

ISO 50001

Sistema de Gestão de Energia

O sistema de gestão de energia, ISO 50001, auxilia as indústrias a otimizar o uso de energia sistematicamente, economicamente e ecologicamente. A gestão de energia ajuda a melhorar a eficiência energética de processos, equipamentos e dispositivos, além de reduzir os custos, o consumo de energia e as emissões de CO₂, entre outras vantagens:

- ▶ Redução custos com energia e vida útil de equipamentos;
- ▶ Redução da emissão de gases de efeito estufa;
- ▶ Política para o uso mais eficiente de energia envolvendo até a alta administração;
- ▶ Integração com sistemas de gestão existentes;
- ▶ Metas para redução;
- ▶ Rateio de custos setorizados e transparência dos consumos de energia por departamentos;
- ▶ Melhoria contínua do perfil de uso da energia.



Melhoria contínua da gestão de energia

A ISO 50001 estabelece um monitoramento contínuo de desempenho baseado em PDCA.

Planejar: Revisar o perfil de consumo de energia e estabelecer a linha de base, os indicadores de desempenho energético, objetivos, metas e planos de ação para desempenho e política energética da organização.

Fazer: Implementar os planos de ação de gestão de energia.

Monitorar: Medir processos, e históricos e as características fundamentais das operações que determinam o desempenho de energia.

Agir: Ações para melhorar continuamente a eficiência energética.



A solução completa JANITZA para o seu sistema de gestão de energia

O portfólio de produtos da Janitza é um dos mais amplos existentes no mercado. A integração entre software de gestão de energia, medidores e analisadores de qualidade de energia e variáveis de processos permite uma solução customizada para cada necessidade do cliente.

Medidores e analisadores de qualidade de energia – Medir é gerenciar

A aquisição de dados para gestão de energia é de suma importância. São os dados históricos que nos dão um mapeamento da evolução da gestão de energia. Os medidores de energia da Janitza são tecnicamente capacitados para comunicações industriais básicas até USB e Ethernet, por exemplo. Além disso podem contar com entradas e saídas digitais e analógicas e também entradas para sensores de temperatura ou para variáveis de processos como medidores de água e gás.



Software de Gestão de Energia – Gridvis

Uma ferramenta para gestão de energia onde é possível extrair dados históricos de qualidade de energia, importante para a ISO 50001.

- ▶ Vista da topologia de gestão de energia;
- ▶ Dados online de qualidade de energia;
- ▶ Gráficos online;
- ▶ Relatórios de custos com diferentes tarifas;
- ▶ Rateio de custos por pontos de medição;
- ▶ Integração com softwares de automação e supervisão;
- ▶ Programação de lógicas de controle para analisadores de qualidade de energia.

