



Services de gestion des performances

Optimisation du système d'air comprimé



Un air optimisé : purement et simplement...

L'air comprimé qui évolue au cœur même de vos opérations doit être fiable. Il est bien plus facile qu'on ne le croit de garantir un fonctionnement efficace du système. Que vous souhaitiez avoir une meilleure compréhension du fonctionnement de votre système, maîtriser vos coûts d'exploitation ou préparer un projet d'expansion, les services de gestion des performances Ingersoll Rand vous offrent les leviers nécessaires pour optimiser pleinement votre système.

Parce qu'elles identifient, analysent et corrigent les problèmes à tous les niveaux du système d'air comprimé, nos équipes d'assistance internationales parviennent à déterminer les causes premières des défauts opérationnels à l'aide des données analysées, puis recommandent des solutions rentables pour maximiser vos profits et réduire le coût total de propriété.

Notre analyse des données conduit à l'élaboration d'un plan personnalisé, adapté aux besoins spécifiques de votre installation, de manière à :

- résoudre le manque d'efficacité du système,
- améliorer le rendement énergétique pour réduire l'impact environnemental,
- identifier les problèmes avant qu'ils ne surviennent,
- bénéficier d'un aperçu global pour améliorer le RSI.

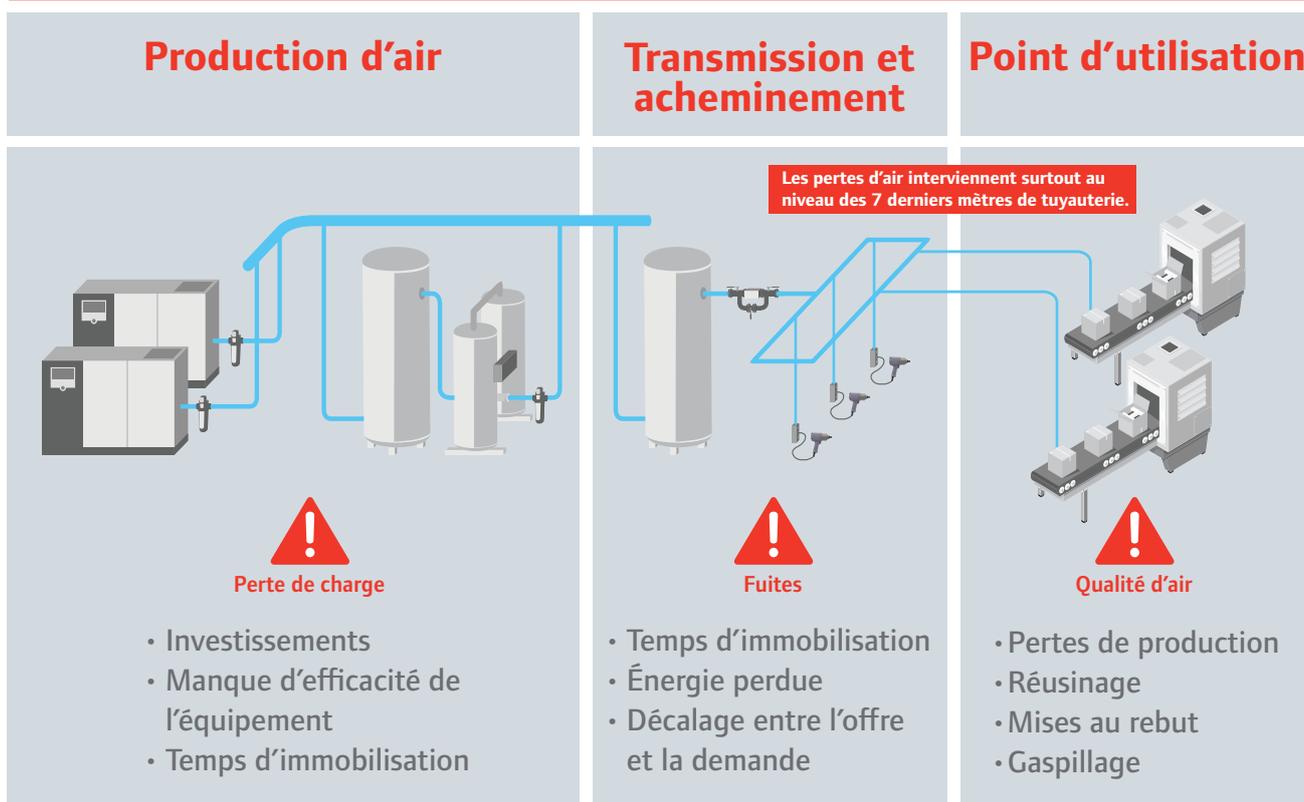
Déterminez les problèmes de performances latents à tous les niveaux de votre système d'air comprimé.

