



Sistema Spara de Control de Energía

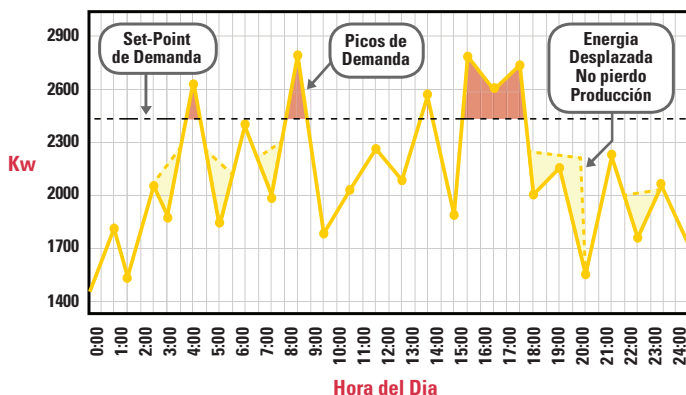
Con el avanzado sistema Spara de control de energía (EMS) de Powerit Solutions, usted puede automatizar el control de consumo de energía para que su instalación funcione a una eficiencia óptima, y así pagar las menores tarifas posibles.



Spara favorece dos estrategias primarias de racionalización de la carga: control de demanda, y eficiencia energética.

➔ Control de Demanda

El control de demanda implica identificar cómo y dónde se producen los costosos picos de demanda de energía, realizando luego reducciones de carga presisamentedefinidas para evitar esos picos y así disminuir los costos por demanda facturable. La estructura de control de demanda en base a reglas incluidas en el sistema Spara le permite ajustar las estrategias según el nivel de agresividad con el que quiera restringir las cargas, garantizando que no se alterará la producción – nunca violará las reglas de ahorro de energía. Spara se focalizará además en una reducción más agresiva durante el periodo de Punta, consiguiendo así una pronunciada reducción de la Demanda Facturable. Con Spara, las plantas de procesamiento de alimentos y bebidas, reducen entre el 10 y 30 por ciento de sus cargos mensuales por demanda.



➔ Eficiencia de Energía

La eficiencia de energía – que significa no sólo consumir menos energía, sino consumirla en los horarios menos costosos – a menudo resulta de instrumentar programas de control de demanda. Estas iniciativas por lo general revelan oportunidades de mejores prácticas para eliminar el derroche y optimizar el consumo.

➔ Su Estrategia Óptima

Spara le da la posibilidad de controlar sus equipos de planta con precisión de diferentes maneras de acuerdo con la estrategia óptima para su instalación. Por ejemplo, en una estrategia de control de demanda puede reducir la velocidad o apagar los ventiladores del evaporador para reducir el consumo de energía y ahorrar dinero. Puede configurar el sistema para que se preserve en una temperatura aceptable para los cuartos de productos fríos.

La estrategia óptima para su instalación podría ser una combinación de una o dos estrategias – pero sólo si usted logra hacer los ajustes precisos que se necesitan para aprovechar al máximo cada estrategia y asegurar de que no se contrapongan. Hacer esto manualmente es casi imposible; Spara lo hace por usted.