

ANPCB – PC218 ORBA - FUNCTIEBESCHRIJVING

Functie : Meet- en regeltechnicus (m/v)	Functiereeks : Techniek																
Functiecode : 12.03.01																	
Datum : 01/07/2006																	
Plaats in de organisatie	Directe chef : Hoofd techniek. Onder : geen.																
Doel van de functie	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Onderhouden en herstellen van PLC-gestuurde installaties (op het gebied van elektronica en meet- en regeltechniek) en installeren en verbeteren van de automatische besturingsprogramma's om de goede werking van de installaties te verzekeren. 																
Verantwoordelijkheidsgebieden	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Uitvoeren van preventief onderhoud aan meet- en regelsystemen voor (PLC)besturing, bewaking, registratie en beveiliging van apparatuur, installaties of processen. ▪ Verhelpen van storingen in meet- en regelsystemen aan de hand van ontvangen meldingen. ▪ Uitvoeren van of assisteren bij uitbreidings- en nieuwbouwwerkzaamheden aan meet- en regelsystemen. ▪ Verrichten van diverse administratieve werkzaamheden. 																
Sociale interactie	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Overleggen met het hoofd techniek over de aanpak van moeilijkheden. Bespreken van technische instructies en handleidingen met collega's om tot oplossingen te komen bij storingen. Uitwisselen van informatie bij moeilijkheden/storingen met medewerkers uit productie en onderhoudsafdelingen. Bespreken van herstellings- of onderhoudswerken met leveranciers of onderaannemers. Overleggen over besturingsproblemen met de informaticadienst. 																
Specifieke handlungsvereisten	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Bedienen van PC. Hanteren van handgereedschappen en diverse meettoestellen. Werken aan geautomatiseerde besturingen. <table border="1" style="margin-left: 20px; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 30%;">kantoorsoftware</th> <th style="width: 30%;">database</th> <th style="width: 30%;">specialistische en bedrijfseigen software</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>basis</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>diepgaand</td> <td>x</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>professioneel</td> <td></td> <td></td> <td>x</td> </tr> </tbody> </table> ▪ Zorgvuldig toezien op de goede werking van de PLC-gestuurde installaties. Nauwkeurig afregelen van installaties en aanpassen van programma's. 		kantoorsoftware	database	specialistische en bedrijfseigen software	basis				diepgaand	x			professioneel			x
	kantoorsoftware	database	specialistische en bedrijfseigen software														
basis																	
diepgaand	x																
professioneel			x														

▪ **Kerntaken**

- Uitvoeren van preventief onderhoud aan meet- en regelsystemen voor (PLC)besturing, bewaking, registratie en beveiliging van apparatuur, installaties of processen, zodanig dat tijdig de noodzakelijke herstellingen en aanpassingen kunnen gebeuren om stilstanden te voorkomen. Hiertoe o.m.:
 - uitvoeren van periodieke inspecties en controleren van de werking van de installaties;
 - beoordelen van de staat van onderhoud a.d.h.v. inspectielijsten en eigen inzicht en noteren van bevindingen;
 - herstellen van (dreigende) mankementen voor zover dit direct mogelijk is; (de)monteren, vervangen, bevestigen en eventueel afregelen van onderdelen; aanbrenge van verbeteringen;
 - doorlopen van (eventueel anderstalige) schema's en handleidingen ter voorbereiding van de uit te voeren werken.

- Verhelpen van storingen in meet- en regelsystemen aan de hand van ontvangen meldingen, teneinde de voortgang van de processen te garanderen. E.e.a. houdt in:
 - lokaliseren van storingen of mankementen, beoordelen van de aard en de omvang van de storing en aanduiden van de oorzaken;
 - vaststellen of direct repareren mogelijk en/of noodzakelijk is; uitvoeren van dringende noodreparaties (direct) of meer omvangrijke reparaties (op daartoe geplande tijden);
 - opheffen van storingen of mankementen in de verschillende delen van de geautomatiseerde installaties o.a. geheugensturingen, regelkaarten, sequentieel programmering op PLC's, pneumatische en elektronische stappenschakelaars, ...;
 - inschakelen van collega's van andere vakgebieden waar nodig;
 - doen van voorstellen aan de leidinggevende ter verbetering van technische situaties.

- Uitvoeren van of assisteren bij uitbreidings- en nieuwbouwwerkzaamheden aan meet- en regelsystemen, zodanig dat opdrachten tijdig en conform specificaties worden gerealiseerd. Hiertoe o.m.:
 - voorbereiden van modificaties en verbeteringen aan bestaande programma's; opstellen van specificaties en kostenramingen voor herstellingen/aankopen;
 - beoordelen van leveranciers of onderaannemers voor aankoop of herstelling van geautomatiseerde installaties en onderdelen; adviseren van het hoofd techniek hieromtrent;
 - uitvoeren van testen voor de implementatie van nieuwe programma's;
 - inbouwen en aansluiten van meet- en regelsystemen; inregelen van apparatuur;
 - wijzigen van parameters en opmaken van gebruikshandleidingen;
 - meewerken bij door externe installatiebureaus/ -leveranciers uit te voeren werkzaamheden m.b.t. het in bedrijf stellen en uittesten van nieuwe installaties.

- Verrichten van diverse administratieve werkzaamheden, zoals:
 - mede beheren en onderhouden van meetapparatuur en gereedschappen;
 - noteren en verantwoorden van de uitgevoerde werken en gepresteerde uren;
 - signaleren (na goedkeuring door de chef) aan het technisch magazijn van de noodzaak tot bestelling van onderdelen en materialen;
 - geven van technische ondersteuning aan de productiemedewerkers inzake het starten, afregelen en bijstellen van de machines/installaties.

Bezwarende omstandigheden:

- Uitoefenen van kracht bij het (de)monteren van installaties en bij het tillen en verplaatsen van zware onderdelen.
- Inspannende houding bij werken op moeilijk toegankelijke plaatsen.
- Hinder van lawaai en temperatuurverschillen tijdens verblijf in diverse productieruimten.
- Kans op letsel door aanraking van onder spanning staande delen.