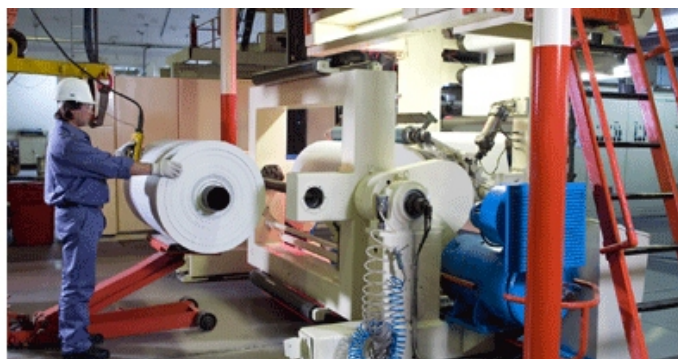


## Registro de variables analógicas de laminadora

### Necesidad:

La empresa **Aluar** necesitaba adquirir y registrar las diferentes variables analógicas provenientes de sus máquinas laminadoras de aluminio. La supervisión y el control del sistema debían realizarse en forma remota por medio de una red LAN propia de la planta.



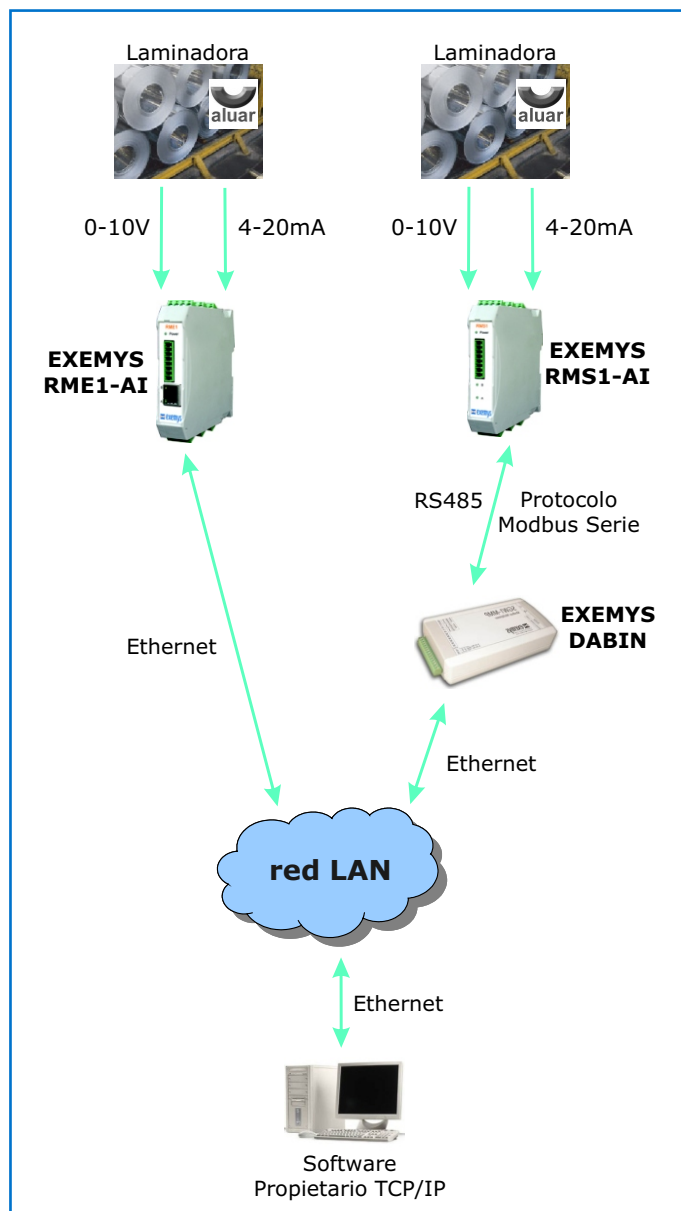
### Solución:

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 convirtieron la información en una trama de datos seriales bajo el protocolo Modbus serie para el RMS, y en una trama de datos TCP/IP Ethernet para el RME.

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

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



### Equipos Exemys

