



# Desempolvado y Separación

**Sistema Kongskilde de separación  
de polvo y materiales**

# Sistemas **KIA** Aspirator



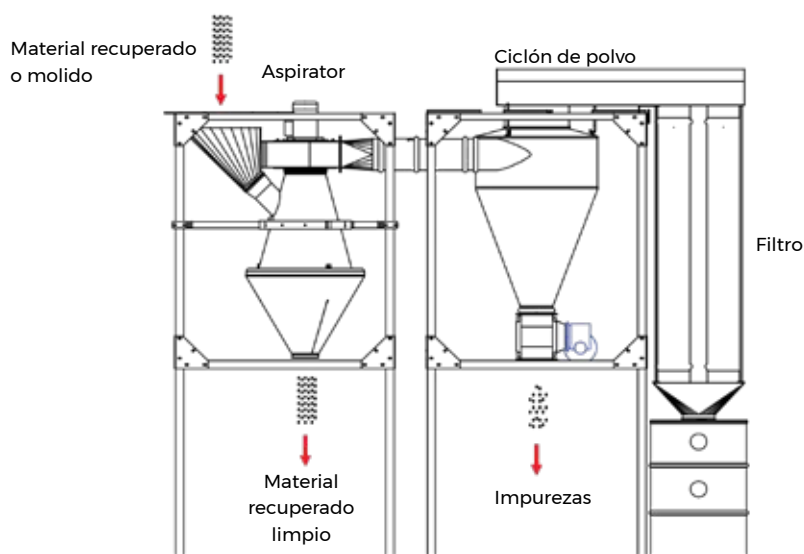
Con los retos medioambientales de hoy en día y el precio de la materia prima plástica, resulta esencial el poder reciclar la mayor cantidad posible de plástico.

El Kongskilde Industrial Aspirator (KIA) utiliza una manera novedosa de separar las ligeras impurezas o polvo del material plástico recuperado o molido. El material molido o recuperado se introduce por gravedad en el KIA, donde entra en una corriente de aire ascendente.

Las impurezas o fracciones más ligeras de material son arrastradas por esta corriente ascendente y evacuadas hacia un ciclón de recogida y unas mangas filtrantes, utilizando el ventilador que va montado en la parte superior del KIA. El material molido o recuperado ya limpio cae por la boca inferior de la unidad KIA.

El sistema KIA se ha convertido en el sistema de referencia en el recuperado de botellas de PET, siendo el sistema preferido por muchas empresas en todo el mundo a la hora de separar los fragmentos de etiquetas después de un proceso de triturado. Se trata de un sistema muy competitivo y de bajo mantenimiento que proporciona una tasa de retorno relativamente corta.

La gama KIA puede tratar desde 300 hasta 2250 kg/ hora de producto dependiendo del tipo de producto recuperado. El sistema KIA es capaz de limpiar tanto material triturado como material granulado y resulta adecuado tanto para el reciclado en planta de productos como en instalaciones de reciclado de materiales.



**Sistema KIA Aspirator**

# Sistemas AirWash



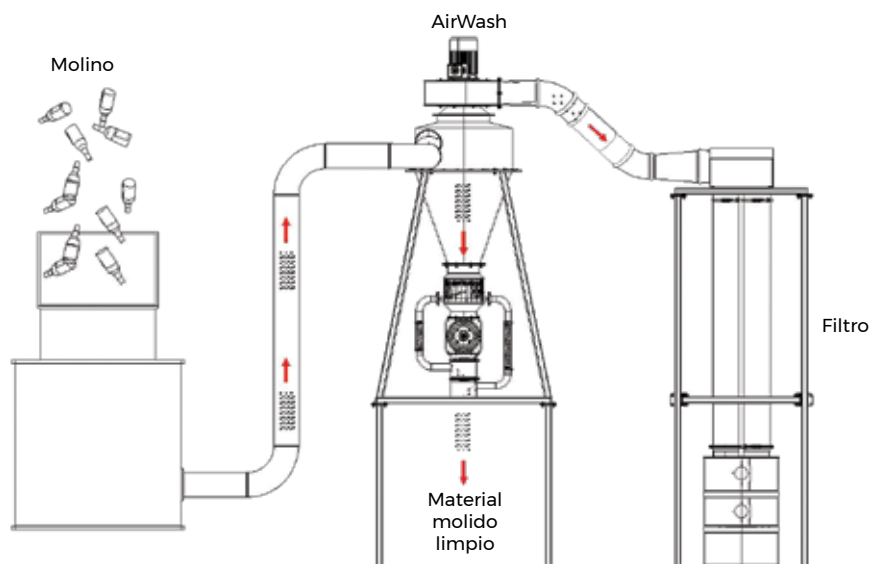
El sistema AirWash patentado por Kongskilde es actualmente el único sistema que puede transportar y desempolvar simultáneamente. Gracias a su proceso de desempolvado en dos etapas, ofrece una elevado grado de separación de polvo que puede eliminar el regranceado y reduce drásticamente los costes del proceso de recuperado.

El sistema AirWash está diseñado para aspirar de manera efectiva el producto molido en molinos, mezcladores y otros equipos de proceso usando su propio ventilador de transporte que también sirve para el proceso de desempolvado. El AirWash puede procesar desde 225 a 1300 kg/hora dependiendo del tipo de material.

Los materiales más adecuados para su uso con el AirWash son:

- PP
- PET
- PE
- HDPE
- Nylon
- ABS
- Fibras textiles
- Caucho

Gracias al sistema de ajuste de que dispone, resulta ideal para el reciclado en planta donde proporciona una limpieza y separación de polvo del material granulado o molido.



**Sistema AirWash**

# Sistema de **conductos**



La gama de conductos de Kongskilde cubren diámetros desde los 80 mm hasta los 800 mm, tanto en versión estándar como en versión reforzada. Todos los conductos están disponibles en chapa de acero galvanizado o acero inoxidable. Está disponible también como opción, un recubrimiento interior antiadherente para la aspiración y transporte de materiales adhesivos.

La gama de conductos es modular, incluyendo tramos rectos, curvas, derivaciones, desvíos, ciclones, silenciadores, etc. Todos los componentes se unen entre sí mediante abrazaderas rápidas o de tornillo que proporcionan un excelente unión estanca, lo que reduce las pérdidas de presión en estas instalaciones de transporte neumático.

**Kongskilde Industries S.L.U.**  
Tel.: +34 937 077 200  
[ks@kongskilde-industries.com](mailto:ks@kongskilde-industries.com)

[www.kongskilde-industries.com](http://www.kongskilde-industries.com)