Foglio dati
Air Wash

Air Wash Kongskilde è un sistema combinato di trasporto con pulizia o depolvera-zione di materiali plastici macinati per il riciclaggio.

Air Wash Kongskilde è dotata di un potente ventilatore che è utilizzato per trasportare materiali plastici macinati da un mulino o da una unità di svuotamento di big bag sino al ciclone di separazione della Air Wash.

La polvere e le particelle fini sono separate dal macinato plastico in due fasi.

La prima fase con pulizia regolabile è eseguita nel ciclone di separazione dove il materiale è pulito per mezzo dell'efficiente vortice all'interno del ciclone. La secon-da fase di pulizia (cascata) è eseguita nella fase di caduta del macinato dove quest'ultimo transita all'interno di settori con aspirazione regolabile.

Dopo la pulizia il materiale può essere riutilizzato/processato direttamente dalla linea di produzione.



Sistema di pulizia a cascata.

La polvere e le particelle fini che sono state separate dal materiale macinato, possono essere inviate pneumaticamente ad un filtro a maniche con un bidone di raccolta o per i processi di lavorazione continua, ad un ciclone per polveri dotato di valvola anti ritorno in combinazione con collettore a maniche filtranti.

I vantaggi che derivano dall'utilizzo del Sistema Air Wash sono:

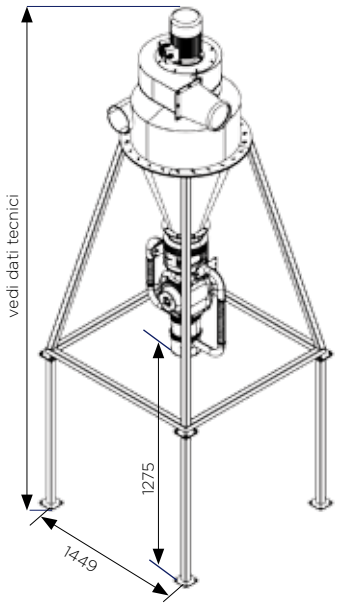
- Depolverazione di materiali macinati
- Rimozione degli sfilacci derivanti dalla macinatura
- Recupero in linea del macinato
- Processo di rigenerazione interno

Il sistema Air Wash Kongskilde è costruito da componenti modulari per una facile e flessibile installazione in un reparto di produzione già attivo.

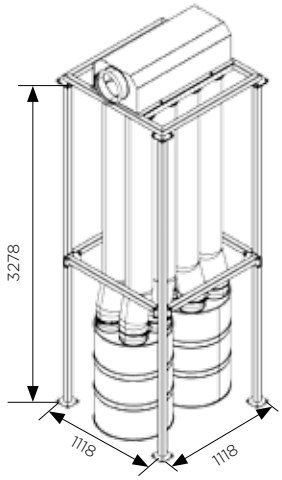
Alcuni esempi di materiali adatti per subire il trattamento da parte della Air Wash sono:

- PP
- PET
- HDPE
- LLDPE
- Nylon
- ABS
- Materiali acrilici
- Polistirene
- Gomma
- molti altri

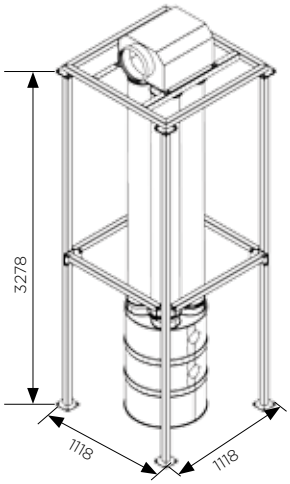




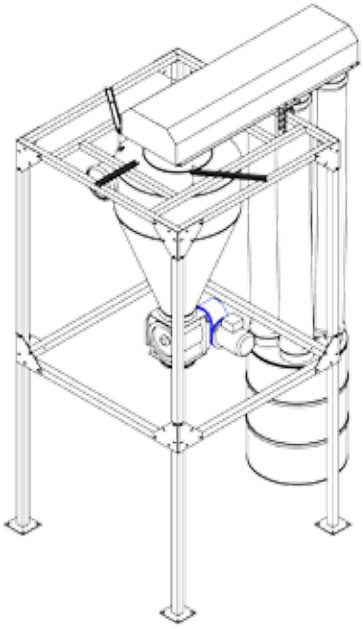
Air Wash.



Collettore filtrante con 8 maniche per modello AW 100E e AW150E.



Collettore filtrante con 4 maniche per modello AW50E.



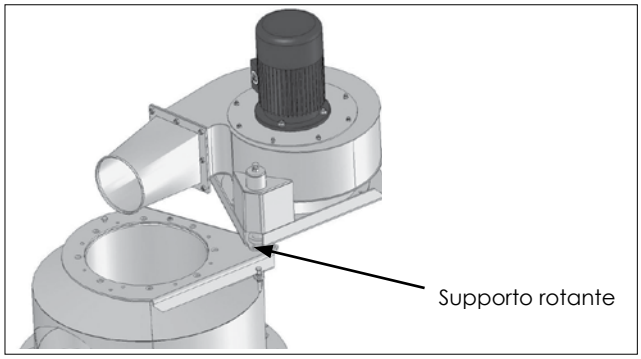
Ciclone per polveri con collettore a 4 maniche filtranti per modello 50E. Per i modelli AW100E ed AW150E un collettore a 9 maniche filtranti è utilizzato.

Dati Tecnici

Tipo	Air Wash AW 50E	Air Wash AW 100E	Air Wash AW 150E
Ventilatore, kW (hp)	4 (5)	7,5 (10)	11 (15)
Rotocella, kW (hp)	0,55 (0,75)	0,55 (0,75)	0,55 (0,75)
Capacità oraria massima , kg/h	225 - 450	450 - 900	900-1300
Altezza, con supporto per ventilatore, mm	4200	4315	4400
Altezza, senza supporto ventilatore, mm	4150	4265	4350
Estensione struttura (per kit antistatico), mm	300	300	300

Accessori

Supporto rotante per ventilatore:
La versione standard della Air Wash può essere accessoriata del supporto rotante per il ventilatore che permette una facile ispezione, pulizia e manutenzione.



Kit antistatico:
Per materiali statici è fortemente raccomandata l'aggiunta del sistema di eliminazione delle cariche elettrostatiche che è posto al termine del circuito a cascata e prima dell'ingresso della rotocella. Quanto il materiale statico passa attraverso il kit, l'aria ionizzata elimina le cariche elettrostatiche di cui il materiale è carico.

Test:
Kongskilde offre la possibilità di eseguire dei test sui prodotti della clientela presso i propri laboratori in Danimarca o Illinois US

Subject to be changed without notice. 123001509 KI/I/Air Wash/DATA/0616

commerciale@springsistemi.com

KONGSKILDE