

# EXPAIR

L'EXtraction Par AIR



## EXPAIR

## SEPARATEUR



Les séparateurs, extrêmement compacts d'EXPAIR, sont conçus pour séparer de la manière la plus fiable possible, les déchets aspirés de l'air qui les transportent.

Toute une gamme de modèles est disponible pour couvrir une grande variété d'applications.

Tous les séparateurs EXPAIR sont totalement monoblocs et sont équipés d'écrans séparateurs haute performance. Des volumes très variables de déchets peuvent être traités depuis quelques kilos jusqu'à 20 tonnes par heure et la hauteur de ces éléments peut être très réduite : de l'ordre de 800 mm par exemple.

Le séparateur d'EXPAIR remplace avantageusement les volumineux cyclones et tous les séparateurs usuels. De façon typique : un cyclone de 15 mètres de haut peut être remplacé par un séparateur de 1 mètre 30 de haut seulement.

Cela signifie que l'installation complète peut être située à l'intérieur de votre usine.

Des matériaux très divers peuvent être convoyés avec succès par ces unités : papiers, non-tissés, cartons, cartons ondulés, feuilles d'aluminium, films plastiques, divers fragments de boîtes et autres.

D'une manière générale notre séparateur est installé suivant deux configurations : soit en l'accouplant avec une vanne rotative ou alors en l'équipant de ventilateurs d'équilibrage de façon à assurer le zéro de pression nécessaire à la sortie des matériaux.

### **VANNES ROTATIVES EXPAIR**

En équipant la section de décharge du séparateur avec une vanne rotative grande capacité, l'ensemble devient complètement insensible aux variations de pression dans le système. Chacune des lames de la vanne est équipée de garnitures haute résistance permettant d'assurer la complète étanchéité de système.

### **VENTILATEUR D'EQUILIBRAGE**

Des ventilateurs axiaux ou centrifuges hautes performances fonctionnent en tandem avec le ventilateur de convoyage. En équilibrant le flux d'air, le zéro de pression à la sortie du séparateur est ainsi obtenu. Tous les équipements conçus et réalisés par EXPAIR sont aux normes du système métrique et comportent en marquage CE conformément à la directive européenne 89/392/EEC de janvier 93.



*11D, route de Marcilly*

*Z.A. du logis vert*

*77165 SAINT-SOUPPLETS*

*Tél : + 33 (0)1 60 01 05 07*

*Fax : + 33 (0)1 60 01 03 25*

*SARL au capital de 7648 € - 429 460 751 RCS MEAUX*

*Code APE-NAF 742 C - Siret 429 460 751 00010*