



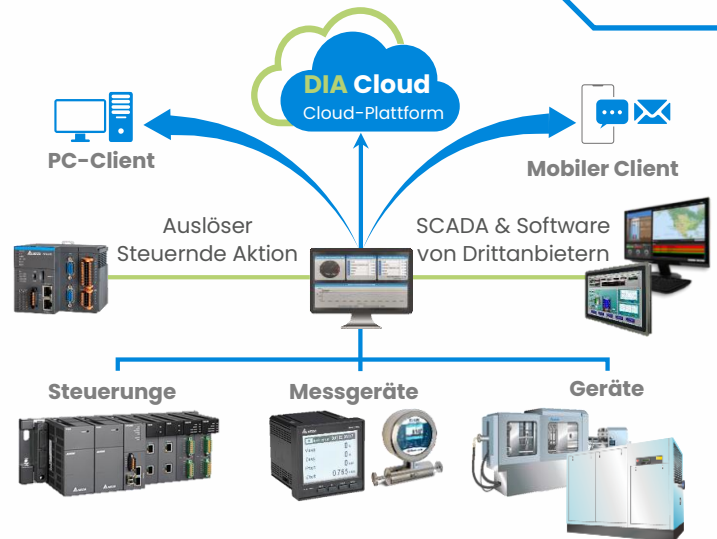
Energiemanagement-Lösung

Steuerung und Überwachung



Systemübersicht

Das System sammelt effizient Daten zur Energieverwendung und den Betriebsabläufen von Vor-Ort-Quellen. Dabei erfolgt die Kategorisierung des Energieverbrauchs nach Unterkomponenten und Bereichen. Es bietet Echtzeitüberwachung, detaillierte Datenanalyse, zeitnahe Berichterstattung, präzise Kontrolle, Wartung, Produktionsmanagement und vorausschauende Erkenntnisse. Darüber hinaus ermöglicht es eine eingehende Analyse von Nachfrage-Trends, Strukturen der Energieverwendung, Kostenbewertung, Energieleistungsindikatoren und Kohlenstoffemissionen. Diese Analysen dienen als Grundlage für Maßnahmen wie Nachfragesteuerung, Optimierung verwandter Faktoren und energieeffiziente Maßnahmen, um die Gesamteffizienz und Nachhaltigkeit des Energiemanagements zu verbessern.

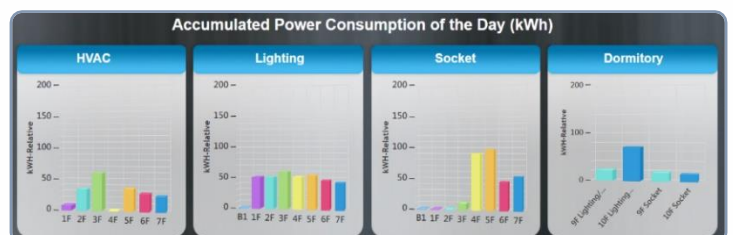
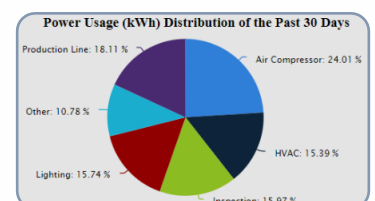


Energievisualisierung

Grundlegende Analyse - Echtzeitdaten, Energieanteil, Rangfolge.

Langzeitverfolgung - Mehrfachmarkierung (Bereichsvergleich), Vergleich nach Zeiträumen, Trendverfolgung.

Integrierte Informationen - benutzerdefiniertes Dashboard für Benutzeroberflächenanforderungen, Korrelationsanalyse zwischen Energieverbrauch und spezifischen Faktoren sowie Identifizierung von Einsparlücken bei der Energie.



Kontakt: solutionsia@deltaww.com



Betrieb & Autorität

Webbasiertes System

- Fungiert als Webserver.
- Erfordert keine Installation beim entfernten Benutzer.
- Bietet Zugriff zu jeder Zeit und von jedem Ort.
- Bietet Platz für eine unbegrenzte Anzahl von Clients.

Benutzerverwaltung

- Ermöglicht die Benutzerverwaltung durch Gruppenzuweisungen.
- Weist bestimmte Berechtigungen und Funktionen jeder Benutzergruppe zu.
- Die Autorität ist gemäß einem hierarchischen Rahmen strukturiert.



Vorteile

Kurzfristige Vorteile

Energieeffizienz

Unmittelbare Gewinne in der Energieeffizienz durch Identifizierung und Behebung verschwenderischer Energiepraktiken und Gerätenutzung.

Produktionsoptimierung

Echtzeitdaten ermöglichen eine bessere Produktionsplanung, reduzieren Ausfallzeiten und verbessern die Gesamtproduktivität.

Mittelfristige Vorteile

Energieoptimierung

Durch kontinuierliche Überwachung und Analyse erfolgt eine fortlaufende Energieoptimierung, Feinabstimmung von Prozessen und Reduzierung von Energieverschwendung.

Lebenszyklusüberwachung

Verfolgung des Energieverbrauchs über den Lebenszyklus von Geräten und Maschinen, um zeitnahe Wartungs- und Austauschentscheidungen zu ermöglichen.

Umwelteinhaltung

Bessere Kontrolle über den Energieverbrauch zur Einhaltung von Umweltvorschriften und zur Reduzierung von Kohlenstoffemissionen.

Langfristige Vorteile

Kostenoptimierung

Nachhaltige Senkung der Energiekosten, die zu einer verbesserten Kostenwettbewerbsfähigkeit führt.

Energieeinsparungen

Kumulierte Energieeinsparungen im Laufe der Zeit tragen zu erheblichen Kostensenkungen und verbesserter Nachhaltigkeit bei.

Vorausschauende Wartung

Früher Nachweis von Geräteproblemen durch Datenanalyse, was zu geringeren Wartungskosten und Ausfallzeiten führt.

Datenbasierte Entscheidungsfindung

Demonstration von Engagement für Nachhaltigkeit und Effizienz, potenziell Anziehung umweltbewusster Kunden und Investoren.

Risikominderung

Vermindertes Risiko durch Energiepreisschwankungen und Lieferkettenstörungen durch proaktives Management des Energieverbrauchs.

Kontinuierliche Verbesserung

Eine Grundlage für laufende Initiativen zur Verbesserung, die weitere Effizienzgewinne vorantreiben.