SERVICES DE GESTION DES PERFORMANCES

Quel est l'intérêt des services de gestion des performances ?

De la production de l'air jusqu'au point d'utilisation, en passant par la transmission et l'acheminement de l'air, la moindre baisse de performances du système sous-entend une perte de rendement et peut impacter sur la productivité. Ingersoll Rand a mis au point un kit complet d'outils d'évaluation des systèmes d'air basés sur des méthodes orientées données qui permettent d'identifier les lacunes du système et de déterminer des axes pour optimiser son rendement. Vous avez ainsi la certitude que l'alimentation en air comprimé de vos installations est fiable et de qualité... depuis sa production jusqu'au point d'utilisation.

Un manque d'efficacité peut apparaître à tous les niveaux de votre processus de fabrication.



Les avantages dont vous pouvez bénéficier par le biais de nos services de gestion des performances :

Suivi des performances du système

Qu'il s'agisse d'une solution logicielle ou d'une inspection manuelle, nos outils d'évaluation se basent sur des éléments historiques et des données en temps réel pour identifier les déficits opérationnels afin d'améliorer les performances existantes et de mieux anticiper les besoins futurs.

Gain de rendement du système

Adaptez l'offre à la demande pour une meilleure exploitation des ressources en air. Pour augmenter la productivité globale en fonction de vos besoins en production, limitez les fuites et autres dysfonctionnements du système.

Hausse de la production et réduction du gaspillage

Limitez au maximum les traces d'huile, d'humidité et autres contaminants au sein du système ou de l'application pour bénéficier d'un air stable, constant et de qualité supérieure et, de fait, réduire le gaspillage.

Écartez les doutes

Trouvez l'art et la manière de corriger le manque d'efficacité du système pour améliorer la production et réduire les coûts d'exploitation. Compresseurs surdimensionnés, traitement de l'air inapproprié, pics de performances par intermittence qui conduisent à une réaction côté alimentation ou besoins en pression surévalués qui se traduisent par une demande artificielle, sont quelques exemples des problèmes que nous identifions fréquemment dans le cadre de nos évaluations.

Prenez des décisions avisées pour respecter les contraintes budgétaires de la production.



« Nous avons réussi à réduire la consommation énergétique de notre client de 24 % rien qu'en optimisant les installations existantes. »



« Il nous a suffi de détecter les fuites dans le système du client pour réduire ses besoins en air de 15 %. »



« Grâce à une évaluation complète de son système, nous avons apporté au client les informations nécessaires pour choisir des équipements adaptés à ses projets d'expansion, ce qui a contribué par là même à améliorer le rendement opérationnel de 20 %. »

Une analyse personnalisée adaptée à vos besoins

Que vous souhaitiez mieux maîtriser vos coûts, gagner en fiabilité ou anticiper des perspectives de croissance, notre éventail d'outils d'évaluation vous permettra d'établir un diagnostic détaillé et de disposer ainsi des leviers adéquats pour réduire le coût total de propriété.

Réalisez entre

**15 et 50 %
d'économies**

Nous pouvons vous aider à optimiser vos opérations et réduire votre coût total de propriété.



Évaluation électronique

- Analyse des performances, de la consommation d'énergie et du débit d'air du compresseur
- Identification des axes d'amélioration en fonction des exigences du moment
- Recommandations pour optimiser l'alimentation en air et le dispositif de régulation
- Hiérarchisation en fonction du RSI et des facteurs de fiabilité



Évaluation de l'étanchéité à l'air

- Identification et repérage des fuites
- Estimation de l'impact des pertes d'air à l'aide d'outils de détection des fuites innovants
- Calcul du coût des fuites et des réparations
- Hiérarchisation des fuites en fonction du niveau de gravité et du RSI



Évaluation du système

- Analyse complète et personnalisée en fonction de vos besoins
- Solutions aux problèmes spécifiques et récurrents au sein de vos installations
- Recommandations basées sur le RSI et la réduction du coût total de propriété
- Anticipation des exigences à court et long terme

SERVICES DE GESTION DES PERFORMANCES

La voie à de meilleures performances

Quelle que soit la méthode d'analyse choisie, le résultat reste le même. Une équipe de techniciens hautement qualifiés vous accompagne de manière à trouver le meilleur moyen d'optimiser votre système d'air comprimé. Cette démarche comprend une évaluation visuelle gratuite. Avec cette évaluation, **vous bénéficierez de recommandations sur le type d'étude adapté à vos besoins avant d'engager la moindre dépense.**



Quand on est sur la bonne voie, il est d'autant plus facile de se lancer. Répondez à ces quelques questions pour vous engager sur la voie de l'optimisation de votre système.

