



Separacja i Odpylanie

**Systemy Kongskilde
do Separacji i Odpylania**

Aspiratory KIA



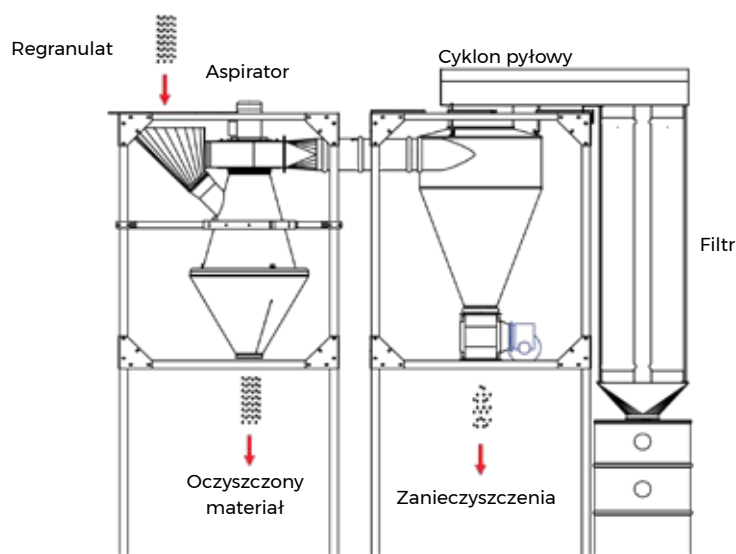
Przy dzisiejszych wyzwaniach związanych z ochroną środowiska oraz przy wysokich cenach surowców z tworzyw sztucznych ważne jest, aby ponownie w jak największym stopniu móc je wykorzystać.

Aspirator Przemysłowy Kongskilde (KIA) wykorzystuje innowacyjny sposób oddzielania lekkich zanieczyszczeń lub kurzu z przetworzonego materiału lub granulatu tworzyw sztucznych.

Przetworzony materiał zostaje wprowadzony do aspiratora KIA do głównej komory za pomocą rury zasilającej, w której materiał poddany zostaje działaniu strumienia powietrza skierowanego ku górze. Lekkie zanieczyszczenia zostają usunięte oraz przeniesione do cyklonu pyłowego lub filtrów przy pomocy wentylatora, zamontowanego na Aspiratorze KIA. Następnie oczyszczony materiał opada grawitacyjnie przez wylot aspiratora.

Aspirator KIA stał się systemem wzorcowym przy recyklingu butelek PET stosowanym przez wiele firm na całym świecie, korzystających z tego urządzenia jako preferowanej metody usuwania fragmentów etykiet. Ten oszczędny i wymagający niewielkiej konserwacji system gwarantuje zwrot kosztów inwestycji w relatywnie krótkim czasie.

Aspirator KIA posiada zakres wydajności 300 – 2250 kg/ godz. w zależności od rodzaju przetwarzanego materiału. Aspirator KIA jest w stanie wyczyścić rozdrobnione tworzywa i granulaty. Nadaje się on do przetwórstwa w dowolnym zakładzie, jak również w specjalistycznym zakładzie zajmującym się recyklingiem materiałów.



Aspirator KIA

System AirWash



Opatentowany przez firmę Kongskilde System AirWash jest jedynym systemem służącym do odpylania tworzyw sztucznych dostępnym obecnie na rynku, który może jednocześnie transportować oraz oczyszczać materiały. Dwuetapowy proces powoduje, iż system ten jest precyzyjnym odpylaczem, mogącym usunąć zjawisko peletyzacji oraz drastycznie obniżyć koszty produkcji.

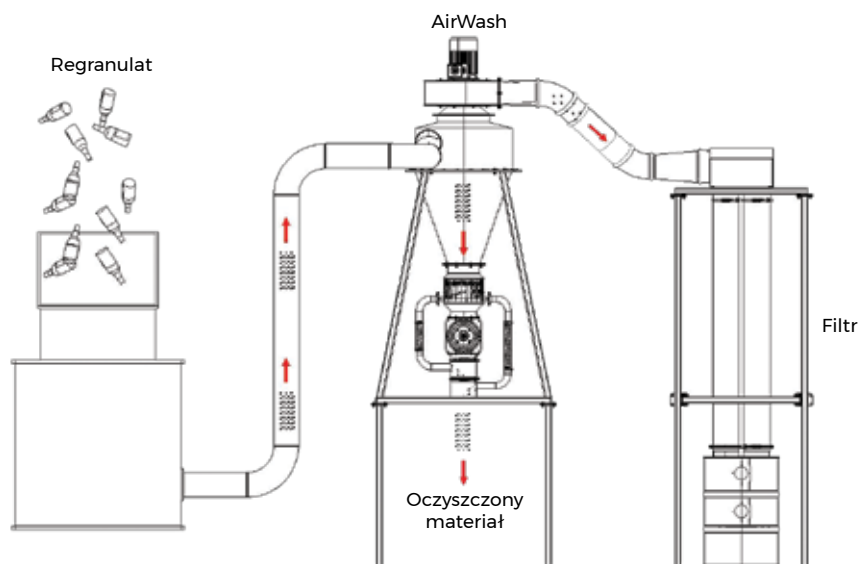
System AirWash został zaprojektowany do jednoczesnego skutecznego usuwania materiału z granulatorów, mieszarek oraz innych urządzeń do recyklingu oraz czyszczenia (odpylania) go.

Wykorzystuje on własny wentylator, System AirWash posiada zakres wydajności 225 - 1300 kg/godz. w zależności od rodzaju materiału.

Odpowiednie dla systemu AirWash są następujące rodzaje przemiałów:

- PP
- PET
- PE
- HDPE
- Nylon
- ABS
- Włókna dywanowe
- Guma

Dzięki dokładnemu sterowaniu urządzenie to nadaje się idealnie do stosowania w zakładach, w których jest potrzeba równomiernego czyszczenia granulowanych materiałów.



System AirWash

System rur



Orurowanie firmy Kongskilde występuje w średnicach od 80mm aż do 800mm w wersji lekkiej i ciężkiej. W obu wersjach wszystkie rury wykonane są ze stali galwanizowanej lub ze stali nierdzewnej, oraz z dostępną na życzenie wersją z wewnętrzną powierzchnią antyadhezyjną typu non stick, służącą do transportowania odpadów z produkcji etykiet oraz innych materiałów z klejem występującym na ich powierzchni.

Orurowanie, zaprojektowane w formie modułów, składa się z rur, łączników, rozdzielaczy, kolan, cyklonów, tłumików, redukcji itp. Wszystkie komponenty mogą być ze sobą połączone za pomocą klamer szybkozłącznych lub klamer skręcanych na śrubę, również wyposażonych w uszczelkę, które zapewniają doskonałe uszczelnienie złącza, co przyczynia się do redukcji strat ciśnienia w systemach transportowych.

Kongskilde Industries Sp. z o.o.

Tel.: +48 24 389 80 10

kpl@kongskilde-industries.com

www.kongskilde-industries.com

K KONGSKILDE
Air solutions / your success