

+ System separacji Zygzak



Excellence in waste extraction & separation

+ System separacji ZYGZAK

System separacji Zygzak jest to w pełni regulowane urządzenie do oczyszczania i separacji materiału w procesie recyklingu. Jest tak zaprojektowany, że skutecznie usuwa metodą kaskadową lekkie niepożądane zanieczyszczenia ze strumienia materiału poddanego recyklingowi.

Zygzak jest typowym separatorem do oczyszczania i separacji lekkich zanieczyszczeń ze strumienia materiału o wielkości frakcji 0-50mm. Materiał dostarczany przenośnikiem do zygzaka poprzez zawór celkowy z regulacją prędkości, spadając przechodzi przez strumień powietrza skierowany ku górze. Różnice kształtu i gęstości frakcji powodują, że lekkie frakcje są unoszone przez strumień powietrza do góry, natomiast ciężki materiał opada w dół pod działaniem siły ciężkości, zapewniając skuteczne usunięcie zanieczyszczeń.

Lekkie frakcje materiału są odprowadzane przewodami do cyklonu. Regulacja przepływu powietrza i regulacja dostarczania materiału zasuwami sprawia, że straty cennego materiału z odzysku są minimalne a skuteczność separacji bardzo wysoka.

Idealny do granulatu tworzyw do gumy, do szkła, ZSEE, płyt kartonowo-gipsowych, odpadów komunalnych.

Zalety

- Idealnie dostosowany do frakcji 5-60mm
- Sterowanie dozowaniem za pomocą zaworu celkowego o zmiennej prędkości
- W pełni regulowane sterowanie przepływem powietrza za pomocą ręcznych zasuw i elektronicznego sterowania prędkością wentylatora
- Znakomite wyniki, które znacznie poprawiają czystość strumienia materiału
- Minimalna utrata cennego materiału nadającego się do recyklingu podczas operacji czyszczenia
- Wysoka przepustowość materiału
- Nadaje się do szerokiej gamy zastosowań materiałowych, takich jak tworzywa sztuczne i procesy recyklingu szkła
- Stosowany w połączeniu z serią Impact separatorów materiałów w tym separatorów rotacyjnych



1 Wejście materiału
2 Zygzak
3 Wylot ciężkiego materiału
4 Lekki materiał
5 Cyklon

6 Wylot lekkiego materiału
7 Odprowadzenie pyłu
8 Filtr
9 Zbiornik na pył
10 Wentylator
11 Wylot czystego powietrza



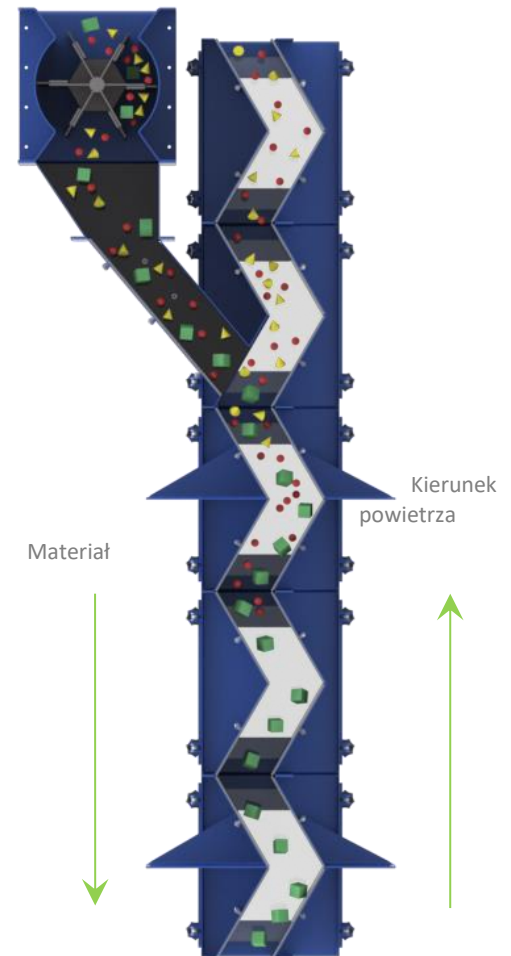
System oczyszczania szkła

Impact Air Systems posiada specjalnie dostosowany system separacji zygzakowej dla wysoce ściernych materiałów, takich jak strumienie szkła i włókien, wyposażony w:

- Hardox/Chrome pokrywają ścianki sekcji zygzaka oraz zaworu celkowego
- Specjalnie wyściełane systemy rurowe i kolanka
- Wzmocniony Cyklon i Separator Rotacyjny

Zalety

- Odzyskiwanie cennych materiałów
- Znakomite wyniki, które znacznie poprawiają wartość odsprzedaży twoich kieliszków
- Zmniejszyć objętość strumienia pozostałości i zmniejszyć koszty wypełniania gruntów
- Specjalnie zaprojektowana obudowa dostosowana do różnych lokalizacji instalacji
- Bardzo trwała konstrukcja elementów zużywających się w celu zmniejszenia kosztów konserwacji



Zanieczyszczone szkło



Oczyszczone szkło

