



Entstaubung und Trennung

**Kongskilde Entstaubungs-
und Abscheide-Systeme**

KIA Aspirator Systeme

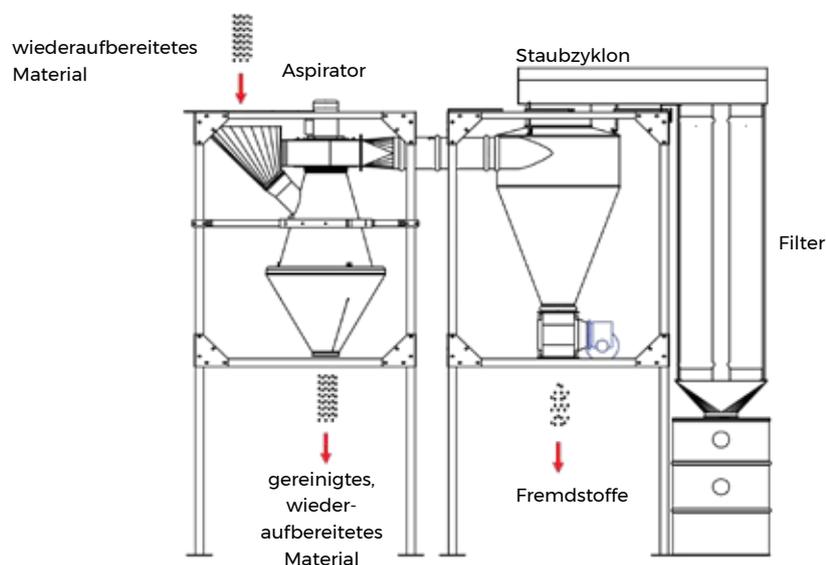


Da es nicht nur um die ökologische Verantwortung geht, die wir heutzutage zu tragen haben, sondern natürlich auch um den Preis für Kunststoffrohmaterial, ist es wichtig, soviel Kunststoff wie möglich, zu recyceln.

Der Kongskilde Industrie-Aspirator (KIA) setzt auf eine innovative Methode, um leichte Fremdstoffe oder Staub aus wiederaufbereitetem Material oder gekörntem Kunststoff zu trennen. Die Zuführung des wiederaufbereiteten Materials erfolgt über ein Rohr in den Rumpf des KIA, wo es direkt in einen sich aufwärts bewegenden Luftstrom gelangt. Mit Hilfe des oben auf dem KIA montierten Gebläses werden die leichten Fremdstoffe abgesaugt und zum Staubzyklon und zu den Filtersäcken gefördert. Das wiederaufzubereitende Material fällt durch den Bodenaustritt des Aspirators.

Der KIA ist zu einem festen Bestandteil bei der Wiederaufbereitung von PET-Flaschen geworden. Für eine Vielzahl internationaler Unternehmen ist er weltweit das bevorzugte Mittel, um nach erfolgter Vorzerkleinerung Etikettenrückstände zu entfernen. Dieses kostengünstige und wartungs-arme System macht sich bereits nach relativ kurzer Einsatzdauer bezahlt.

Abhängig von der Art des wiederaufbereiteten Materials ist unser KIA-Sortiment in der Lage, Mengendurchsätze von 300 - 2250 kg/h zu behandeln. Der KIA kann sowohl geschredderte, als auch gekörnte Kunststoffe reinigen. Er ist für die betriebseigene Wiederaufbereitung von Materialien, aber auch für Verwertungsbetriebe geeignet.



KIA Aspirator Systeme

AirWash Systeme



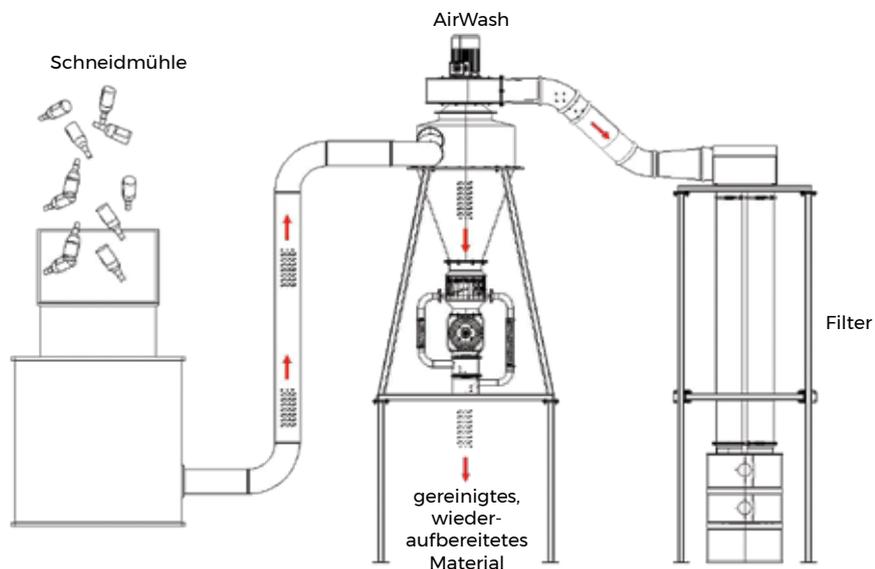
Auf dem heutigen Markt ist Kongskildes patentgeschützter Air Wash das einzige Kunststoff- Entstaubungs-System, das gleichzeitig fördern und reinigen kann. Mit seinem 2-stufigen Reinigungsverfahren ist der AirWash ein präzises Mittel zur Entstaubung, das zudem Pelletisierung unterbinden und Verarbeitungskosten drastisch senken kann.

Der Air Wash dient der effektiven Absaugung von Materialien aus Mühlen, Mischwerken und anderen Verarbeitungs-einrichtungen, wobei er sein eigenes Gebläse nutzt, das auch für den Reinigungsvorgang verwendet wird. Abhängig von der Art des wiederaufbereiteten Materials ist unser AirWash-Sortiment in der Lage, Mengendurchsätze von 225 - 1300 kg/h zu behandeln.

Für den Air Wash geeignete Re-Granulate sind:

- PP
- PET
- PE
- HDPE
- Nylon
- ABS
- Teppich-Fasern
- Gummi

Dank einer präzisen Ansteuerung ist das System ideal für die betriebseigene Wiederaufbereitung geeignet, wo es für eine gleichmäßige Reinigung von gekörntem Material sorgen kann.



AirWash Systeme

Rohrsystem



Kongskildes Sortiment an Rohrkomponenten gibt es in Durchmessern von 80mm bis hin zu 800mm. Alle Komponenten sind in verzinkter oder rostfreier sowie dünnwandiger oder verstärkter Ausführung erhältlich. Die Rohrbögen des OK100/160 Systems sind pulverlackiert. Um Etikettenabfall und andere haftende Materialien fördern zu können, ist eine Antihafbeschichtung von Innen möglich.

Nach dem "Baukastenprinzip" gestaltet umfasst unser Rohrsystem gerade Rohre, Teleskoprohre, Bögen, Zweigrohre, Verteiler, Zyklone, Schalldämpfer, Abgänge, etc. Verbunden werden diese Komponenten entweder mittels Schnellverschluß- oder Schraubkupplungen, die für eine ausgezeichnete Abdichtung sorgen, so dass Druckverlust im Fördersystem verringert wird.

Kongskilde Industrietechnik GmbH

Tel.: +49 23 27 9483-0

kg@kongskilde-industries.com

www.kongskilde-industries.com