

Communiqué de Presse

20 Avril 2010

PULSWER annonce la sortie du compresseur C20 ou l'efficacité énergétique dans le domaine des Compresseurs

Après les récents résultats de sa R&D, l'entreprise grenobloise PULSWER S.A. prépare l'industrialisation d'un premier produit décliné de sa technologie innovante de Machine Rotative à Losange Déformable (MRLD) : le C20.

Le C20 est un compresseur à air destiné aux applications de production d'air comprimé, à des niveaux compris entre 6 à 15 bar. Dans sa version lubrifiée, il convient à nombre d'applications industrielles, en particulier dans l'industrie du bois, papetière, plasturgique ou textile, ainsi que dans les ateliers de mécanique, les imprimeries ou les machines de conditionnement. Dans sa version sans lubrifiant, il se destine plus particulièrement à l'industrie agro-alimentaire, aux laboratoires ou aux applications médicales telles que la production d'air comprimé pour les cabinets dentaires. Son faible encombrement le prédispose aux applications embarquées, et notamment dans le ferroviaire, le transport routier ou maritime, ainsi qu'aux applications de production d'air décentralisée.

Le principal avantage de la technologie MRLD réside dans une puissance élevée par rapport à l'encombrement de la machine. Avec une puissance inférieure à 5 kW pour 15 bar et 30 m³/h, un volume de 4,8 litres et une masse de 16 kg, le ratio puissance sur encombrement du C20 est jusqu'à 6 fois supérieur à celui des technologies de compresseurs volumétriques existant sur le marché. Son ratio puissance sur masse est multiplié par deux. Le débit d'air fourni par le C20 est proportionnel à sa vitesse de rotation, permettant ainsi d'adapter sa consommation énergétique au besoin. Avec un niveau de bruit réduit, il s'installe au plus près de l'utilisateur sans gêne acoustique. Enfin, il se couple directement sur les moteurs électriques répondant aux dimensions normalisées CEI 60072-1. L'ensemble de ces avantages font du C20 un produit compétitif à haute efficacité énergétique.

Le C20 est un produit français : il est fabriqué en collaboration avec des PME régionales, conçu assemblé et testé par PULSWER. Avec une production locale, une réduction substantielle des matières premières pour sa fabrication et une grande efficacité énergétique, ce produit s'inscrit dans le cycle vertueux du développement durable.

Aujourd'hui, plusieurs modèles de C20 sont en démonstration et disponibles à l'essai pour des clients précurseurs. Le lancement des premières séries est prévu pour l'automne 2010. PULSWER envisage d'ores et déjà d'étoffer sa gamme de compresseurs à air avec des produits à débits et niveaux de pression plus élevés.

Informations sur la société : PULSWER est créée en septembre 2008 par huit associés, sous la forme d'une société anonyme avec un capital de 628.120 €. Cette création fait suite à une période d'incubation de deux ans au sein de l'incubateur Grenoblois GRAIN et à un programme de recherches mené en partenariat avec les laboratoires de l'INP-Grenoble. PULSWER a été lauréate en 2007 du Concours National de Création d'Entreprise de Technologie Innovante du Ministère de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur, concours piloté par OSÉO. L'entreprise exploite 3 brevets internationaux exclusifs sur la technologie MRLD.

Contacts : M. Vincent GÉNISSIEUX
PULSWER S.A. - 8 boulevard Roger Salengro F-38100 Grenoble
Tel. : +33.476.70.50.45 - info@pulsver.com www.pulsver.com