

NÓS O AJUDAMOS A ENCONTRAR ENERGIA

A Ndustrial oferece uma abordagem holística para a gestão energética, personalizada para operações industriais.

Instalações que utilizam a plataforma da Ndustrial economizam 30% de energia através de:

- ▶ Redução da intensidade energética
- ▶ Diminuição do uso e dos custos de energia
- ▶ Aumento das operações sustentáveis através de reduções verificadas de CO₂e



CRIANDO UMA CULTURA DE INTELIGÊNCIA ENERGÉTICA

- Entenda o verdadeiro desempenho com KPIs normalizados para produção.
- Analise e otimize configurações de equipamentos e processos de produção.

DIMINUA OS CUSTOS E CRIE UMA CULTURA DE INTELIGÊNCIA DE ENERGIA

- Impulsione melhorias de energia e meça os resultados.
- Automatize completamente diversas ações de economia de custos.

REDUZA AS EMISSÕES DE CARBONO E ALCANCE OS RESULTADOS

- Rastreie de forma confiável as reduções de emissões usando dados de fontes primárias.
- Analise dados de carbono por cliente ou SKU.

ESTUDO DE CASO

Empresa líder mundial em armazenamento refrigerado reduz a Intensidade Energética em mais de 30%

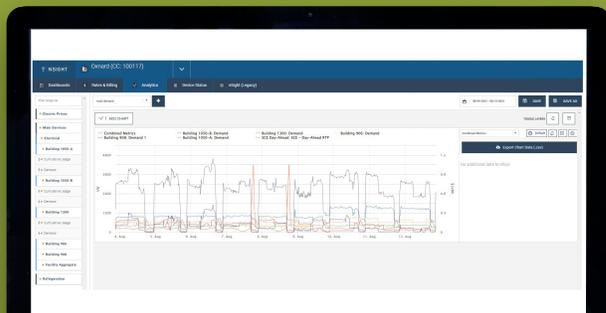
- ▶ Melhoria de 32% na Intensidade Energética em 66 instalações ao longo de 8 anos
- ▶ Redução de 30% no gasto de energia por 1000 libras de produção
- ▶ 2,8 bilhões de kg de CO₂ evitados

A Ndustrial existe para acelerar a otimização da intensidade energética em instalações industriais e tem ajudado as empresas a evitar mais de **100 milhões** de dólares em gastos com energia. A nossa abordagem de produção em primeiro lugar ajuda os clientes a encontrar – e automatizar – as oportunidades de economia de energia que fazem sentido para eles.

Nossa plataforma de Intensidade Energética integra mais de **60 sistemas** diferentes em uma única visualização. O lema da Ndustrial, “**Nós o ajudamos a encontrar energia**”, concentra a equipe em reduzir a intensidade energética, diminuir custos e aumentar as operações sustentáveis dentro das paredes de cada instalação industrial.

Plataforma de Intensidade Energética Nsight™ A peça central de uma abordagem de gestão energética moderna para a indústria, permitindo:

- ▶ Visibilidade do desempenho energético atrás do medidor e normalizada pela produção
- ▶ Acumulação em tempo real de KPIs personalizados em sistemas, utilitários e moedas
- ▶ Ferramentas para gerenciamento de tempo de uso, cobranças de demanda, Pico Coincidente e DR
- ▶ Controle automatizado de carga
- ▶ Dados de Intensidade de Carbono de fonte primária até o SKU
- ▶ Gestão de eletrificação
- ▶ Otimizações de processos personalizados



PASSOS TÍPICOS DO PROJETO

- 1 Analise o uso de energia do local, tarifas, grandes usuários de energia e outros sistemas instalados em todo o portfólio.
- 2 Instale medidores e sensores IoT em tempo real atrás do medidor de cada instalação.
- 3 Desenvolva um painel de KPI personalizado para o seu negócio e integre os sistemas de TI e TO necessários.
- 4 Encontre e automatize grandes oportunidades para otimização da produção e economia de energia.