



Renovación de la instalación eléctrica en el horno de calentamiento de las lingoteras en empresa de Siderometalurgia



La empresa Etxeguren Zerbitzuak S.L., especializados en instalaciones eléctricas industriales y automatización industrial, ha realizado la renovación de la instalación eléctrica del horno de calentamiento de las lingoteras para una empresa Alavesa dedicada a la fabricación de acero inoxidable en primera transformación.

La renovación se ha centrado en la sustitución de un cuadro de control remoto que hacía uso de controladores de temperatura por un nuevo cuadro dotado de una pantalla táctil HMI Siemens TP700 desde la que visualizar y controlar las variables del proceso.

Además, con el fin de ampliar el alcance de la automatización del horno en cuanto a la seguridad del mismo se refiere, se ha modificado la instalación eléctrica de los armarios eléctricos principales, añadiendo a los autómatas Siemens que controlan el horno diversas señales de seguridad de sus quemadores.

El nuevo cuadro de control remoto y la ampliación de los autómatas Siemens de los armarios eléctricos se han integrado en la red Profibus de la fábrica, permitiendo así una mejor gestión de los datos y del proceso de calentamiento efectuado en el horno.

- **Se ha sustituido uno de los cuadros de control remoto del horno incluyendo una pantalla táctil HMI Siemens**
- **Junto con las modificaciones en los armarios eléctricos principales del horno, se ha renovado y mejorado el control y la gestión del proceso**