

News from CompAir

La gamme Quantima enchaîne les succès

Le fournisseur de solutions d'air comprimé CompAir a étendu sa gamme de compresseurs innovants Quantima avec le lancement d'un nouveau modèle à faible pression adapté aux applications de type souffleuse.

Capable de fonctionner entre 3 et 5 bars, le Q-70L complète les modèles existants entre 5 et 8 bars de la gamme Quantima. Il convient pour des applications nécessitant un volume important d'air à basse pression, comme dans l'industrie du verre, où la fluidisation des matériaux en poudre facilite leur convoyage et leur traitement.

La nouvelle unité propose la même technologie centrifuge sans huile innovante Q-drive que les modèles existants de la gamme. Cette technologie aide les clients à améliorer le rendement énergétique et à réduire le « coût de possession » pour un large éventail d'applications industrielles.

Q-drive

L'élément Q-drive ne comprend qu'une seule pièce mobile, qui tourne dans un champ magnétique sans contact ni usure mécanique. Par ailleurs, le moteur à induction et le variateur à hautes fréquences du compresseur Quantima éliminent toute nécessité de recourir à un réducteur. Le compresseur fonctionne donc sans qu'aucune lubrification ne soit nécessaire. La conception simple de Q-drive implique l'absence de dégradation des performances tout au long de la durée de vie du compresseur.

Suite...

La gamme Quantima enchaîne les succès / 2

Ces différents atouts engendrent une consommation électrique nettement inférieure, ainsi qu'un poids et un encombrement physique deux fois moins importants que ceux de nombreux compresseurs équivalents. Par conséquent, cette unité peut être facilement installée dans une salle des machines existante.

Grâce au rendement énergétique élevé de la gamme, les clients qui remplacent un compresseur existant par une nouvelle unité Quantima peuvent réaliser des économies d'énergie de l'ordre de 25 %, ce qui leur permet de réduire leurs coûts d'exploitation globaux. De plus, cela leur permet de renforcer leur image en matière d'écologie et de respect de l'environnement.

Commentant le lancement du Q-70L, Richard Hilton, responsable des produits Quantima et sans huile chez CompAir, a déclaré :

« Avec le Q-70L, nous pouvons désormais proposer notre technologie Quantima innovante pour une grande variété de processus industriels, des applications de soufflage à basse pression à l'alimentation en air des usines 24h/24 et 7j/7. »

« Sur la base des modèles de 5 à 8 bars de la gamme, le Q-70L permet aux clients de n'utiliser qu'un type de technologie pour la plupart des applications. »

Maintenance et commande

Le compresseur Quantima a été conçu pour être facile à utiliser, contribuant ainsi à l'optimisation des temps de production et des rendements. Le contrôleur intelligent Q-master est équipé d'un panneau à écran tactile, avec une structure de menus et des fonctions de navigation intuitives. Il assure également le suivi automatique de tous les paramètres du compresseur.

Suite...

La gamme Quantima enchaîne les succès / 3

Qui plus est, le contrôleur Quantima est doté en série d'une technologie de surveillance à distance. CompAir peut ainsi fournir à tous ses clients son système de maintenance prédictive Q-life, qui garantit des performances de pointe et une fiabilité exceptionnelle, 24 heures sur 24, 365 jours par an.

-fin-