

## Registro de Variables analógicas de Laminadora

### Necesidad:

La empresa Aluar requería la adquisición y el registro de diferentes variables analógicas provenientes de sus máquinas laminadoras de aluminio.

La supervisión y el control del sistema debía realizarse en forma remota por medio de una red LAN propia de la planta.

### Solución:

Las diferentes variables provenientes de la máquina, se presentaban en formato 4-20mA o 0-10V por lo que se decidió utilizar los adquisidores analógicos de Exemys de la familia RMS (Salida serial) y RME (Salida Ethernet).

Los adquisidores se encargaron de adquirir las variables y de convertir la información en una trama de datos seriales bajo el protocolo Modbus serie para el caso del RMS y en una trama de datos TCP/IP Ethernet, en el caso del RME.

La salida serial del RMS se conectó al equipo de Exemys DABIN, el cual se encarga de realizar el registro de dichas variables y de la administración de la comunicación con la red LAN de la empresa. La salida del RME se conectó directamente a la red LAN.

Desde la oficina de automatización y control de la planta y mediante un software propietario desarrollado por Aluar, se obtiene finalmente la información de los registros de las diferentes señales analógicas de las laminadoras.

