

Optimización energética en la línea de prensado en sector de la madera

PROMOTOR

SONAE ARAUCO ESPAÑA-SOLUCIONES DE MADERA S.L.

LOCALIZACIÓN

Linares (Jaén)

GESTOR DEL PROYECTO

Agencia Andaluza de la Energía

Programa de ayudas para actuaciones de eficiencia energética en PYME y gran empresa del sector industrial.

- ▶ Medidas de eficiencia energética y aprovechamiento de calores residuales mediante la mejora de la tecnología en equipos y procesos industriales.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

SONAE ARAUCO ESPAÑA-SOLUCIONES DE MADERA SL se dedica a la fabricación de tableros derivados de madera verde y madera reciclada de diferentes grosores, desarrollando soluciones sostenibles con alto valor añadido para mobiliario, interiorismo y construcción. La actuación incentivada repercute en la etapa del proceso de formación de los tableros.

El proyecto de eficiencia energética llevado a cabo ha consistido en la implementación de un sistema de pulverización en la línea de prensado con dos cabezales hidráulicos, uno al inicio y otro a la salida de los formadores, antes de entrar en la prensa. Estos cabezales de pulverización permiten rociar con agua y un producto químico desmoldeante la manta de madera con lo que se consigue acelerar su cocción, mejorándose la velocidad de prensado y reduciendo el tiempo de formación del tablero aglomerado.

Con ello, se obtiene un importante ahorro de energía eléctrica en este proceso, pasando de un consumo de 14.725.427 kWh/año a 13.635.277 kWh/año.



MEMORIA GRÁFICA

