

Implantación de sistema de gestión energética, variadores de velocidad y arrancadores estáticos en sector agroalimentario

PROMOTOR

MIGASA ACEITES S.L.U.

LOCALIZACIÓN

La Roda de Andalucía (Sevilla)

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

El proyecto consiste en la implantación de un sistema de gestión energética mediante el montaje de un método de control para la automatización del proceso industrial basado en el concepto "INDUSTRY 4.0", en la fábrica extractora de semillas que el grupo agroalimentario MIGASA ACEITES tiene en el municipio sevillano de La Roda de Andalucía.

Para el control de todos los procesos industriales se ha requerido la implementación de autómatas programables de última generación, el montaje de nuevos cuadros de control electrónico, la sensorización del proceso, así como la instalación de 20 variadores de velocidad para motores y 8 arrancadores estáticos que proporcionan en cada momento la energía que se necesite y permiten la activación suave de los motores eléctricos al aumentar gradualmente el voltaje aplicado, evitando picos de corriente.

Mediante el montaje de un sistema Scada se supervisa y controla el funcionamiento de las instalaciones a través de la recopilación, transmisión y análisis de los datos energéticos y funcionales de las mismas.

Con ello, se obtiene el control de todos los procesos actuando ante ineficiencias energéticas y se consigue optimizar el funcionamiento de las instalaciones aumentando la eficiencia energética y el ahorro, lo que ha tenido una influencia directa sobre el consumo final.



MEMORIA GRÁFICA







IMPLANTACIÓN VARIADORES DE VELOCIDAD EN BOMBAS DE TORRES DE REFRIGERACIÓN Y CAUDALÍMETROS

Proyecto acogido a la línea de ayudas de ahorro y eficiencia energética en PYME y gran empresa del sector industrial, cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), coordinada por el IDAE y gestionada por las Autonomías, con cargo al Fondo Nacional de Eficiencia Energética, con el objetivo de conseguir una economía más limpia y sostenible.

"Una manera de hacer Europa"

- ▶ Beneficiario: MIGASA ACEITES, S.L.U.
- ▶ Inversión total: 53.261,27 €
- ▶ Importe de la ayuda: 15.978,38 €

Real Decreto 163/2015, del 12 de abril, publicado en BOE nº 89 de 13/04/2015