

Monitoreo de variables en tanques de aceite

Necesidad:

Una petrolera decidió implementar un sistema de monitoreo y control remoto para los tanques de expendio de aceite a granel ubicados en distintas estaciones de servicio con el fin de tener aviso de, por un lado, la apertura de la tapa del tanque de aceite, para evitar la adulteración o llenado con otros aceites y, por otro, de cuándo el nivel del tanque es inferior al 10 % de su capacidad, para su reposición.

Gracias a esa información se logra una mayor eficiencia en la gestión del proceso, debido a que se controla que la estación de servicio tenga siempre disponible aceite para su comercialización.

Equipo Exemys



Solución:

Para la implementación de esta solución se utilizó el dispositivo KIBE de Exemys, el cual envía un e-mail al centro de distribución ante cualquiera de los eventos anteriores, sin necesidad de utilizar una computadora o sistema de alto costo.

Dado que el KIBE cuenta con ocho entradas digitales, y que por cada tanque se utilizan sólo dos, cada equipo permite controlar cuatro tanques de aceite en forma independiente.

Esto trae aparejado enormes beneficios como mayor eficiencia en la gestión del proceso con ventajas directas para las estaciones de servicio, la obtención de datos estadísticos de cada punto de venta y el control por parte de la empresa petrolera para evitar la adulteración del contenido de los tanques de aceite.

