News from CompAir

Les nouveaux compresseurs L23-L29 de CompAir répondent à la demande en matière d'optimisation des performances

CompAir a lancé une toute nouvelle gamme de compresseurs à vis à vitesse fixe ou variable pour compléter sa gamme entre 22 kW et 30 kW.

Développés pour répondre directement aux besoins du marché, les nouveaux compresseurs L23-L29 complètent la gamme CompAir avec de nouvelles tailles de compresseurs. Ainsi, les clients peuvent désormais choisir la puissance de compresseur optimale pour leur application, ce qui constitue une amélioration de l'efficacité de leur installation et permet de réduire la consommation d'énergie et le coût total de possession.

Commentaires de Gerd Moosman, chef de produit Compresseur à vis lubrifié : « L'optimisation de la taille des compresseurs est essentielle pour les utilisateurs actuels sensibilisés à la consommation d'énergie. Depuis 2005, le coût moyen de l'électricité en Europe a augmenté de plus de 60%, ce qui explique que nos clients recherchent en permanence de nouvelles manières de réduire leur consommation.* Ils sont parfaitement conscients du fait qu'un compresseur surdimensionné pour leur application se traduit par une facture énergétique plus élevée.

En restant à l'écoute du marché, nous avons constaté un besoin en puissance de compresseurs entre 22 et 30 kW. En même temps, nos clients voulaient conserver les performances, l'efficacité et le coût de possession abordable de notre gamme L à injection d'huile, à laquelle ils font confiance et qui offre un large choix entre 2,2 et 250 kW.

Suite…

De plus, ces nouveaux compresseurs ont été conçus avec un encombrement réduit et compact, qui facilite l'installation dans les applications existantes ».

Meilleures performances, coûts réduits

Près de 80 % du coût de possession d'un compresseur étant dédiés à l'électricité utilisée pour l'alimenter, les opérateurs doivent faire leur possible pour réduire leur consommation. La nouvelle gamme L23 à L29 propose ainsi de nombreuses fonctionnalités dans l'optique d'améliorer le rendement énergétique, sans pour autant compromettre les performances :

Vitesse fixe et variable

Les compresseurs sont disponibles dans des modèles à vitesse fixe ou variable, avec une filtration à deux étages pour un débit d'air de qualité. Les modèles à vitesse variable disposent de la technologie de variateur de CompAir, qui permet d'accélérer et de ralentir le compresseur en fonction des besoins de production. Cela signifie que le compresseur consomme uniquement l'énergie requise et évite tout fonctionnement à vide.

Efficacité exceptionnelle de l'élément de compression et du moteur électrique

Un élément de compression à haut débit et faible vitesse de rotation permet de réduire les coûts liés à l'énergie. De plus, toutes les unités sont équipées d'un moteur électrique IE3 économe en énergie, particulièrement efficace en matière de réduction des émissions.

Commande continue

Les compresseurs de cette gamme sont dotés du contrôleur intelligent Delcos Pro afin de surveiller en continu les paramètres de fonctionnement.

Suite…

Les nouveaux compresseurs L23-L29 de CompAir répondent à la demande en matière d'optimisation des performances 3/3

Delcos Pro fournit un ensemble d'informations de gestion, et notamment la pression, la température de l'huile, le total des heures de service et un indicateur d'entretien prévu, ainsi que des entrées et sorties programmables et la commande des équipements auxiliaires.

Adapté à chaque application

Gerd Moosman poursuit : « Nous savons que tous les processus de production sont différents et nécessitent une solution de compression sur mesure afin d'optimiser l'efficacité. C'est pourquoi nous avons conçu la gamme de compresseurs L23 à L29 avec l'option d'un sécheur réfrigérant intégré, une solution idéale lorsque l'encombrement est un aspect déterminant.

Cette option inclue un sécheur et un séparateur d'eau ainsi que des purgeurs afin d'éliminer toute perte d'air excessive. Les frais d'installation sont également réduits par rapport à un sécheur autonome conventionnel ».

Garantie étendue

Chaque compresseur de la série L est fourni avec une garantie étendue Assure de CompAir gratuite pour 44 000 heures de service ou 6 ans.

* *Source : Coût de l'énergie industrielle, site internet DECC (Department of Energy and Climate Change), www.decc.gov.uk*

-fin-