

Project engineering

September 2010 tot heden

Projectmanager ELACAD bij een marktleider op het gebied van drogers en rollenwisselaars. In de omgeving Brabant. In de grafisch industrie wordt deze apparatuur voor en na de drukpers gebruikt.

Uitgevoerde werkzaamheden:

- Planning opstellen van het project.
- Keuzematrix opstellen voor het te kiezen E-pakket.
- Kosten baten analyse.
- Naar aanleiding van de keuze volgt uiteindelijk de introductie van Eplan P8
- Project plan schrijven.
- Werkwijze document opstellen.
- Alle voorkomende werkzaamheden om het project tot een succes te maken zoals bezoeken van bedrijven hoe zij het doen en informatie uitwisselen op het gebied van Eplan P8

Wordt vervolgd!

Augustus 2009 tot februari 2010

Bij een toonaangevend maritieme installatie bureau met name op het gebied van baggerschepen in het westen van het land.

- Kortsluitberekening verslag opstellen van de verschillende bus bars.
- MSB, ASB en ESB schakelkasten engineering aan de hand van One line diagram
- Load –balance overzicht samenstellen van een baggerschip.
- Het cross checken van de benodigde motorgroepen.
- Engineering van de benodigde motorgroepen; Dahlander schakeling, DOL en Sterdriehoek, Links rechtsom, double speed etc...
- Het samenstellen van de benodigde apparatuur.

Maart 2009 tot Juli 2009

Bij eveneens toonaangevend bedrijf in de maritieme industrie in het westen van het land. Het tijdelijk vervangen van een E-engineer die door een traumatisch gebeurtenis was uitgevallen. Een kraanschip/pijpen legger moest van schakelkasten worden voorzien en mocht geen vertraging oplopen.

- MSB, ASB en ESB schakelkasten engineeren aan de hand van One line diagram en load balance.
- Het cross checken van de benodigde motorgroepen.
- Het samenstellen van de benodigde apparatuur.
- Prijsvergelijk van de apparatuur ten opzichte van verschillende fabrikanten.
- Gebruik maken van de koppeling met ERP i.v.m. materiaal bestelling.

Juni 2008 – Februari 2009

Bij een bedrijf dat zich houdt met het maken van baggerinstallaties op schepen in het westen van het land.

- Het cross checken van de benodigde IO aan de hand van PID schema's en IO lijst.
- Het ontwerpen van de Mimics van het automatiseringssysteem en de scada engineer daarin begeleiden.
- Het schrijven van de functionele specificaties ten behoeve van de alarmering en de daarbij behorende mimics.
- De PLC engineer begeleiden in functionaliteit van het programma, die de klant vraagt en heeft beschreven in hun algemene technische specificatie. Het lezen en interpreteren van de technisch specificatie.
- Op regelmatige basis projectoverleg met de klant voeren om de het project gestalte te geven. Het benoemen van de ontbrekende informatie en het achterhalen van de benodigde informatie zoals schema en beschrijvingen van toeleveranciers.
- Het schrijven van FAT en SAT documenten.

Juni 1997 – Mei 2005

Bij een wat kleinere B.V. (26 personen in 1997) omgeving Gelderland

Een bedrijf dat zich houdt met het maken van inert gas installaties op schepen. Ik heb daar jaren als enige E-engineer gewerkt.

- Het ontwerpen van schakelkasten voor de besturing van inert gas installatie die er in verschillende systemen aanwezig waren. Verbrandingsprincipe, Flue gas principe, Membraan lucht separatie principe.
- Het veelvuldig in bedrijfstellen.
- Begeleiden van inleners op het gebied van E- engineering

In mei 2005 waren er c.a. 85 personen in dienst.

1994 – 1995

Eplan 3/4, Eplan 5

Bij een Electro technisch bureau in de omgeving van Gelderland.

- Het ontwerpen van de schakelkasten in E-plan 3/4/5 voor steenpersen. Dit waren meerdere projecten.
- Het ontwerpen van een schakelkast voor een lopende band voor koekjes bij een koekjesfabrikant in Eplan 5.
- Het ontwerpen van de schakelkasten t.b.v. een grote rookgasreiniger in Eplan 5 Rookgas reiniger in Nijmegen.