Dépoussiérage industriel

Notre département dédié à l'aspiration industrielle est en mesure de vous proposer des solutions cohérentes, fiables et compétitives en améliorant la qualité de l'air dans les lieux de travail par le biais d'installation de dépoussiérages et de nettoyages industriels individuels ou centralisés.



Manutention avant installation



Installation complète de dépoussiérage



Dépoussiéreur en fonction





Mise en place d'une cheminée d'extraction

Contrats de maintenance sur éléments filtrants



Maintenance d'écluses



Nettoyeurs industriels



Calculs et choix des ventilateurs

> Les dépoussiéreurs industriels

Une gamme complète de dépoussiéreur de 1200 à 20 000 m3/h par unité avec possibilité d'associer plusieurs unités. Ceci afin de répondre à toutes les applications.



Conception générale cylindrique
ou rectangulaire,
suivant application.





Grand choix de types
de filtres et médias.



De nombreuses options permettent
de couvrir un large champ d'applications
et optimiser leur niveau de sécurité,
notamment contre les surpressions
d'explosions.



Associé à un groupe déprimogène ,
c'est un élément important
de l'amélioration de la qualité
de l'environnement
du poste de travail.



Des applications
dans tous les secteurs industriels
Chimique - Métallurgique - Pharmaceutique
et Alimentaire.

> Les aspirateurs industriels



La gamme TSR offre un ensemble modulaire permettant de concevoir des extracteurs spécifiques, adaptés à vos besoins. Utilisation individuel ou en installation centralisée.

De débit : 300 à 900 m3/hr, et de dépression 20 000 à 35 000 Pa . elle permet l'extraction de poussières fines et colmatante (glucose, plâtre...), de poussières lourdes (copeaux...),ainsi que l'aspiration de liquide (huile...).

Sa robustesse lui permet de répondre aux applications les plus sévères.

diverses options sont disponibles (ATEX, modularité du bac de récupération...)



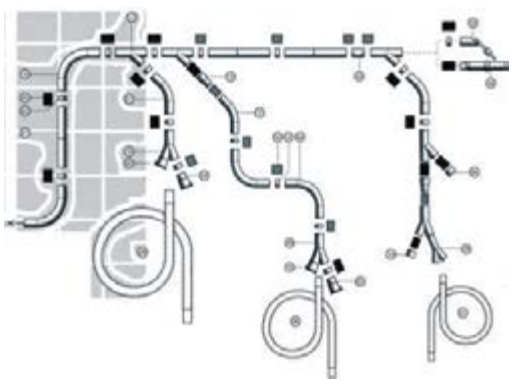
> Accessoires

Des accessoires adaptés à toutes les applications industrielles



> Réseau de tuyauterie

Études, fourniture et montage de tous réseaux de tuyauterie.



> Contrats de maintenance corrective et préventive

Mise en place de contrat de maintenance annuelle :



Notre service maintenance effectue un suivi préventif et correctif de tout ensemble de dépoussiérage

Nos points de contrôle comportent :

- La vérification des organes mécaniques (équilibrage de roue, contrôle des éléments de transmission…)
- La vérification de système de décolmatage (vanne, contrôle et réglage du cycle de nettoyage)
- Vérification des éléments de tuyauterie et des éléments de captation

A chaque visite un rapport est effectué.



Remplacement d'élement filtrant

Remise en état d'une écluse de vidange







> Améliorations de Process

Situation initiale :
Ventilateur à entrainement par courroie

Niveau sonore élevé (vibration de roue, jeu de palier, usure de courroie)

Caisson insonorisé non ventilé (température élevée : 40°)

Rendement aéraulique faible et onéreux (Roue de ventilateur de type ouverte nécessitant une puissance électrique importante : 60 Kw)





Modifications apportées :

- Ventilateur à accouplement direct
- Niveau sonore Faible (peu de vibration, gain de 30 dB)
- Caisson insonorisé ventilé (température ambiante à l'intérieur du caisson : 25°)
- Haut rendement aéraulique : Roue de type fermé, puissance électrique faible 30 kW soit une consommation électrique divisée par deux.

TSR
LA PASSION DU SERVICE

LE SERVICE TECHNIQUE APPLICATIONS

La sélection T.S.R. pour le soudage à l'arc électrique compte plus de 300 alliages de grandes qualités qui, tous les jours, accompagnent nos clients dans leurs applications d'assemblages et de rechargements.

Nos spécialistes effectuent l'analyse technique et vous proposent la procédure de soudage à mettre en œuvre :

- Choix des alliages
- Choix du procédé de soudage
- Préparation
- Paramètres de soudage
- Préchauffage et refroidissement
- Choix du gaz de protection
- Contrôles
- Traitements thermiques

Nos techniciens vous assistent dans la rédaction de vos Qualifications de Mode Opératoire de Soudage QMOS.

Dans le domaine des rechargements, l'expertise sur site des phénomènes d'usure rencontrés, abrasion, chocs, érosion, corrosion, cavitation, frottement, chaleur, permet de vous proposer la meilleure solution pour prolonger la durée de vie de vos pièces et réaliser de potentielles économies.

Nos spécialistes sont à vos cotés pour démarrer les applications avec vos opérateurs et pour les conseiller dans la mise en œuvre.

Notre service location vous donne la possibilité d'étoffer ponctuellement votre parc machine, et notre S.A.V. de le maintenir en parfait état de fonctionnement.

Cette offre technique complète permet aujourd'hui à T.S.R. d'occuper une place de Leader dans la préconisation, le conseil et les services dédiés à l'utilisation des produits de soudage dans l'industrie.

Sélection des métaux d'apport

Electrodes enrobées	page 153
Fils massifs pour le soudage TIG	page 178
Fils massifs pour le soudage MIG MAG	page 189
Fils fourrés avec ou sans gaz et sous flux	page 201
Alliages de brasage et soudo-brasage	page 219
Poudres micro-pulvérisées	page 225