



Nettoyage et séparation des poussières

**Systèmes de nettoyage et de
séparation de poussières Kongskilde**

Aspirateurs KIA

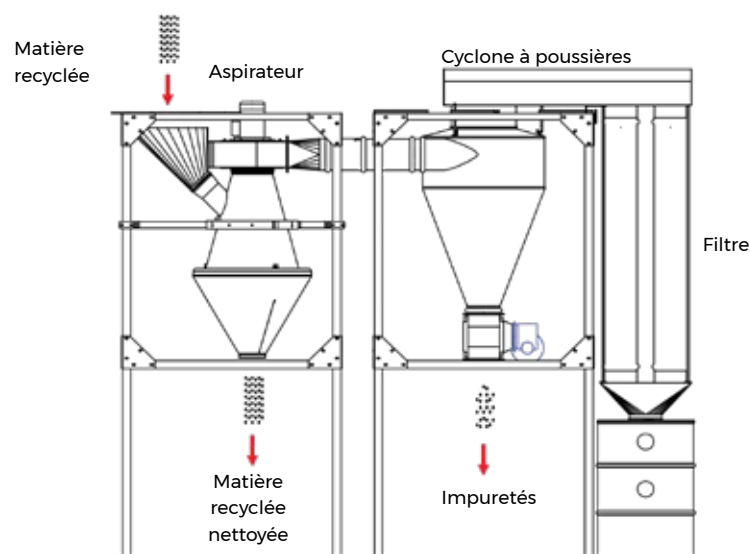


Avec les challenges de l'environnement actuel et le prix de la matière première, il est devenu essentiel de recycler le plus possible de matières plastiques.

L'Aspirateur Industriel Kongsild (KIA) est un moyen innovant pour séparer les impuretés légères ou la poussière, des matières à recycler et granulés plastiques. La matière recyclée est introduite dans le KIA par gravité dans le corps principal au travers d'un courant d'air ascensionnel par l'intermédiaire d'une tuyauterie d'alimentation. Les impuretés légères sont mises en suspension et évacuées dans un cyclone et des manches filtrantes par l'intermédiaire d'un ventilateur placé sur le dessus du KIA. La matière recyclée est évacuée en partie basse de l'aspirateur.

Le KIA est devenu une marque de référence dans le domaine du recyclage des bouteilles plastiques, et est utilisé partout dans le monde pour des applications où il faut retirer la matière des fragments d'étiquettes après prébroyage. Ce système peu onéreux et à faible coût de maintenance, peut se révéler rapidement rentable.

La gamme des KIA permet de traiter des débits de 300 à 2250 kg/h selon le type de matières recyclées. Le KIA peut nettoyer de la matière plastique broyée ou en granulés. Il convient à la fois au traitement des déchets et à leur récupération.



Système d'aspiration KIA

Systemes AirWash



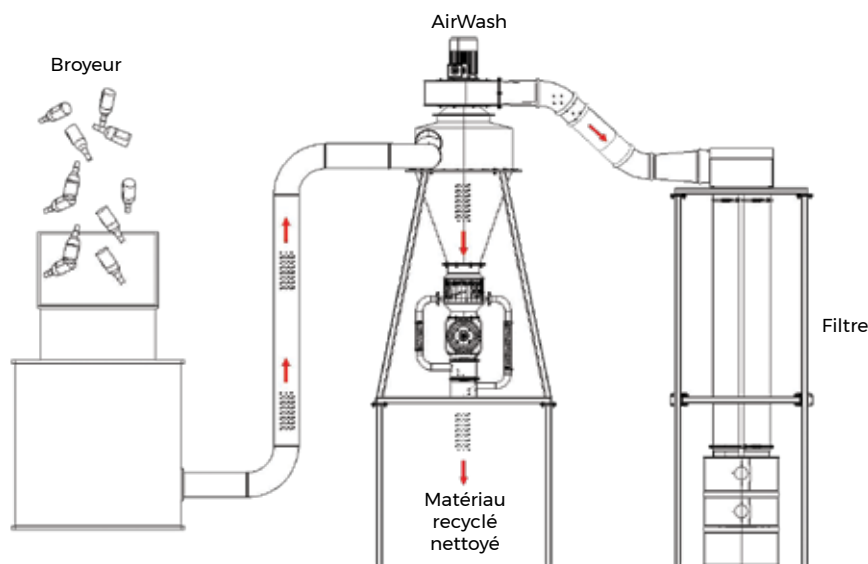
Le système de nettoyage breveté AirWash de Kongsilde est le seul système sur le marché actuel, pouvant transporter et nettoyer la matière recyclée, en une seule opération. Avec son système de nettoyage à deux étages, c'est un dépoussiéreur de précision qui peut éliminer les poussières et réduire considérablement les coûts d'exploitation.

L'AirWash est conçu pour évacuer la matière des broyeurs, mélangeurs et de tout autre process, utilisant son propre ventilateur servant aussi au nettoyage. La gamme d'AirWash peut atteindre des capacités de 225 à 1300 kg/h, selon le type de matière recyclée.

Exemples de matière compatible avec le système AirWash:

- Le broyé de polypropylène
- Le broyé de nylon
- Le broyé d'ABS
- Le broyé de polyéthylène
- Le dépoussiérage de granulés
- La séparation des fibres de moquette
- Le broyé de caoutchouc

Grâce à son système de contrôle précis, il convient parfaitement pour les unités de production souhaitant recycler leurs matériaux, avec un degré de nettoyage homogène.



Système AirWash

Système de tuyauteries



La gamme de tuyauteries Kongskilde est commercialisée en diamètres de 80 mm à 800 mm en version standard ou renforcée. Toutes les tuyauteries sont disponibles en version galva ou inox, ou en option avec un revêtement intérieur anti-adhérent pour le transport de déchets d'étiquettes ou de matériaux avec adhésifs.

De conception modulaire, le système de tuyauteries présente une vaste gamme de tuyaux, coudes, accouplements, adaptations, dérivations, silencieux, sorties, etc.

Tous les composants peuvent s'assembler au moyen de colliers d'accouplement rapide ou à boulons, qui assurent une excellente étanchéité réduisant ainsi les fuites dans les systèmes de transport pneumatique.

Kongskilde Industries France SA

Tel.: +33 2 38 25 33 33

kf@kongskilde-industries.com

www.kongskilde-industries.com

KONGSKILDE
Air solutions / your success