

Emerson Compressed Air Manager

Migliorare l'efficienza energetica e semplificare la manutenzione

Ottenere visibilità sull'aria compressa e identificare le opportunità per ottimizzare il consumo energetico con una soluzione pronta all'uso

- Un sistema completo e facile da implementare che combina misuratori di flusso per aria, tecnologia edge computing e software avanzato di analisi e monitoraggio
- Accedi ai dati pneumatici a livello di macchina, linee e strutture per rilevare e risolvere inefficienze e sprechi più rapidamente, avviando le iniziative per aumentare il risparmio energetico e la sostenibilità
- Calcola, monitora e visualizza rapidamente gli indicatori chiave di prestazione (KPI) con il software preinstallato per un monitoraggio energetico continuo
- Dedica meno tempo al controllo manuale delle perdite identificando macchinari specifici con problemi, imposta soglie e genera avvisi in tempo reale, riducendo i costi di manodopera e riducendo la forza lavoro già carente

Date slancio alla vostra capacità di visualizzare e valutare il consumo di aria compressa e gas

Emerson Compressed Air Manager è un sistema di monitoraggio completamente integrato che combina hardware e software all'avanguardia in un'unica piattaforma tecnologica. Raccoglie i dati sul consumo pneumatico in tutta la fabbrica e fornisce informazioni utili scalabili nel cloud.

Invece di mettere insieme sensori e software di più fornitori, inizia a monitorare rapidamente l'aria compressa. Pronto per l'installazione, Compressed Air Manager combina sensori con hardware gateway edge e software analitico su misura per il monitoraggio e la visualizzazione dell'aria compressa. La piattaforma dispone inoltre di un alimentatore industriale e di uno switch Power over Ethernet (PoE) per fornire alimentazione ai sensori intelligenti del flusso d'aria utilizzando il cablaggio Ethernet esistente.

Alloggiamento, hardware e sensori intelligenti pre-ingegnerizzati

- Il cabinet combina hardware edge con software integrato, componenti di connettività e soluzioni di controllo dell'alimentazione in modo che gli utenti possano accedere rapidamente al monitoraggio di più macchine e linee
- Facili da integrare e utilizzare dove installati, i sensori di flusso d'aria AVENTICS™ AF2 sono impiegabili in un'ampia gamma di macchine e linee di produzione e possono essere configurati per misurare flusso, pressione e temperatura
- Connessione perfetta alle macchine e agli impianti con il sistema edge computing PACSystems™ preinstallato con il software edge PACEdge™ di Emerson

- La piattaforma edge computing PACSystems offre un migliore monitoraggio delle operazioni in tempo reale, una facile integrazione nei sistemi dell'intero impianto, potenti capacità di elaborazione e visualizzazione grafica, il tutto racchiuso in un modulo compatto e di piccole dimensioni
- Le soluzioni SolaHD, per il controllo completo dell'alimentazione elettrica, mantengono le linee di produzione operative in modo efficiente, proteggendo al contempo i lavoratori, le apparecchiature e le informazioni da eventuali danni



Informazioni in tempo reale sulle prestazioni dell'aria compressa

- Preinstallato sulla piattaforma edge PACSystems, il pacchetto di analitica edge RXi semplifica l'accesso e la visibilità della produttività, delle prestazioni e del consumo energetico dell'impianto con analisi intuitive e preconfigurate
- Semplice configurazione delle dashboard e impostazione dei KPI critici che confrontano il consumo di aria compressa a più livelli
- Visualizzazione di tendenze di consumo, costi, parametri di riferimento delle prestazioni di macchine o linee con impatto di CO2 per identificare rapidamente perdite e altri problemi
- Migliora le dinamiche sulla manutenzione preventiva e sostituisce il tempo per la raccolta manuale dei dati con la visualizzazione e il reporting automatico in tempo reale



Scoprite come il Compressed Air Manager rende facile l'ottimizzazione rapida del consumo energetico, il miglioramento delle prestazioni pneumatiche e il raggiungimento degli obiettivi di decarbonizzazione in tutte le tue fasi.



Selezionate il vostro Compressed Air Manager.



EMERSON™