

Walusa Ingénierie société alsacienne, conçoit et réalise depuis 1991 des installations industrielles de traitement de l'air, de traitement de surface et de gestion de l'énergie.

Nos compétences nous permettent de répondre aux exigences de l'industrie moderne : **développement durable, économie d'énergie, sécurité et fiabilité.**



VENTILATION



FILTRATION



FILTRE ATEX 8000 M3/H

- Une gamme complète sur mesure clé en mains
- Une exécution selon les règles de l'art
- Une logique de développement durable
- Des composants de grandes marques
- La conformité ATEX

>> VENTILATION

Installations industrielles de ventilation et de traitement de l'air. Nous vous proposons des installations pour ventiler, capter et traiter des solvants, fumées et brouillards. Grâce au débit variable, nos installations vous garantissent une consommation en énergie réduite au minimum nécessaire. Nous pouvons vous proposer des installations de 100 à 100 000 m³/h.

>> FILTRATION

Une gamme complète de filtres à manches, à cartouches, à voie humide ou cyclone, permet une réponse adaptée à tous types de poussières. Nos filtres capables de supporter des pressions (P red) jusqu'à 5 bar.g permettent de traiter des poussières explosibles classe ATEX ST1, ST2 et ST3.



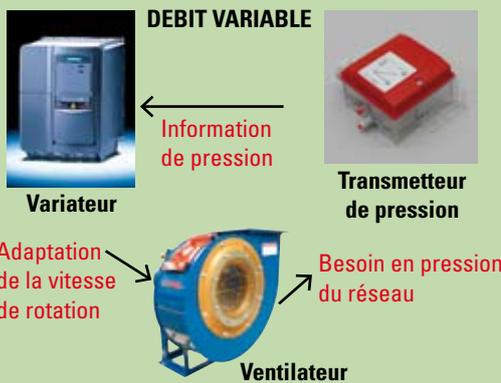
SILOS FILTRANTS 20 000 M3/H



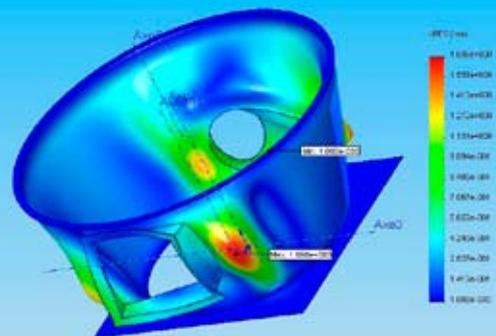
ASPIRATION CENTRALISÉE DE FUMÉE DE SOUDURE AVEC 17 BRAS

Walusa Ingénierie conçoit les installations avec l'objectif d'être :

- **Economés** en énergie, électricité, chauffage et air comprimé
- **Fiables et durables** par l'utilisation de composants de marques européennes.

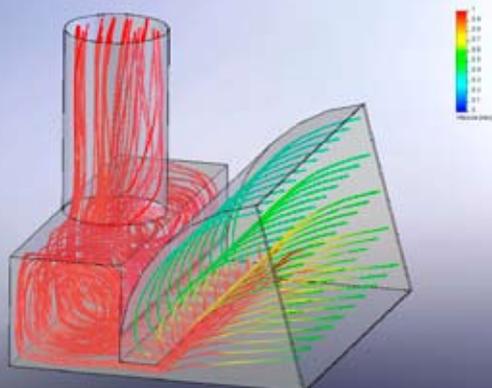


CALCUL PAR ELEMENT FINIS



ECONOMIE D'ENERGIE

CONCEPTION



MODELISATION DE FLUX D'AIR

>> ECONOMIE D'ENERGIE

Pour réduire les consommations énergétiques de nos installations nous prévoyons :

- le débit variable, qui permet d'ajuster le débit d'air aspiré, par détection automatique du nombre de poste de travail en fonctionnement
- l'asservissement au débit d'air extrait, de l'installation de compensation d'air réchauffé en hiver
- le dimensionnement correct de nos filtres pour limiter la consommation d'air comprimé et augmenter ainsi la durée de vie des média filtrants
- si nécessaire la récupération de l'énergie sur l'air chaud rejeté.

>> CONCEPTION

Conception aéraluque et mécanique : CAO, calcul par éléments finis, modélisation des flux...



RECUPERATION D'ENERGIE AVEC ECHANGEURS



Ventilation

Filtration

Cabines de peinture

Sablage

Convoyeurs

Fours

Stockeurs de sécurité

Composants standards