht hoogspanningscabine)