



OPTENDA

INSYS icom



Energiemonitoring & Fernwartung



Energy Monitor



Smart IoT Gateway

Wofür benötigen Unternehmen ein Energiedatenmonitoring?

Es liefert schnell detaillierte Kenntnisse über die energetische Situation des eigenen Unternehmens: Transparenz in Strom, Druckluft, Gas, Wasser, Wärme, Kälte, Maschinendaten und vielem mehr sind möglich. Sie profitieren von Funktionen wie automatischen Alarmen auf Verbrauchs- und Lastgrenzen, die Aufdeckung von neuen Optimierungs- und Einsparpotenzialen sowie kostengünstigen Möglichkeiten zur Prozessvisualisierung an Anlagen und zum Nutzen von Predictive-Maintenance-Potenzialen. Jederzeit stehen relevante Daten per Mausklick zur Verfügung.

Warum brauchen Unternehmen eine Fernwartungslösung?

Ein Maschinenstillstand kostet nicht nur wertvolle Zeit, sondern auch viel Geld. Mit einer modernen Fernwartungslösung kann Ihr Service-Personal im Störfall schnell reagieren und aus der Ferne eingreifen – und das von nahezu überall auf der Welt. So verkürzen Sie Stillstandzeiten und organisieren die Serviceeinsätze Ihrer Techniker effizienter. Zudem erhalten Sie jede Menge relevante Daten Ihrer Anlagen, welche Ihre Geschäftsprozesse optimieren und verbessern.

Energiemanagement so einfach wie noch nie.

Die Kooperation zwischen **INSYS icom** und **OPTENDA** liefert Ihnen einen perfekten Einblick in Ihr individuelles Energiesystem. Gleichzeitig erhalten Sie mit dem Energy Monitor ein Tool, welches alle Anforderungen an ein Energiemanagementsystem nach ISO 50001:2018 erfüllt. Daneben läuft der Energy Monitor auf dem INSYS icom Gateway ("on the edge") und spart somit die Anschaffung zusätzlicher Hardware. Sichere Datenübertragung und viele weiterführende Anwendungsoptionen wie zum Beispiel vorausschauende (Fern-)Wartung (Predictive Maintenance), Zustandsüberwachung oder Datenanalyse ergeben sich mit INSYS icom!

Energiemanagement mit dem Energy Monitor. Optimize Energy by Data.

Schluss mit steigenden Energiekosten: Die Energy Monitor Software schafft Transparenz. Durch die detaillierte Aufschlüsselung des Energieverbrauchs lässt sich die Energieeffizienz des Unternehmens schnell und einfach optimieren. Da auch sämtliche Verbrauchsstellen erfasst werden, ist eine klare Zuordnung der Kosten auf Tochtergesellschaften an einem oder mehreren Standorten möglich. Dabei löst der Energy Monitor die händische Datenaufnahme ab und hält auch die gesetzlich bedingten Aufwände an das Energiemanagement und -reporting möglichst gering. Zudem ermöglicht die Software einfaches Monitoring von CO₂-Emissionen sowie eine schnelle CO₂-Berichterstattung und ist somit ein wichtiges Werkzeug auf dem Weg zur Klimaneutralität des Unternehmens.

Mehr als nur ein Router! Delivering data. In smart Industries.

Die smarten Gateways von INSYS icom ermöglichen den sicheren (VPN-)Zugriff auf Maschinen und Anlagen zur Zustandsüberwachung (Condition Monitoring), sowie zur Fernwartung (Remote Maintenance) und Datenanalyse. Zudem übersetzen sie Protokolle aus der Produktion, dem industriellen und energiewirtschaftlichen Umfeld in IT-Protokolle. Mit Hilfe der Linux Container Umgebung (SmartBox) ergeben sich zudem unzählige Edge Computing Möglichkeiten wie Datenvorverarbeitung, -pufferung oder -visualisierung. Die industriellen Gateways von INSYS icom bilden somit die zentrale Datendrehscheibe zwischen OT und IT und machen Ihre Anlagen fit für die Zukunft.



OPTENDA

steht für „OPTimize ENergy by DAta“. Mit unserer Energiedatenmonitoringlösung, dem Energy Monitor, bieten wir unseren Kunden aus Industrie, Gewerbe, Handel und Kommunen ein vollständiges Managementtool für ein transparentes und individuelles Energiesystem. Ergänzend zu der inhouse entwickelten Software betreuen wir unsere Kunden rundum, bei vorgelagerten Themen wie der Messkonzepterstellung der Auswahl richtiger Messtechnik und der technischen Anbindung und Vernetzung mit der Software.

Beratend sind unsere Experten zudem bei der Zertifizierung nach ISO 50001 oder sogar als vollständig extern eingesetzter Energiemanager im Einsatz.

INSYS ICOM

ist Digitalisierungsexperte für industrielle Datenkommunikation. Mit den Kernkompetenzen Fernwartung, Fernsteuerung, Überwachung von Zuständen und der Vernetzung von Daten bilden die Geräte und Anwendungen von INSYS icom die ideale Brücke zwischen IT und OT. Der Regensburger Hersteller bietet intelligente Vernetzungslösungen, die eine Grundvoraussetzung für industrielle Applikationen und KRITIS-Umgebungen schaffen.

Entwickelt und gefertigt werden die Produkte und Dienstleistungen von hausinternen Experten, die Know-how, Innovation und Leidenschaft verbinden – und das alles aus einer Hand „Made in Germany“. Dadurch setzt INSYS icom stetig neue Standards bei Qualität, Sicherheit und Nutzerfreundlichkeit.