

Eplan/Autocad

De recentste ervaringen worden uitvoeriger beschreven.

Augustus 2012 tot heden

Food industrie. Het laten uitvoeren van de e-engineering in Eplan. Een project voor een extra suikersilo + wijzigingen in een productie lijn. Het laten aanpassen van het MCC. Het engineeren van diverse schakelpanelen en ventiel eilanden.

Een tanken opslag systeem bij een groot zuivel verwerkend bedrijf engineeren. MCC's ontwerpen en klemmenkasten in het veld. PCC panelen engineeren. Item(IO) list aanpassen aan de hand van de PID gegevens. Controle op de projectwerkzaamheden en rest punten verwerken in een actielijst.

Februari 2012 tot juli 2012

Autocad

Toegangscontrole systeem ontwikkelen op hardware gebied ten behoeve van een boorplatform. Een sServer paneel en kleine netwerkpanelen met cardreaders.

Autocad

Kunstmest verlading station. Registratie door middel van een identificatiekaart, vrachtbrieven uitlezen en printen. Ondertekenen met een elektronische handtekening. Touchscreen voor een scada applicatie.

Meet apparatuur

DCS safety control systeem testen en wijzigen. Controle van de E-tekeningen en aanpassen. Storing zoeken in het DCS systeem.

November 2011 tot februari 2012

Eplan P8

Hardware engineering van grote Kranen t.b.v. van de aluminium industrie en kerncentrales. De engineering van 6 kranen gepositioneerd in India.

September 2010 tot november 2011

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.

Eplan P8

Uitgevoerde werkzaamheden:

- Eplan P8 installeren
- Alle benodigde artikel macro's aanmaken en koppelen aan het artikelbestand
- Artikelbestand voorzien van de benodigde artikelen
- Modulaire IEC tekenwijze invoeren: Functie, Groep, Plaats resp.: =, +, . -

- Pilot project aanmaken door een voorbeeld project van Stabicad om te zetten naar Eplan P8
- Alle gewenst formulieren aanmaken. Artikeloverzicht met de materiaal, kosten uren en kosten kabels.
- Voorblad, pagina overzicht, elektrische schema's, materiaallijst, klemmenstrook, klemmenstrook overzicht en Wire Rrun list automatisch genereren vanuit de elektrisch schema's.
- Het tekentechnisch foutloos tekenen van de elektrische schema's (modules), zodat een uniform foutloos project ontstaat door deze modules te integreren.
- Kruisverwijzingen uniform houden zoals o.a. de voedingslijnen.
- Herzien van de gebruikte techniek en waar nodig verbeteren, terwijl toch de kosten lager worden.
- Kosten beheersing via het aangemaakte artikeloverzicht formulier.
- Wekelijkse vergaderingen leiden die de voortgang bewaken.
- Rapporteren aan de directie.
- Materiaal bestelling en project invoer in het ERP systeem
- Scripts aanmaken om de koppeling tot stand te laten komen met het ERP systeem.

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.

Eplan P8

- MSB, ASB en ESB schakelkasten engineering aan de hand van One line diagram
- Engineering van de benodigde motorgroepen; Dahlander schakeling, DOL en Sterdriehoek, Links rechtsom, double speed etc...
- Artikelmacro's aanmaken in Eplan Electric P8.
- Eplan electric P8 introduceren en daarmee het verouderde pakket vervangen.
- Schakelkasten engineeren.

Maart 2009 tot Juli 2009

Eplan 5

Bij eveneens toonaangevend bedrijf in de maritieme industrie in het westen van het land. Van een kraanschip/pijpen legger de schakelkasten engineeren

- MSB, ASB en ESB schakelkasten engineeren aan de hand van One line diagram en load balance.
- Gebruik maken van de koppeling met ERP i.v.m. materiaal bestelling.
- Eplan 5 Data engineering

Juni 2008 – Februari 2009

Eplan P8

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

- Het geven van presentaties standaardisatie Eplan P8 engineering.

- Het aanmaken van een pilot project in Eplan P8

Juni 1997 – mei 2005

Eplan 5

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.

- Alle schakelkasten ontwikkelen in Eplan 5 gedurende de 8 jaren.
- 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.