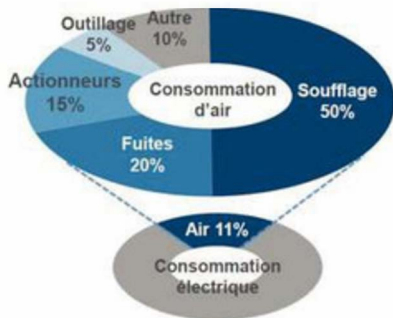




Solutions économie d'énergie

Les fuites, une source de gaspillage énergétique

Consommation d'air d'une usine



Air 11 %



Part de la consommation d'électricité pour la fabrication de l'air comprimé dans l'industrie

1/3



1/3 des compresseurs alimentent que les fuites !

156€ / an



C'est le coût moyen d'une seule fuite. Équivalent à un trou de Ø 0,5mm à 6 bar par une canalisation.

*L'air est gratuit.
L'air comprimé ne l'est pas.
Utilisez-le judicieusement.*

Mesurez et contrôlez la consommation d'air



Générez juste votre besoin



Utilisez le soufflage judicieusement



Optimisez la consommation d'air lors des arrêts machine



Générez juste le vide nécessaire



Les outils en ligne et solutions



Mesurez la consommation de l'air

► Contrôlez vos consommations

Surveillez votre utilisation en utilisant un débitmètre qui vous permet de mesurer à la fois le débit instantané et cumulé d'un réseau d'air comprimé. **Cela vous permettra de contrôler vos consommations, de maîtriser les coûts et de réaliser des économies d'énergie.**



Débitmètre numérique pour débit élevé :

Série PF3A



Débitmètre numérique montage modulaire :

Série PF3A (-L)



Débitmètre numérique 3 zones d'affichage et 3 couleurs :

Série PF2MC7

Générez juste votre besoin

► Générez juste la pression nécessaire

- Minimisez la pression grâce à un régulateur de pression.
- Minimisez l'énergie générée au compresseur.
- Renforcez la pression seulement où c'est nécessaire grâce à un supprimeur.
- Réduire la pression lors des cycles non productif.

Une réduction de 1 bar peut faire réaliser des économies de 7% en consommation d'air.



Régulateur de pression :

Série AR



Régulateur de haute précision :

Série IR



Régulateur électropneumatique :

Série ITV



Supprimeur :

Série VBA

Utilisez le soufflage judicieusement

► Plusieurs solutions d'économie d'air

50 % de l'air comprimé généré est utilisé dans des applications de soufflage d'air.

Le débit en conduite ouverte Ø 6 mm entraîne une perte moyenne de 2 000 euros par an.



Soufflette :
Série VMG



Buse haute efficacité :
Série KNH



Soufflette à impact :
Série IBG



Amplificateur d'air :
Série ZHV

Optimisez la consommation d'air lors des arrêts machine

► Améliorez votre gestion de l'air comprimé

Surveille les conditions de veille de la machine (lorsque la production s'arrête) et réduit automatiquement la pression réseau.

Réduit la consommation d'air inutile.

Adapter la pression aux besoins réels de la machine permet d'importantes économies en termes de génération et d'utilisation de l'air comprimé, dont les fuites.



Air Management System :
Série AMS



Vanne de mise en veille :
Série VEX-X115

Générez juste le vide nécessaire

► Le vide ne signifie pas nécessairement un gaspillage continu de l'air

Le maintien du vide par des générateurs de vide conventionnels implique une alimentation continue en air, que vous en ayez besoin ou non.

Plus vous maintenez la pièce par le vide longtemps, plus vous gaspillez d'air.

La nouvelle génération d'unités de vide vise à rendre le vide plus efficace grâce à l'intégration d'un vacuostat dans le générateur de vide.



Système de génération de vide :
Série ZK2*A



Distributeur économe en vide :
Série ZP2V



Venturi multi-étagé :
Série ZL1/3/6

Les outils en ligne et solutions

► Différents outils sont à votre disposition :



Logiciels d'économie d'énergie en ligne



Audits d'efficacité énergétique (Après évaluation du besoin)



Formation à l'éco-maintenance (certifié Qualiopi)



Catalogue efficacité énergétique

Votre contact Lefranc

SMC France
1, boulevard de Strasbourg
Parc Gustave Eiffel, Bussy-Saint-Georges
77607 Marne la Vallée - Cedex 03
Tél. : 01 64 76 10 00

www.smc-france.fr

