



OEFENFABRIEK

In deze nieuwsbrief vindt u de volgende onderwerpen:

- Status Units 100 - 1000
- Eerste paal bijeenkomst STC Brielle
- STC Oman
- MES applicaties
- Alle participanten

Status Proces units

• Unit 100, Extractie

EPG heeft de engineering bijna afgerond en Stork Industry staat op het punt om te starten met de bouw van deze unit die bestuurd zal worden door het Endress & Hauser Control Care systeem.

• Unit 200, Atmosferische destillatie

Fluor Daniel heeft de engineering van Unit 200 afgerond en Croon start binnenkort de bouw van deze unit die door het Yokogawa Centum CS hostsysteem bestuurd worden.

• Unit 300, Reactie 1

GTI Industry is gereed met het E/I gedeelte en de unit zal bij Stork Industry gecommisioned en opgestart worden. Daarna zullen STC Brielle docenten aan de slag gaan om de unit te leren kennen en opdrachten te maken. Unit 300 zal (tijdelijk) naar Oman worden verscheept, waar de industrie opgeleid wordt in Operationele Technologie (zie STC Oman).

• Unit 400, Filtratie met fornuis

Controlec Engineering en Controlec Construction zijn druk bezig met de engineering en de constructie van deze unit, die bestuurd zal worden m.b.v. het Smar systeem. Hitma levert het filtratiesysteem en Duiker Engineering levert het fornuisbrander. Lloyd's Register zal voor het fornuis de certificering voor z'n rekening nemen.

• Unit 500, Vacuüm destillatie

De vacuüm destillatie unit (bestaand) zal als laatste unit verbouwd worden om in het nieuwe gebouw te worden opgesteld.

• Unit 600, Power Plant

T-Gradin heeft de proces engineering afgerond en ABB Lummus zal de engineering



voorzetten. Lloyd's Register zal ook voor deze unit de certificering voor zijn rekening nemen.

• Unit 700, Reactie 2

Unit 700 is mechanical compleet. PCC (Protective Coating Contractors) schildert de piping, waarna Imtech Industry de E/I bedrading voor zijn rekening neemt.

• Unit 800, Water zuivering

Unit 800 wordt een waterzuivering installatie. Binnenkort beginnen we met de engineering van de unit.

• Unit 900, Tankenpark

Het tankenpark wordt samengesteld uit de meest voorkomende typen tanks. Van Steen Apparatenbouw zal deze unit bouwen. Het besturingssysteem dat deze unit gaat besturen komt van Invensys. In het tankenpark wordt ook de compressor, door Atlas Copco beschikbaar gesteld, gesitueerd.

• Unit 1000, Controlekamer

In de controlekamer worden consoles geplaatst zoals men die ook in de praktijk tegen komt. Bovenop de besturingslaag zullen MES (Manufacturer Execution Systems) applicaties worden gebouwd (zie MES applicaties).

STC Brielle's Oefenfabriek is een initiatief van STC Brielle, onderdeel van het Scheepvaart & Transport College. De Oefenfabriek behelst het realiseren van 9 procesunits, waarin de nieuwste technologieën ondergebracht worden. Naast Foundation Fieldbus technologie, zullen Profibus DP en PA technologie, ASI-, LON-, Devicenet- en HART technologie in de Oefenfabriek vertegenwoordigd zijn. De process units zullen, samen met een aparte state of the art controle kamer in een nieuw gebouw in Brielle de Oefenfabriek vormen. De Oefenfabriek zal ingezet worden in de opleiding Algemene Operationele Techniek (AOT), Operator trainingen, Fieldbus cursussen en Meet en Regel cursussen. Een groot aantal partijen (zie achterkant) zijn als sponsor betrokken bij het project door tijd, geld of materialen beschikbaar te stellen.





STC BRIELLE OEFENFABRIEK IS SPONSORED BY:



Wilt u informatie betreffende de Oefenfabriek of andere activiteiten van STC Brielle dan kunt u onze website (oefenfabriek.nl) bezoeken of u kunt contact opnemen met :

STC Brielle
Kerkhoekstraat 1
3232 AE Brielle
Telefoon: 0181 - 412 799
Bareld Bruining: bruining@stc-r.nl