

Sustitución de dos máquinas de inyección en el sector del plástico por otras más eficientes

PROMOTOR

PLASMONTI S.L.

LOCALIZACIÓN

Montilla (Córdoba)

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

Plasmonti es una empresa cordobesa dedicada al diseño y fabricación de todo tipo de piezas de plástico mediante moldeo por inyección directa; proceso mediante el que se introduce el material fundido en la cavidad de un molde para darle la forma deseada. Esta fase de la producción es la que representa el mayor consumo eléctrico de todo el proceso productivo.

Por esto, Plasmonti ha sustituido sus dos máquinas de inyección antiguas y de alto consumo por otras más modernas y mucho más eficientes energéticamente con las que ha conseguido un ahorro cercano al 50%, reduciendo de este modo el consumo de energía eléctrica de 142.961 kWh/año a 72.181 kWh/año. Y ello, sin detrimento de la capacidad productiva, la cual se ha visto incrementada.

La eficiencia de las nuevas máquinas se debe al uso de servomotores que funcionan siempre al par máximo y, además, no consumen energía cuando no hay movimientos de apertura y cierre de los moldes. También contribuye a la eficiencia la optimización del sistema de calentamiento, unido a una disminución en la duración del ciclo productivo.



MEMORIA GRÁFICA

