


SOLUCIÓN LLAVE EN MANO

CROMATOGRAFO PARA ANALISIS DE GAS NATURAL

Proyecto desarrollado en PeroxyChem La Zaida (Zaragoza) 

NECESIDADES DEL CLIENTE

Es necesario analizar la composición del Gas Natural para disponer del poder calorífico (PCS y PCI), además de la concentración de todos los componentes, para optimizar el rendimiento del proceso. La zona está clasificada ATEX.



SOLUCION PROPUESTA

Instalación de un Cromatógrafo de gases ROSEMOUNT modelo 771, con sistema de acondicionamiento de muestra y calibración automática. Homologado para la facturación del consumo de Gas Natural y certificación ATEX.

Sistema de comunicaciones entre el cromatógrafo y DCS, mediante Ethernet y tecnología WIFI.

ALCANCE

El proyecto incluye lo siguiente:

- Suministro de un cromatógrafo y todos los instrumentos y equipos del sistema de acondicionamiento de muestra.
- Instalación eléctrica y de instrumentación; canalización, tendido y conexionado de cables.
- Instalación mecánica y montaje de todos los equipos.
- Instalación del sistema de comunicaciones entre el Cromatógrafo y sala de control.
- Configuración y calibración del cromatógrafo.
- Pruebas y puesta en marcha de todo el sistema.
- Documentación y planos eléctricos.



AHORRO DE COSTES

Los valores en **tiempo real** de la composición del Gas Natural, así como los datos PCS, PCI, etc, se han integrado en un lazo de control en automático, lo que permite **optimizar** el rendimiento del proceso. Este cromatógrafo está homologado para la facturación del consumo de Gas Natural, lo cual permite una contrastación directa de la facturación del consumo.

Fecha de realización: Agosto 2013