

GESTIÓN ENERGÉTICA EFICIENTE EN PATATAS AGUILAR



INSTALACIÓN PATATAS AGUILAR

SOLUCIÓN TELEVISGO + ID985

- BENEFICIOS**
- » Control del consumo máximo de la instalación, evitando penalizaciones por exceso de potencia eléctrica
 - » Ahorro energético aplicando el algoritmo de la condensación flotante de compresores y ventiladores en la sala de máquinas .
 - » Adaptación del régimen de la instalación frigorífica por franjas horarias con las tarifas eléctricas más económicas.

PATATAS AGUILAR

PATATAS AGUILAR, empresa creada en 1967 dedicada a la producción y comercialización de patatas, cebollas y boniatos con una producción anual de **50.000 TM** tanto en gran distribución como en mercados mayoristas y a la venta de semillas. Dispone de 4 cámaras para conservación y mantenimiento de producto con un volumen total de **4.000 TM**.

CONTROL DEL CONSUMO MÁXIMO DE LA INSTALACIÓN, EVITANDO PENALIZACIONES POR EXCESO DE POTENCIA ELÉCTRICA EMPLEADA GRACIAS AL ALGORITMO DE CONTROL EN TELEVIS GO.

El sistema de supervisión de Eliwell realiza **lecturas en tiempo real** del analizador de redes de cabecera de la instalación para obtener información de la potencia total consumida. Si el algoritmo detecta



Solución TelevisGO

TelevisGO



Software IDM ahorro
Software Deslaste

El sistema de supervisión de Eliwell realiza lecturas en tiempo real. Si el algoritmo detecta que la lectura sobrepasa un límite el algoritmo cambia los setpoints de los termostatos que controlan las cámaras para detener la demanda durante un tiempo establecido, bajando el consumo total de la instalación y el exceso de potencia eléctrica consumida y penalizada económicamente.

MAXÍMETRO



ID985



ID985



ID985



ID985



que la lectura sobrepasa un límite en Kwh parametrizado, el algoritmo cambia automáticamente los setpoints de los termostatos que controlan las cámaras para detener la demanda de estas durante un tiempo establecido, bajando así el consumo total de la instalación y tener exceso de potencia eléctrica consumida y penalizada económicamente.

ADAPTACIÓN DEL RÉGIMEN DE LA INSTALACIÓN FRIGORÍFICA SEGÚN LAS FRANJAS HORARIAS CON LAS TARIFAS ELÉCTRICAS MÁS ECONÓMICAS.

Con el programa IDM ahorro instalado en el **TelevisGO** se establecen cuáles son los setpoints de trabajo de las cámaras en las diferentes franjas horarias. De este modo se consigue que trabajen con un setpoint más bajo en horario de tarifa eléctrica más económica, conservando el frío para franjas horarias con tarifas más caras con un setpoint más alto.

APLICACIÓN DEL ALGORITMO DE LA CONDENSACIÓN FLOTANTE DE COMPRESORES Y VENTILADORES EN LA SALA DE MÁQUINAS.

Con este control integrado en la **EWCM 9900 EO**, el control de la central de compresores y el condensador modifica el setpoint de presión de la descarga según la temperatura exterior con un límite mínimo configurable para garantizar el funcionamiento de la instalación consiguiendo un ahorro energético.



Sistemas e instrumentación Eliwell aplicados

Televis GO : Sistema de supervisión y control basado en PC industrial y Web Server, hasta 229 dispositivos. Basado en una plataforma de gran robustez con gran potencia de cálculo y capacidad de almacenamiento de datos.

Sistema multi-usuario y multi-idioma, con gestión local y remota mediante protocolo http, a través de servidor web integrado. Incluye algoritmos de evaporación flotante. Posibilidad de desarrollar otros algoritmos avanzados.



MAXÍMETRO



PM5330 : analizador de calidad de energía. Permite evaluar la asignación de recursos, el ahorro de energía, la optimización de equipos y de su utilización.

ID985



ID 985 : Controles electrónicos compactos. Garantizan calidad y seguridad de conservación de los alimentos frescos y ultracongelados, asegurando rendimiento y ahorro energético.