



La solución más completa, diseñada para la optimización de energía en la cadena de frío

Optimize sus equipos de refrigeración
Garantice registros históricos detallados de temperaturas
Mida consumos eléctricos, agua, gas y emisiones CO2 por sitio & SKU
Automatice el control de demanda eléctrica y facturación de transporte eléctrico

y mucho más



Controles de Procesos

- ▶ Monitoreo de las bahías para carga y descarga de producto
- ▶ Optimización de rafagas de frío (Blast Freezers)
- ▶ Sistema automatizado para control de demanda eléctrica



Desempeño y monitoreo de equipos de refrigeración

- ▶ Monitorea temperaturas y genera alertas
- ▶ Coeficiente de desempeño en tiempo real (COP)
- ▶ Permite la solución de problemas vía remota



Gestión de datos de consumo energético y seguimiento de emisiones CO2

- ▶ Indicadores diseñados especialmente para la cadena de frío
- ▶ Medición de intensidad de carbono por producto
- ▶ Monitorea cargadores, baterías e incluso sistemas de generación de energía.



Servicios para transporte eléctrico (EV)

- ▶ Implementación de un sistema para gestión de flotas eléctricas
- ▶ Monitoreo de conectividad (IoT)
- ▶ Sistema automatizado de facturación energética





Digitalice las operaciones de la cadena de frío para la gestión de activos, reducir la huella de carbono y garantizar la seguridad de los productos refrigerados.

Dentro de la **Plataforma de Intensidad Energética Nsight™**, el sistema ColdOS™ ofrece una amplia gama de soluciones especialmente diseñadas para centros de distribución, almacenes y transportes refrigerados.

Industrial es la plataforma de monitoreo de energía y digitalización más instalada en la cadena de frío

Actualmente operando en **400+** sitios

Para los productores de alimentos



- ▶ Garantice la temperatura de los productos con el monitoreo de temperaturas y sistema de alertas
- ▶ Mide el consumo eléctrico, gas, agua, carbón por cada SKU o tipo de producto
- ▶ Entienda su consumo energético en producción, logística y saneamiento

Para almacenes refrigerados, centros de distribución, bahías de carga de productos



- ▶ Optimice sistemas de refrigeración con monitoreo del coeficiente de desempeño (COP) en tiempo real
- ▶ Optimice ráfagas frías (Blast freezer) gracias a la integración de sistemas de refrigeración existentes
- ▶ Genere valor con el sistema de facturación automatizado de energía

Para el transporte de productos refrigerados



- ▶ Garantice la temperatura de los productos con el monitoreo de temperaturas y creación de alertas
- ▶ Monitoreo de flotas de transporte eléctrico
- ▶ Mida y reporte todo lo necesario para cumplir con los objetivos de sustentabilidad



Industrial es una empresa líder mundial en gestión de energía y agua para la cadena de frío. Estando presentes en más de 400 instalaciones en el mundo para la cadena de frío, Industrial proporciona datos en tiempo real y realiza sugerencias personalizadas para reducir los costos operativos y acelerar la decarbonización en plantas, almacenes y transportes refrigerados, priorizando la seguridad y calidad de los alimentos. Desde mapeo de temperatura en tiempo real hasta monitoreo del coeficiente de desempeño (COP) y optimización de rafagas

de refrigeración. Las operaciones de la cadena de frío ahora se pueden digitalizar para la gestión de recursos, la reducción de emisiones de CO2 y garantizar la seguridad alimentaria. Con más de 10 años de experiencia en la industria, y un equipo especializado, destacamos en la lista de las 100 principales startups de tecnología en energía y clima del mundo, Industrial contribuye a acelerar la eficiencia energética y eliminar el desperdicio y merma de productos.