Au cours des 6 prochains mois, je dois :

- a. effectuer les réparations identifiées au sein de mon système d'air comprimé ;
- b. réparer les fuites détectées au niveau de mon système d'air comprimé ;
- c. gagner en productivité et limiter le gaspillage dans l'ensemble des opérations.

Au cours des 12 prochains mois, je dois :

- a. définir un plan d'action pour gagner en rendement et maîtriser les coûts ;
- b. hiérarchiser les fuites d'air comprimé et les coûts associés, puis mettre en place des actions correctives ;
- c. valoriser l'air comprimé dans notre processus de fabrication.

Dans le cadre de notre stratégie de compression à long terme, nous devons :

- a. optimiser le rendement de l'ensemble des compresseurs ;
- b. maximiser les infrastructures existantes ;
- c. concevoir un système de plus grande envergure pour faire face aux besoins futurs.

Actuellement, constatez-vous :

- a. une perte de charge au niveau des compresseurs ?
- b. des fuites d'air dans le système ?
- c. une baisse de production en raison d'un débit d'air comprimé insuffisant ?

Au global, le RSI se traduit par :

- a. des économies d'énergie ;
- b. l'optimisation du débit d'air ;
- c. l'efficacité du système.

Dans l'immédiat, je dois :

- a. améliorer et ajuster le rendement du système ;
- b. résoudre les problèmes observés sur le terrain ;
- c. me préparer à une croissance imminente de l'activité.

Si vos réponses sont :

en majorité des A :

Commencez par une analyse IntelliSurvey pour bénéficier d'une analyse et de données détaillées sur le système à partir desquelles vous identifierez des leviers d'action.

en majorité des B :

Procédez à une analyse de l'étanchéité à l'air pour identifier les manques d'efficacité.

en majorité des C :

Procédez à une évaluation complète du système pour élaborer un plan de croissance et optimiser les ressources système existantes.



Ingersoll Rand (NYSE:IR) améliore la qualité de vie en créant et maintenant des environnements sûrs et confortables où règne l'efficacité. L'alliance de nos salariés et de nos marques, telles que Club Car®, Ingersoll Rand®, Thermo King® et Trane®, contribue à améliorer la qualité de l'air et le confort dans les habitations et les bâtiments, à transporter et à assurer la protection des aliments et denrées périssables et à augmenter l'efficacité et la productivité industrielles. Nous sommes une entreprise internationale de 14 milliards de dollars dont la mission est de construire un monde de progrès durable et de résultats constants. Pour plus d'informations, visitez le site Web www.ingersollrand.com.



IngersollRandProducts.com



Member of Pneurop



Ingersoll Rand, IR et le logo IR sont des marques commerciales d'Ingersoll Rand, de ses filiales et/ou de ses entreprises affiliées. Toutes les autres marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Les compresseurs Ingersoll Rand ne sont ni conçus, ni prévus ni approuvés pour des applications respiratoires. Ingersoll Rand n'autorise pas son équipement spécialisé à être utilisé pour fournir de l'air respirable et n'assume aucune responsabilité concernant les compresseurs utilisés pour fournir de l'air respirable.

Aucune partie de ce document ne constitue une garantie ou une représentation, expresse ou tacite, concernant les produits décrits dans les présentes. Toutes les garanties ou autres termes et conditions de vente des produits seront conformes aux termes et conditions de vente standard de ces produits, définis par Ingersoll Rand et disponibles sur demande.

L'amélioration des produits est l'objectif permanent d'Ingersoll Rand. Tout(e) conception, schéma, illustration, photo et caractéristique technique contenu(e) dans le présent document est fourni(e) à titre indicatif uniquement, peut comprendre des champs d'applications ou fonctionnalités supplémentaires et est soumis(e) à modification sans avertissement préalable ni autorisation.