



Ventilateurs

NEWSLETTER FEVRIER 2006

Registres et Vannes



Solutions acoustiques



Lavage de Gaz



L'année 2005 aura été un grand cru pour AIR VISION avec une croissance du chiffre d'affaires de plus de 40% ! Cette prestation n'a été possible que grâce à la fidélité de nos clients que nous remercions vivement !

En 2006, AIR VISION accentuera encore ses efforts en matière de qualité du service mais aussi au niveau des compétences mises à la disposition d'une clientèle dont la complexité des process nécessite une expertise très pointue. L'engagement récent de Marcel Delaruelle, fort d'une expérience de 29 ans au sein d'un producteur belge de ventilateurs, nous renforcera encore considérablement

INFO PRODUIT

REGISTRES ET VANNES DE REGULATION

Notre partenaire constructeur de registres industriels vient de livrer un diverter DN 2800 (registre à 3 voies) pour le by-pass d'un filtre à manche dans une cimenterie. T° : 575°C ; Pression : 500 mmce. Le revêtement interne est constitué d'une couche de béton réfractaire isolant et d'une couche de béton résistant à l'abrasion.



Le poids de l'ensemble atteint 18 tonnes. Le pilotage se fait par vérin hydraulique de régulation et centrale hydraulique. Un tel registre illustre nos possibilités en la matière, bien que la majorité des commandes portent sur des registres de plus petite taille.

AIR VISION dispose d'une gamme très étendue de registres de tous types souvent nécessaires pour une optimalisation d'un process équipé d'un ventilateur.

INFO TECHNIQUE

Etat vibratoire des ventilateurs et équilibrage

Le ventilateur est l'origine et le siège de vibrations, du fait de la rotation de sa partie tournante.

Par exemple, sur base de la formule $F = m \cdot \omega^2 \cdot r$, un balourd de 20 gr situé à la périphérie d'un rotor de diamètre = 900 mm tournant à 3000 RPM, sera à l'origine d'une force centrifuge alternée de 900 N. On imagine qu'avec le temps, cette force s'exerçant alternativement 50



Contact

Jean Pierre Delmarcelle

Dimitri Falise

Pascal Aerts

Marcel Delaruelle

fois par seconde dans un sens puis dans l'autre finira ...

Pour la suite de l'article cliquez [ici](#) ou sur www.airvision.be

NEWS

- AIR VISION participera les **22 et 23 mars** à une nouvelle édition du salon **TEAM** dont le sujet sera "**ENERGY SAVING**". En collaboration avec Leroy-Somer, nous y présenterons les possibilités d'économies d'énergie possibles grâce à l'utilisation d'un variateur de fréquence.



- L'année a débuté sous les meilleures auspices avec une importante commande venue des **Pays-Bas** de 8 ventilateurs équipés de moteur de 110kW et variateurs de fréquences pour un fonctionnement en **ZONE ATEX** catégorie 2. Outre les impositions liées à l'ATEX, ces ventilateurs étanches doivent supporter de fortes variations de pression du process, passant de 4 bars à des valeurs de vide importantes, ceci avec des cycles très contraignants.

- En 2005, agissant en sous-traitance pour **HAMON ENVIRONMENTAL**, nous avons été impliqués dans divers chantiers de mise à niveau aux normes européennes de rejet d'usines d'incinération d'ordures, par la fourniture de ventilateurs de préchauffage et/ou tirage, et/ou de registres d'isolement de filtres à manches. Les sites concernés étaient : Ludres, Chaumont, Pontenx, Bègles, Cenon, Briec de l'Odet (Quimper).

- **DEEP GREEN**, société active dans la dépollution de terres souillées par des hydrocarbures ou des cyanures, nous a commandé un ventilateur de tirage de gaz de combustion. Equipé d'un moteur de 132kW, il est monté sur une remorque itinérante, en aval d'un four rotatif, suivi d'un four stationnaire et enfin d'un filtre à manches, l'ensemble également mobile. L'installation complète peut ainsi être véhiculée sur les sites à réhabiliter au gré des contrats. Deep Green nous a en outre confié la commande d'un ventilateur capable de résister à des fumées à 550°C dans le cadre d'un projet R&D.

Pour toute suggestion ou question, n'hésitez pas à nous contacter : info@airvision.be. Si vous ne désirez plus recevoir cet e-mail désinscrivez-vous [ici](#)

Air Vision
Place de l'université 16
1348 Louvain La Neuve
Tel: 010/47.00.80
Fax : 010/47.00.81
info@airvision.be
www.airvision.be