

WP 2

Inventory of Courses for Innovative Maintenance Techniques

Adjusting existing courses according to results Of “needs and demands”

Process from 2009 till January 2011

Maintenance is an important sector for the Rotterdam region. That’s why education and businesses have to work very closely together.

A lot of research work has been done concerning needs, professional figures and well-harmonized trainings. The result of this work is “The Maintenance College”, which is a cooperation agreement between chemical/petrochemical companies, maintenance businesses and three vocational intermediate schools.

Different projects – each of them with a specific subject – have been set up for the development of the Maintenance college: Aviation, Maritime, Process, Energie and Infra.

One of the main innovative technologies in maintenance is “Adhesive Bonding” and in this direction a Centre of Excellence must be operational within May 2011.

The research of Work Package 2 of the POYO project, completed in 2009, has been the basis to build up the Maintenance College.

All the companies who actively contribute to the shaping of the Maintenance College are here below listed.

AVR Holding



BP Raffinaderij Rotterdam

De grootste aardolie raffinaderij van Europa is gevestigd in het Rotterdamse havengebied met locaties Europoort en Pernis. BP Raffinaderij Rotterdam produceert uit ruwe aardolie een uitgebreid pakket aan halffabrikaten en eindproducten zoals benzine en dieselolie. De totale productie-capaciteit is circa 400.000 vaten ruwe olie per dag. BP is een veilig en milieubewust bedrijf, waar collegialiteit en team spirit hoog in het vaandel staan.



DSM

DSM is wereldwijd actief op het gebied van producten voor de voedingsindustrie en de farmaceutische industrie, hoogwaardige materialen en industriële chemicaliën.



Electrabel



E.ON



ExxonMobil

ExxonMobil is de grootste oliemaatschappij ter wereld.



HVC afvalcentrale



Huntsman

Huntsman is het grootste Amerikaanse particuliere chemieconcern. Wereldwijd werken er 13.000 medewerkers in 40 landen. Op de productielocatie in de Botlek Rotterdam produceert het bedrijf twee soorten chemicaliën, namelijk MDI en Polyol. Deze twee chemicaliën gebruiken de klanten om de mooiste Polyurethaanproducten van te 'schuimen'.



Loders Croklaan



REYM



Cofely West

Mourik



Shell



ShinEtsu

Shin-Etsu PVC B.V. is chemisch bedrijf dat PVC producten vervaardigt op de productielocaties in Pernis en Botlek

Q8

Kuwait Petroleum Europoort is onderdeel van een jong en dynamisch internationaal olieconcern met wereldwijde activiteiten. In Rotterdam/Europoort heeft zij een moderne raffinaderij en een internationaal distributiecentrum voor brandstoffen en smeeroliën. De raffinaderij, onder andere bestaande uit een tweetal raffinage units, een benzine- en een smeeroliefabriek, vervaardigt producten die door heel Europa worden afgezet. Met een productie- en opslagcapaciteit van ruim 8 miljoen ton per jaar is Kuwait Petroleum Europoort B.V. een middelgrote raffinaderij.



Imtech



Spie Controlec



Wolter & Dros



ROC Zadkine Techniek



Results:

Albeda College offers the following maintenance trainings:

1. Maintenance Mechanic, level 2
2. First Maintenance Mechanic, level 3
3. Maintenance Technician, level 4