

Quito, 30 de mayo de 2018
Boletín No. 056

Refinería Esmeraldas cuenta con nuevo y moderno Taller de Calderería y Soldadura

Refinería Esmeraldas cuenta con un nuevo y moderno taller de calderería y soldadura con el que logra reducir costos de mantenimiento, pues estas tareas son realizadas por los propios técnicos del centro refinador, sin necesidad de contratar este tipo de servicios.

El nuevo taller de calderería y soldadura se divide en tres áreas:

Taller de válvulas, aquí se realiza el mantenimiento (preventivo y correctivo) y recuperación de válvulas de seguridad y válvulas manuales de las diferentes medidas (compuerta, globo, check, mariposa, de aguja, etc.), además del mantenimiento de trampas de vapor.

Taller de soldadura, encargado de la reparación de líneas de tuberías y, también, fabricación de líneas nuevas; también se realiza reparación de recipientes, tanques y torres, elementos existentes en todas las unidades de proceso; los trabajos se realizan de acuerdo a las normas ASME, API, AWS, ISO, etc.

Taller de recuperación de equipos, encargado de fabricación y recuperación de equipos en mal estado o que hayan cumplido su vida útil, como intercambiadores de calor, aerofriadores, recipientes, quemadores de hornos y calderas, entre otros.

La construcción de este taller fue una necesidad imperante, ya que el antiguo requería una modernización de ciertos equipos y, sobre todo, era necesario ampliar la capacidad de instalación debido a un incremento de la demanda de trabajo. Ahora los trabajadores cuentan con un espacio adecuado para la realización de sus trabajos, de acuerdo a las mejores prácticas. Además, con las mejoras en seguridad e integridad de los trabajadores, la Empresa Pública logra una optimización de recursos y rendimiento hombre/hora y una mayor celeridad en la ejecución de trabajos.

Entre los nuevos equipos destacan el cortador de haces de tubos de intercambiadores, ubicada en el taller de recuperación de equipos. El banco de pruebas automático para válvulas de seguridad y manuales de diferentes medidas, ubicada en el taller de válvulas; y las máquinas para expandir tubos de intercambiadores de calor, ubicada en el taller de recuperación de equipos.

Dos son los principales beneficios del nuevo taller: se cuenta con un espacio de trabajo adecuado, para realizar de manera segura los trabajos solicitados; y la disposición de las máquinas, de manera tal que permiten la maniobrabilidad eficiente en el desarrollo de todas las actividades.

Antes, los talleres de soldadura y de recuperación de equipos se encontraban, en un mismo ambiente, lo cual generaba inconvenientes con su operación. Ahora en el taller de soldadura se llevan a cabo trabajos bajo un estricto cumplimiento de normas industriales, y se ha logrado reducir los riesgos por contaminación de los gases producto del proceso de soldado.

Gracias a los nuevos Talleres de Calderería y Soldadura, los cuales cuentan con las herramientas y maquinarias necesarias, se ha podido reducir la contratación de servicios de mantenimiento y compra de equipos, atendiendo con nuestro personal de forma inmediata todas las necesidades

requeridas por las diferentes unidades de proceso, lo cual ha representado un ahorro significativo en gasto de mantenimiento.