

## Optimización energética del proceso de inyección en sector del plástico mediante incorporación de tecnología eficiente

### PROMOTOR

PLÁSTICOS HIT A S.L.

### LOCALIZACIÓN

Escúzar (Granada)

### 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

PLÁSTICOS HIT A, S.L, una mediana empresa situada en la localidad granadina de Escúzar que fabrica y distribuye una amplia gama de envases de plástico para diversos sectores industriales, ha sustituido la máquina de inyección hidráulica con la que contaba por una nueva máquina de inyección eléctrica más eficiente que no necesita aceite para el proceso de fabricación de productos plásticos lo que supone, además de una mejora energética, eliminar un elemento altamente contaminante, no biodegradable, para el que se necesitaba un plan de gestión y tratamiento de residuos. La inyección eléctrica permite también prescindir del sistema de refrigeración que exige la inyección hidráulica para mantener la temperatura en unos niveles óptimos de trabajo.

El procesado de plásticos implica una importante demanda energética por lo que la introducción de esta medida ha supuesto un gran ahorro para la empresa, la cual ha reducido el consumo eléctrico del proceso de inyección un 76,56% lo que representa una disminución energética cercana a los 400 MWh/año.

En la actualidad las empresas de transformación de plástico se encuentran bajo una fuerte presión por la subida de los precios de la energía y las materias primas por lo que la introducción de medidas de eficiencia energética les permite incrementar su competitividad a través de la optimización del consumo energético del proceso de inyección de plásticos.



# MEMORIA GRÁFICA

