News from CompAir

Le compresseur CompAir, le meilleur de sa categorie, reduit les couts d'energie de 8%

Fabricant de compresseurs de tout premier plan, CompAir renforce le succès de la série L de sa gamme de compresseurs à vis à injection d'huile avec le lancement du modèle L80. Conçu pour augmenter le rendement de 15 % en consommant moins d'énergie que des compresseurs similaires, ce nouveau modèle allie conception modulaire compacte, fonctionnement silencieux et entretien réduit.

Les études effectuées prouvent qu'une meilleure exécution du contrôle, de la maintenance courante et de l'entretien pourrait économiser aux utilisateurs jusqu'à un tiers de l'énergie utilisée dans leurs systèmes à air comprimé (source The Carbon Trust). CompAir qui a conçu le modèle L80 pour chercher à résoudre ces facteurs critiques, a produit un compresseur au fonctionnement plus économique, doté d'une performance et d'une fiabilité accrues afin de répondre à une vaste gamme d'applications

Fonctionnement économique

Par rapport à un compresseur 75 kW classique ayant les mêmes rendements, le L80 permet de réaliser une économie d'énergie électrique mensuelle supérieure à la consommation annuelle d'un foyer moyen. La conception du modèle L80 comprend un moteur protégé-IP55 et un élément de compression à rendement élevé avec des vitesses de rotation plus basses. Il assure donc 15 % de volume en plus, mais en utilisant beaucoup moins d'énergie.

Richard Hilton, chef de produit, ajoute : « Nous avons conçu le compresseur L80 avec le souci de réduire les dépenses d'énergie. Résultat : il offre des performances largement supérieures aux autres modèles de 75 kW. En somme, il propose tout ce dont le client rêve : la meilleure performance de sa catégorie tout en consommant un minimum d'énergie, sans aucun compromis.

Suite/2…

De plus, le rendement énergétique optimum aide les entreprises à respecter leurs obligations concernant les changements climatiques en réduisant les émissions de carbone et démontre également un engagement envers l'environnement qui augmentera l'attrait du marché pour les clients cherchant à acheter auprès d'un fournisseur sérieux. »

Conception intelligente et conviviale

Le L80 comporte un contrôleur électronique intégré avec des menus faciles à utiliser par les opérateurs. Ces derniers peuvent surveiller la performance localement ou à distance, 24 heures par jour, et rectifier rapidement les réglages afin de réduire les coûts d'exploitation. Le fonctionnement plus silencieux, avec des niveaux de bruit situés largement au-dessous des valeurs de la législation, à 69B(A) seulement, rend possible l'installation du compresseur sur le lieu d'utilisation, permettant ainsi une réduction des coûts de raccordements tout en assurant des conditions de travail et de sécurité optimales.

Le dernier modèle prévoit le montage en usine d'un sécheur par réfrigération intégré qui peut également être adapté plus tard sur site, ce qui contribue à réduire l'encombrement au sol du compresseur là où l'espace est limité.

Des systèmes de récupération d'énergie sont également disponibles en option, ils permettent aux opérateurs de récupérer la chaleur produite par le compresseur et de l'utiliser pour préchauffer l'eau d'une variété d'applications industrielles et commerciales, ce qui contribue à réduire les coûts d'énergie.

Fiabilité et entretien simplifié

Utilisant les dernières techniques en matière de développement, la conception novatrice du bloc de compression avec des composants intégrés améliore la fiabilité et contribue à minimiser les temps d'intervention . Une bague à lèvres avec ressort de sécurité positive, un filtre à huile et une vanne thermostatique d'huile intégrés minimisent les flexibles extérieurs et améliorent la fiabilité.

Suite/3…

L'entretien est également simplifié grâce aux portes amovibles permettant d'accéder rapidement à tous les composants, afin de minimiser la durée de la maintenance.

Afin d'aider les sociétés à obtenir constamment une performance élevée de leur compresseur, CompAir offre son plan d'extension de garantie bien connu Assure™ gratuit.

Contrairement aux garanties typiques d'un an, Assure™ est basée sur le nombre d'heures de fonctionnement du compresseur, elle est accordée gratuitement jusqu'à concurrence de 44 000 heures de temps d'exploitation. Assure™ est conçue de manière à protéger l'investissement du client en s'assurant que l'entretien systématique est effectué par le réseau CompAir des fournisseurs de services autorisés, utilisant des lubrifiants et des pièces de rechange d'origine CompAir.

CompAir est un fabricant mondial de tout premier plan produisant des compresseurs de gaz et d'air comprimé de qualité, puissants et fiables destinés, à toute l'Industrie ,au secteur offshore, aux Travaux Publics et à la distribution du gaz naturel comprimé pour les véhicules. Bénéficiant d'un vaste réseau de sociétés commerciales et de distributeurs spécialisés à travers cinq continents, CompAir offre son expertise mondiale complétée par la compétence des services techniques locaux.

-Fin-