

Emerson Compressed Air Manager

Renforcer l'efficacité énergétique et simplifier la maintenance

Obtenez une visibilité sur l'air comprimé et identifiez les opportunités pour optimiser la consommation d'énergie grâce à une solution prête à l'emploi

- Un système complet, facile à mettre en œuvre et pré-conçu combine des capteurs de débit d'air, une technologie informatique de pointe et un logiciel d'analyse et de surveillance avancé
- Accédez aux données pneumatiques au niveau de la machine, de la ligne et de l'installation pour détecter et remédier rapidement aux inefficacités et aux fuites, permettre des économies d'énergie et atteindre les objectifs de développement durable
- Calculez, visualisez et suivez les indicateurs clés de performance (KPIs) grâce à un logiciel préinstallé pour la surveillance continue de l'énergie
- Passez moins de temps à vérifier manuellement les fuites en identifiant les machines spécifiques présentant des problèmes, définissez des seuils et générez des alertes en temps réel, réduisant ainsi les coûts de main-d'œuvre et diminuant la charge du personnel

Emerson Compressed Air Manager est un système de surveillance entièrement intégré qui combine du matériel et un logiciel de pointe en une plateforme technologique. Il permet d'accéder aux données de consommation pneumatique dans l'usine et de fournir des aperçus exploitables qui se dimensionnent dans le cloud.

Plutôt que d'assembler des capteurs et des logiciels de plusieurs fournisseurs, commencez rapidement à surveiller l'air comprimé. Prêt à être installé, le Compressed Air Manager combine des capteurs à une passerelle de pointe et à un logiciel d'analyse spécialement conçu pour la surveillance et la visualisation de l'air comprimé. La plateforme dispose également d'une alimentation électrique industrielle et d'un interrupteur d'alimentation électrique par câble Ethernet (Power over Ethernet, PoE) permettant d'alimenter les capteurs de débits d'air intelligents utilisant un câblage Ethernet existant.

Boîtier intelligent, matériels et capteurs préconfigurés

- Le boîtier associe du matériel de pointe à des logiciels intégrés, des composants de connectivité et des solutions de contrôle de l'alimentation, afin que les utilisateurs puissent rapidement adapter la surveillance sur plusieurs machines et lignes
- Faciles à intégrer et à faire fonctionner au point d'utilisation, les capteurs de débit d'air AVENTICS™ AF2 sont utilisés dans une large gamme de machines et de lignes de production et peuvent être configurés pour mesurer le débit, la pression et la température
- Connectez-vous de manière fluide à vos machines et systèmes d'usine grâce au système informatique PACSystems™ edge préchargé avec le logiciel edge Emerson PACEdge™

- La plateforme informatique PACSystems edge fournit une surveillance améliorée des opérations en temps réel, une intégration facile dans les systèmes de toutes les usines, de solides capacités de calcul et de visualisation graphique, le tout dans un module compact à petit facteur de forme
- Les solutions complètes de contrôle de la puissance SolaHD permettent un fonctionnement efficace des lignes de production tout en assurant la sécurité du personnel, des équipements et des informations contre les dangers



Aperçu en temps réel des performances de l'air comprimé

- Préinstallé sur la plateforme PACSystems edge, le module analytique RXi edge simplifie l'accès et la visibilité de la productivité, des performances et de la consommation d'énergie des usines grâce à des analyses intuitives et préconfigurées
- Configurez facilement les tableaux de bord et déterminez les KPIs importants évaluant la consommation d'air comprimé sur plusieurs niveaux
- Visualisez les tendances de consommation, les coûts, les évaluations des performances des machines et des lignes et l'impact sur le CO2 pour identifier rapidement les fuites et autres problèmes
- Améliorez les méthodes d'entretien préventif et remplacez la récupération manuelle des données chronophage par une collecte et un rapport des données automatisés en temps réel



Découvrez comment Compressed Air Manager facilite l'optimisation rapide de la consommation d'énergie, l'amélioration des performances pneumatiques et permet d'atteindre les objectifs de décarbonation dans l'ensemble de vos activités.



Choisissez votre Compressed Air Manager.

