

Compressed Air Manager de Emerson

Mejora la eficiencia energética y optimiza el mantenimiento

Obtenga información precisa sobre el aire comprimido e identifique oportunidades para optimizar el consumo de energía con una solución lista para usar

- El sistema prediseñado, completo y fácil de implementar, combina sensores de caudal de aire, tecnología de computación edge y software avanzado de análisis y monitorización
- Obtenga información neumática de las máquinas, las líneas y las instalaciones para detectar y solucionar más rápidamente las ineficiencias y los residuos, impulsando los esfuerzos para conseguir un mayor ahorro energético y una mayor sostenibilidad
- Calcule, visualice y rastree rápidamente los indicadores clave de rendimiento (KPI) con el software preinstalado para la monitorización continua de la energía
- Dedique menos tiempo a la comprobación manual de fugas, identificando las máquinas que presentan problemas, estableciendo umbrales y generando alertas en tiempo real, reduciendo así los costes de mano de obra y la mano de obra disponible

El Compressed Air Manager de Emerson es un sistema de monitorización totalmente integrado, que combina hardware y software edge en una única plataforma tecnológica. Permite conocer los datos sobre el consumo neumático en toda la planta de producción y ofrece información práctica escalable en la nube.

En lugar de combinar sensores y software de diferentes proveedores, empiece a monitorizar el aire comprimido rápidamente. Listo para instalar, el Compressed Air Manager combina sensores con puerta de enlace hardware y software analítico adaptado específicamente para monitorizar y visualizar el aire comprimido. La plataforma también incluye una fuente de alimentación industrial y un conmutador de alimentación a través de Ethernet (PoE) para suministrar energía a los sensores de caudal de aire inteligentes utilizando el cableado de Ethernet existente.

Armario inteligente prefabricado, hardware y sensores

- El armario combina hardware edge con software integrado, componentes de conectividad y sistemas de control de potencia para que los usuarios puedan escalar rápidamente la monitorización a través de múltiples máquinas y líneas
- Los sensores de caudal de aire AVENTICS™ AF2, fáciles de integrar y manejar en el lugar de uso, se emplean en una amplia gama de máquinas y líneas de producción y pueden configurarse para medir el caudal, la presión y la temperatura
- Conexión fluida con sus máquinas y sistemas de planta con el sistema de computación periférica PACSystems™ precargado con el software PACEdge™ de Emerson

- La plataforma de computación edge PACSystems proporciona una mejor monitorización de las operaciones en tiempo real, una integración sencilla en los sistemas de toda la planta, grandes capacidades de computación y visualización gráfica, todo ello integrado en un módulo compacto y pequeño
- Las soluciones de control total de la energía de SolaHD mantienen las líneas de producción operativas de forma eficiente y, al mismo tiempo, protegen a los trabajadores, los equipos y la información de posibles daños



Información en tiempo real sobre el rendimiento del aire comprimido

- Preinstalado en la plataforma edge PACSystems, el paquete analítico periférico RXi simplifica el acceso y la visibilidad de la productividad, el rendimiento y el uso energético de la planta con análisis intuitivos y preconfigurados
- Configure fácilmente cuadros de mandos y establezca KPI críticos que evalúen el consumo de aire comprimido en múltiples niveles
- Visualice las tendencias de consumo, costes, referencias de rendimiento de máquinas y líneas y el impacto del CO2 para identificar rápidamente fugas y otros problemas
- Actualice las prácticas de mantenimiento preventivo y sustituya la laboriosa recopilación manual de datos por la recopilación automática de datos y la elaboración de informes en tiempo real



Descubra cómo el Compressed Air Manager facilita la rápida optimización del uso de la energía, mejora el rendimiento neumático y alcanza los objetivos de descarbonización en el conjunto de sus operaciones.



Seleccione su propio Compressed Air Manager.

