

Sistema de gestión de energía de Emerson

Transforme sus desafíos energéticos en oportunidades:

En el panorama competitivo de la fabricación, la eficiencia energética es crucial. Aquí detallamos tres desafíos comunes a los que se enfrentan las empresas:

- El aumento de precios y la creciente exigencia de reducir las emisiones de carbono ejercen una presión significativa sobre sus resultados.
- La necesidad de monitorear el consumo de energía y los costos de los activos que consumen mucha energía en múltiples líneas de producción.

**SE DISPARAN
LOS COSTOS
ENERGÉTICOS**



- Es difícil identificar el desperdicio de energía, como en los períodos de inactividad o de picos, mientras se intenta aumentar el grado de rendimiento operativo.
- Los procesos ineficientes provocan mayores costos operativos y reducen la rentabilidad.

**IDENTIFICACIÓN
DE LAS INEFICIENCIAS
ENERGÉTICAS**



- Ausencia de datos en tiempo real sobre el consumo energético, sus costos asociados y las emisiones de CO2.
- La gestión proactiva del consumo de energía se dificulta por las limitaciones en el seguimiento y en el análisis del uso de energía a lo largo de toda nuestra operación.

**VISIBILIDAD
LIMITADA
DEL USO ENERGÉTICO**



El sistema de gestión de energía de Emerson es un paquete de hardware y software listo para usar e instalar que monitorea el uso de energía en tiempo real. Identifica las áreas de oportunidad donde podemos maximizar la eficiencia energética, reducir los costos de energía, así como también las emisiones de CO2. Esta aplicación también se puede utilizar en combinación con la solución de aire comprimido CAM, que proporcionará una visión escalable e integral de su consumo de energía y de sus servicios públicos de energía, consiguiendo llevar sus datos desde su planta de producción hasta la nube.

Integración perfecta

- **Solución diseñada previamente:** incluye hardware, software y medidores de energía opcionales.
- **Integración rápida:** se integra fácilmente con los medidores de electricidad existentes.
- **Rentable:** tiempo y costos de puesta en marcha reducidos.
- **Aspecto familiar y amigable:** facilita aprender a monitorear su servicio público de energía.
- **Enfoque escalable:** con una sola licencia, se puede ampliar fácilmente de 10 a 50 terminales. Empiece con una máquina o con una línea de producción para comprobar el retorno de la inversión y después replique en toda su planta.



Perspectivas proactivas

- **Tablero de control en tiempo real:** el tablero de mando muestra información específica por máquina o línea de producción en tiempo real, que incluye: el consumo de energía (kW), su costo (en moneda local), las emisiones de CO2 asociadas (kg), el voltaje (V), y la frecuencia (Hz).
- **Identificación de ineficiencias:** determina qué máquinas o procesos consumen una energía excesiva.
- **Visibilidad del proceso:** supervise proactivamente el consumo de energía en operaciones con un uso intenso de energía.
- **Análisis de la gráfica de tendencias:** apoya la planificación de la producción durante las horas de baja demanda.
- **Mejore la información:** se puede combinar con nuestro sistema de administración de aire comprimido de Emerson para brindar mayor información sobre sus servicios públicos de energía.



Eficiencia mejorada

- **Reduzca los costos energéticos:** realice cambios operativos gracias al análisis del uso de energía.
- **Demuestre el retorno sobre la inversión:** consiga entre un 10 y un 30 % de ahorro energético con medidas proactivas.
- **Eficiencia operativa:** optimice el consumo energético con monitoreo en tiempo real.



Ahorro sostenible

- **Objetivos de sustentabilidad:** reduzca el impacto sobre el medio ambiente y cumpla con la normativa.
- **Acorte la brecha de conocimiento:** solucione la escasez de mano de obra y su experiencia.
- **Longevidad del equipo:** prolongue el ciclo de vida de sus equipos.

Póngase en contacto con nosotros

¡Empiece hoy mismo! Contacte con un experto de Emerson para una consulta y descubra cómo la solución de gestión de energía puede transformar su negocio.



Para obtener más información sobre nuestro sistema de gestión de energía escanee el código QR



EMERSON