Quantima™ News from CompAir

COMPAIR RÉVOLUTIONNE LES TECHNOLOGIES DE COMPRESSION D'AIR SANS HUILE

Moissy-Cramayel, France, 17 Mars 2008. CompAir, le fabricant de systèmes d'air comprimé à la pointe de l'innovation, bouleverse les processus traditionnels de génération d'air comprimé en lançant Quantima, une technologie unique et dynamique de compresseurs sans huile. L'excellent rendement énergétique de Quantima permet de réaliser jusqu'à 25% d'économies, un impact sur l'environnement très positif. Chaque compresseur Quantima est automatiquement connecté à un centre de contrôle à distance.

Quantima, une innovation technologique performante

Doté d'une seule pièce en rotation dans un champ magnétique, Q-drive, l'élément de compression révolutionnaire de Quantima, est au cœur de ce nouveau concept. Son rotor unique et ses éléments de compression à entraînement direct sont mis en suspension par des paliers électromagnétiques actifs qui leur permettent d'atteindre des vitesses de 60 000 tr/min.

Cette dernière avancée technologique constitue désormais la référence en matière de systèmes de compression d'air sans huile, offrant aux utilisateurs de nombreux avantages, aussi bien en termes de réduction des coûts de production, de baisse significative de la consommation d'énergie et de protection de l'environnement. Conçu pour une fiabilité à toute épreuve, ce nouveau produit à variateur de vitesse, sans huile ni réducteur, est le plus compact et le plus silencieux sur le marché.

Quantima, un gain d'énergie mesurable pour l'environnement

Les ingénieurs de CompAir ont également tenu à privilégier les performances énergétiques lors de chaque phase de conception de Quantima, offrant ainsi une gamme de compresseurs présentant la plus faible consommation d'énergie à vide du marché et égale a seulement 2,5 % de la puissance totale en charge, soit 7 kW pour une unité standard de 300 kW.

Grâce à cet excellent rendement énergétique, les clients qui remplacent leur compresseur par le nouveau système Quantima peuvent réaliser jusqu'à 25 % d'économies, ce qui se traduit par une réduction considérable du coût total d'exploitation.

Par ailleurs, l'impact de cette nouvelle technologie sur l'environnement est très positif : en adoptant le système Quantima, la réduction potentielle des émissions annuelles de $C0_2$ est comparable à celle obtenue en retirant 75 voitures de tourisme de la circulation ou en plantant 16 000 arbres*.

Compair, fer de lance du secteur des compresseurs sans huile

Nick Sanders, le Président Directeur Général de CompAir, a commenté ainsi le lancement du système Quantima : *« Les occasions sont rares de développer un produit amené à bouleverser la donne du marché. Avec Quantima, nous y sommes pourtant parvenus. Depuis 5 ans, l'ensemble de notre entreprise a été mis à contribution, ainsi que les efforts de notre équipe de Recherche et Développement, sans compter un investissement important et des tests longue durée en condition réelle d'exploitation, le tout pour atteindre un objectif commun : s'affranchir des règles et processus en vigueur et développer un produit de classe mondiale, respectueux de l'environnement et répondant aux attentes de nos clients.*

Le lancement de Quantima nous ouvre la voie au marché des compresseurs sans huile et nous place en position de leader sur ce secteur en plein essor et d'une importance stratégique. En introduisant cette révolution technologique sur le marché mondial, nous nous plaçons désormais comme le fer de lance du secteur et sommes déterminés à garder une longueur d'avance. »

Quantima, une surveillance constante et une maintenance à la pointe

Dans le cadre de cette révolution technologique, les clients de Quantima bénéficieront également de Q-life, une solution de maintenance prédictive à la pointe du progrès. La surveillance constante de l'unité Quantima, 24 heures sur 24 et 365 jours par an, permet d'optimiser les performances et d'anticiper la maintenance des compresseurs, dans un souci de disponibilité maximum de l'équipement.

Chaque compresseur Quantima est automatiquement connecté à un centre de contrôle à distance pris en charge par un réseau de techniciens de maintenance. Ce personnel technique effectue toutes les tâches d'entretien et de révision pendant la période de garantie de 10 ans incluse à la solution Q-life.

Avec Quantima, Q-drive et le programme Q-life d'assurance qualité, CompAir complète son portefeuille produits - déjà bien rempli - par une gamme de solutions indispensables. CompAir se positionne ainsi comme la seule entreprise de son secteur à proposer une gamme complète de compresseurs à vis, à piston et à palettes dans le monde entier, englobant à la fois des modèles haute et basse pression, des modèles à vitesse fixe ou variable, des compresseurs avec ou sans huile ainsi que des compresseurs de chantier.

*La base de calcul utilisée pour les chiffres d'émission de carbone est la suivante : économies d'énergie de 10 % sur une machine de 300 kW.

À propos de CompAir

CompAir est l'un des leaders mondiaux dans le secteur de la fabrication de solutions de gaz et d'air comprimé. Ce fabricant développe des compresseurs fiables de haute performance et de haute qualité pour une très large gamme d'applications industrielles : chimie, pétrochimie, pharmacie, papeterie, automobile, énergie, traitement de l'eau, agroalimentaire, gaz naturel pour véhicules, etc. Avec son réseau étendu de revendeurs et de distributeurs dédiés présents sur 6 continents, CompAir propose son expertise dans le monde entier et des services adaptés à chaque particularité locale.

Pour plus d'informations sur le nouveau compresseur Quantima développé par CompAir, veuillez contacter Jean-Patrick Harry au +33 (0)164 13 89 47 ou consultez le site www.compair.com

Contacts presse France
Opinion Valley - Hortense Blazsin / Charlotte Benoit
Téléphone : 01 44 88 88 29 / Fax : 01 44 88 88 20
E-mail : hortense.blazsin@opinionvalley.com et charlotte.benoit@opinionvalley.com
Vous pouvez télécharger des photos et de plus amples informations sur le site www.compairnews.com

Contact presse UK
Edson Evers PR - Jane Woods
Téléphone : +44 (0)1785 255146
E-mail : jane@edsonevers.com