



A solução completa de otimização energética para instalações de cadeia fria

Otimize seus equipamentos de refrigeração  
Mantenha registros históricos detalhados de temperaturas  
Meça o consumo de eletricidade, gás, água e CO2e por cliente e SKU  
Automatize o controle de carga e o faturamento para carregamento de veículos elétricos  
e muito mais



#### Controle de processos

- ▶ Monitoramento sem fio das portas do cais
- ▶ Otimização de congelamento rápido
- ▶ Controle automático de carga e resposta à demanda



#### Desempenho de refrigeração

- ▶ Mapeamento de temperatura e alertas
- ▶ Coeficiente de Desempenho em tempo real (COP)
- ▶ Monitoramento e solução de problemas de equipamentos



#### Dados personalizados de energia e carbono

- ▶ Indicadores-chave de desempenho energético da cadeia fria e sugestões
- ▶ Intensidade de carbono por cliente e SKU
- ▶ Monitoramento de DER



#### Serviços eTRU completos

- ▶ Projeto e instalação de energia costeira
- ▶ Status do plugue em tempo real
- ▶ Faturamento automático por cliente





Agora, as operações da cadeia fria podem digitalizar sua abordagem para a gestão de recursos, redução de carbono e segurança alimentar.

Construído na **Plataforma de Intensidade Energética Nsight™**, o ColdOS inclui um conjunto completo de soluções de otimização de recursos para plantas refrigeradas, armazéns e frotas.

A Ndustrial é a maior empresa de implantação de uma plataforma de gestão de energia e digitalização na cadeia fria

**400+**  
instalações de cadeia fria

### Produtores de alimentos



- ▶ Mantenha a segurança alimentar com mapeamento detalhado de temperatura e alertas
- ▶ Meça eletricidade, gás, água e carbono por SKU
- ▶ Compreenda o consumo para produção, higienização e logística

### Fornecedores de armazenamento a frio e cross docking



- ▶ Otimize a eficiência de refrigeração com monitoramento em tempo real do COP
- ▶ Otimize o congelamento rápido através de integrações do RCS
- ▶ Ganhe receita com eTRUs de energia costeira e automatize o faturamento por cliente

### Fornecedores de transporte a frio



- ▶ Mantenha a segurança alimentar com mapeamento detalhado de temperatura e alertas
- ▶ Monitore a frota eTRU
- ▶ Meça as reduções de carbono para relatórios de sustentabilidade e créditos de carbono



A Ndustrial é líder mundial em gestão de energia e água na cadeia fria. Com mais de 400 instalações de cadeia fria sob monitoramento, a Ndustrial fornece dados em tempo real e sugestões personalizadas para reduzir os custos operacionais e acelerar a descarbonização em plantas refrigeradas, armazéns e frotas - tudo isso mantendo a segurança alimentar e a eficiência. Desde o mapeamento de temperatura em tempo real até a otimização

automática de COP e congelamento rápido, as operações da cadeia fria podem agora digitalizar sua abordagem para a gestão de recursos, redução de emissões e segurança alimentar. Nomeada entre as 100 principais startups de tecnologia de energia e clima do mundo, a Ndustrial ajuda a acelerar a eficiência e eliminar o desperdício.