



ECOPAINT BREVET N° 08 06053

Durant les travaux de vernissage, meulage, ponçage, sablage, soudure etc... la ventilation tourne souvent à plein régime alors que l'opérateur n'émet aucune pollution. Il y a donc dépense inutile en énergie motrice, éclairage et en hiver, en énergie thermique.

Walusa propose un système qui permet d'importante économie d'énergie.

Comment

Détection automatique de l'utilisation de l'outil de travail par mesure de consommation d'énergie et mise en route du ventilateur à 100% du débit.

Dès que l'automate détecte l'absence de consommation d'énergie, pendant un temps paramétrable, il actionne le mode économique en réduisant de 50% le débit du ventilateur, pour assurer l'évacuation de la pollution résiduelle.

En mode réduit, après un nouveau temps paramétrable la ventilation s'arrête.

Toute nouvelle consommation d'énergie, rétablit le mode 100 %.

Conséquences

Economie sur l'énergie motrice des ventilateurs

Economies sur l'énergie thermique pour le réchauffage de l'air neuf de compensation

Economies sur l'air comprimé de décolmatage des éventuels filtres.

Ce document est notre propriété industrielle, il ne peut être reproduit ou communiqué à des tiers sans notre accord. Loi du 11 mars 1957.



Détection de consommation d'énergie

- Pneumatique
- Electrique
- Hydraulique



Variateur de fréquence pour moduler la vitesse du ventilateur



Automate de gestion de l'installation

- Suivi de l'installation
- Gestion des différents modes de fonctionnement