

Control de flujo de tanques de combustible

Necesidad:

Una empresa petrolera controlaba la cantidad de combustible que se cargaba en los camiones cisterna utilizando computadores de flujo conectados a sus siete tanques de almacenamiento, distribuidos en distintas plantas. Los computadores contaban con salida Modbus Serie, y entregaban la cantidad de litros despachados a la computadora local de cada planta por medio de una conexión serial con protocolo Modbus Serie.

Este sistema era inconveniente debido a que la empresa contaba con la información del inventario de los tanques en siete computadoras distintas que no estaban integradas a la red, además de no obtener en tiempo real la información para la facturación de combustible en las oficinas centrales.

Solución:

El reemplazo de las PC por nuestros conversores EGW1-MB permitió que la información de salida de los computadores sea convertida a Modbus TCP y enviada a través de la red WAN de la empresa. De esta manera se realizó el control en forma remota utilizando el sistema SCADA existente y se hizo posible la obtención en tiempo real de los datos necesarios para la facturación.

Este proceso trajo aparejado múltiples beneficios para la compañía petrolera: monitoreo y control centralizado del estado de los tanques en forma remota y en tiempo real, disminución del costo operativo, mayor eficiencia del personal de mantenimiento y menores costos en el caso de sucesivas aplicaciones.

Equipos Exemys



EXEMYS
EGW1-MB

