

## Nova caldera ATEX de Pirobloc

Pirobloc instal·la una nova caldera ATEX

News nº 16, 08/04/2008

El sector petroquímic ens ha donat de nou l'oportunitat de fabricar una caldera de fluid tèrmic a mida del client, en aquest cas per a una potència nominal de 2.500 kW i per ésser utilitzada en zona classificada com a EX II2 G. EExd IIC T4.



A continuació es pot veure un vídeo d'aquesta caldera ATEX, en el qual es mostra tant la caldera com el material complementari i addicional (clickar sobre la foto):



La seva posta en marxa en una planta d'extracció de cru al nord d'Àfrica, permet optimitzar el tractament del cru de petroli en el procés que es porta a terme entre les etapes de separació d'alta i mitja pressió, que es realitza en aquest tipus de plantes.

La caldera ha sigut dissenyada, fabricada i timbrada segons còdig ASME, així com els dipòsits de recollida i expansió de fluid tèrmic. La resta de components que a continuació es relacionen també compleixen normativa ATEX:

- cremador,
- Bomba de recirculació,
- Bomba d'omplir/buidar,
- Quadre elèctric,
- Vàlvula automàtica de regulació de temperatura,
- Tota la instrumentació: nivell elèctric del tanc d'expansió, els transductors de pressió i sondes de temperatura.