

En estos momentos, INERCO trabaja en la aplicación del sistema ABACO en otros sectores como el de refino, petroquímico y cementero

INERCO, soluciones tecnológicas para la optimización energética

INERCO se dedica al desarrollo y ejecución de proyectos de ingeniería, a la ingeniería de optimización de procesos industriales y a la consultoría especializada en medio ambiente. El Sistema ABACO, desarrollado y patentado por esta empresa, permite la optimización de los procesos de las instalaciones de combustión, reduciendo las emisiones de óxidos de nitrógeno

Ingeniería Energética y de Contaminación, S.A. (INERCO), nació con la misión de desarrollar y aplicar nuevas tecnologías que contribuyan al desarrollo sostenible del tejido industrial, con la máxima atención en aspectos como el medio ambiente, la seguridad y la calidad. INERCO cuenta con una dilatada experiencia y mantiene el liderazgo en los servicios avanzados de ingeniería que ofrece.

El ámbito de actuación principal de este Grupo es el sector industrial. En particular se dirige a los sectores de refino de petróleo, industria química y petroquímica, producción de electricidad, del cemento, industria agroalimentaria y minero-metalúrgica. Igualmente, INERCO colabora activamente con las administraciones públicas. La compañía, cuya sede central se encuentra en el Parque Tecnológico Isla de la Cartuja de Sevilla, tiene vocación y proyección nacional e internacional, y está presente en casi toda la geografía española.

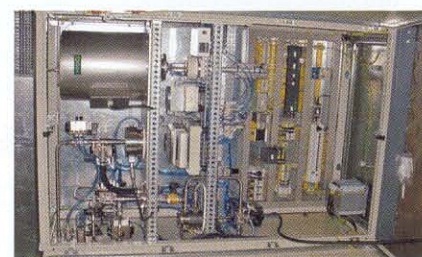
El Grupo INERCO no pertenece a ningún grupo industrial ni financiero; su accionariado es totalmente indepen-



diente y privado, lo que garantiza la necesaria objetividad en la prestación de sus servicios. Desde su creación, INERCO ha experimentado un ritmo de crecimiento sostenido. Concretamente, el Grupo cerró el ejercicio del año 2004 con un volumen de facturación de 12,4 millones de euros. Su crecimiento durante el pasado año se ha debido al mantenimiento de la confianza de los clientes, a la materialización de líneas de innovación y a la consolidación de su expansión territorial en el ámbito nacional. Por otro lado, la plantilla del Grupo INERCO —en la actualidad con más de 180 trabajadores— está formada por personal altamente cualificado.

Sistema ABACO

ENDESA ha firmado un contrato con INERCO para la implantación de soluciones tecnológicas avanzadas de cara a la optimización ambiental y energética de los grupos térmicos de la compañía en España. El proyecto, que supone una inversión de más de 13 millones de euros, permitirá una significativa reducción de la emisión de CO₂ y NO_x en 14 grupos térmicos. El Sistema ABACO, desarrollado y patentado por INERCO, permite la optimización de los procesos de las instalaciones de combustión, reduciendo las emisiones de óxidos de nitrógeno, así como la mejora paralela de la eficiencia energética de las calderas y hornos industriales con la consiguiente reducción de las emisiones de CO₂. ABACO consiste



en un sistema de control avanzado, en bucle cerrado, de las condiciones locales de combustión, que integra sistemas de monitorización y regulación de combustión de última generación.

La efectividad de ABACO ha sido probada en más de 25 instalaciones de combustión nacionales y europeas, con mejoras de rendimiento de la planta de hasta el 2% y de emisiones de NO_x de hasta el 50%. En este sentido, ABACO posibilita, asimismo, reducciones en emisiones de CO₂. Asimismo, en el marco del cumplimiento del compromiso de Kioto, el sistema está en proceso de acreditación como Mecanismo de Desarrollo Limpio, de cara a su aplicación en países en vías de desarrollo para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero. En estos momentos, INERCO trabaja en la aplicación del sistema ABACO en otros sectores como el de refino, petroquímico y cementero.

Otros proyectos en los que han participado son:

- Construcción llave en mano del almacenamiento de combustible secundario de la fábrica de Sagunto, adjudicado por LAFARGE ASLAND y FINANCIERA Y MINERA.

- Ingeniería, dirección de obras y puesta en marcha de las nuevas plantas de llenado de GLP de CEPESA Gas Licuado en el Campo de Gibraltar (Cádiz) y en Zuera (Zaragoza)

- Diseño e ingeniería de detalle de la mayor planta de Brenntag en la península ibérica ▲