

ECOPLANT : Surveillance et optimisation des centrales d'air comprimé basées sur le cloud et l'IA



Intégrez les technologies du futur dans votre centrale d'air

Ecoplant est un système de surveillance et de contrôle de l'air comprimé basé sur le machine learning qui optimise le fonctionnement des centrales d'air afin d'obtenir une efficacité maximale de production.

Soutenu et récompensé par



ECOPLANT est une plateforme SaaS basée sur le cloud qui s'intègre à votre système d'air comprimé pour augmenter l'efficacité énergétique et minimiser les temps d'arrêt de l'usine.



Prédictif, efficace et évolutif

- Solution indépendante de la marque qui se connecte à toutes les technologies de compresseurs
- Contrôle par apprentissage automatique pour l'efficacité énergétique et la maintenance prédictive
- Surveillance continue 24/7 et enregistrement illimité des données
- Gestion de votre système d'air depuis n'importe où dans le monde



Bénéficiez d'un retour sur investissement dès le 1er jour

Contrairement aux systèmes de contrôle traditionnels, il n'y a pas d'investissement en capital - vous ne payez pas pour l'installation ou la maintenance du système. Tout le matériel nécessaire est inclus dans votre abonnement mensuel.



Réduisez vos coûts énergétiques

Ecoplant fonctionne de manière dynamique pour répondre aux changements de production et ajuste les le fonctionnement de votre système afin de détecter les fuites plus tôt, minimiser le gaspillage d'énergie et réduire les coûts.



Prévenir les temps d'arrêt non prévus

Des modèles d'apprentissage automatique surveillent votre système et fournissent des alertes de risque de défaillance en temps voulu, améliorant ainsi la fiabilité et l'efficacité. Les temps d'arrêt sont réduits grâce à nos capacités de service globales qui garantissent un retour rapide aux opérations normales.



Optimisation des changements de production - Contrôle dynamique

En tant que système SaaS basé sur le cloud, Ecoplant fonctionne toujours avec les dernières mises à jour. Lorsque la demande de votre usine ou votre système d'air évolue, Ecoplant s'adapte en permanence au plus près de la production.

EXEMPLE DE RÉUSSITE ECOPLANT

Site de production agroalimentaire

Description du système d'air

Système de compresseurs composé de trois marques et de deux technologies différentes (à vis et centrifuges)

Défis commerciaux

Optimisation énergétique pour améliorer la visibilité du système d'air comprimé et la maintenance des compresseurs

Économies annuelles récurrentes

369 000 \$ par an



Bilan annuel en chiffres

94 000 \$ d'économies d'électricité 21% d'économies d'énergie 	870 T CO ₂ Réduction des émissions 	35 000 \$ Équivalent à 4 audits de qualité 40% de réduction des fuites 	50 000 \$ d'honoraires de conseil professionnel 
Plus de 120 alertes critiques Plus de 3,6 millions de commandes de moteurs proactifs 	40K \$ Détection de 4 événements ayant conduit à optimiser l'infrastructure 	150 000 \$ pour éviter 2 arrêts de production 	20 % d'augmentation de la durée de vie de l'équipement 0,5 Effectifs professionnels économisés 

Contactez votre représentant Ingersoll Rand pour estimer vos économies annuelles lors d'une consultation gratuite sur [ingersollrand.com](https://www.ingersollrand.com)

0 \$ Frais de mise en œuvre



Installation en moins d'une semaine



Pas d'arrêt du système pendant l'installation



[ingersollrand.com](https://www.ingersollrand.com)

Ingersoll Rand Inc. (NYSE:IR), animée par un esprit d'entreprise et de propriété, se consacre à améliorer la vie de ses employés, de ses clients et de ses communautés. Les clients comptent sur nous pour notre excellence technologique en matière de création de flux et de solutions industrielles critiques dans plus de 40 marques respectées où nos produits et services excellent dans les conditions les plus complexes et les plus difficiles. Nos employés développent des clients pour la vie grâce à leur engagement quotidien en matière d'expertise, de productivité et d'efficacité. Pour plus d'informations, visitez le site www.irco.com.



Ingersoll Rand, IR, le logo IR sont des marques commerciales d'Ingersoll Rand, de ses filiales et/ou de ses sociétés affiliées. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. Les compresseurs Ingersoll Rand ne sont pas conçus, prévus ou approuvés pour des applications d'air respirable. Ingersoll Rand n'approuve pas les équipements spécialisés pour les applications d'air respirable et n'assume aucune responsabilité pour les compresseurs utilisés pour l'air respirable. Aucun élément contenu dans ces pages n'est destiné à étendre une quelconque garantie ou représentation, expresse ou implicite, concernant le produit décrit ici. Toute garantie ou autre condition de vente des produits doit être conforme aux conditions de vente standard d'Ingersoll Rand pour ces produits, qui sont disponibles sur demande. L'amélioration des produits est un objectif permanent d'Ingersoll Rand. Tous les dessins, diagrammes, images, photographies et spécifications contenus dans ce document sont uniquement destinés à des fins de représentation et peuvent inclure une portée et/ou une fonctionnalité optionnelle et sont susceptibles d'être modifiés sans préavis ni obligation.

Nous nous engageons à utiliser des pratiques d'impression respectueuses de l'environnement.

© 2023 Ingersoll Rand IRITS-0823-018 EUFR 0224