



Automatización del proceso de pelado para el aserradero Villar en Zalla



- Se ha adaptado la instalación existente para que toda la maquinaria funcione conjuntamente de manera autónoma
- Se ha realizado un nuevo armario eléctrico con un autómata que controla todo el proceso

La empresa Etxeguren Zerbitzuak S.L., especializados en automatización industrial, ha realizado la automatización del proceso de pelado del aserradero Villar, situado en Zalla (Bizkaia).

La instalación está compuesta por una escalera de troncos neumática, una peladora y un sistema mecánico de cintas y cadenas que van desplazando los troncos durante todo el proceso de manera automática.

Se ha realizado un nuevo cuadro eléctrico donde se incluyen todos los mecanismos eléctricos, contactores, relés y un autómata PLC necesario para realizar la modificación de la instalación.

Varios sensores informan al autómata del estado del proceso en cada momento, de modo que puede gestionar el funcionamiento de cada máquina de manera automática.

También ha sido necesario adaptar el pupitre eléctrico de la peladora para que pueda funcionar tanto en modo manual como de forma automática en conjunto con el nuevo cuadro de control.