



System separacji Air knife



Excellence in waste extraction and separation

+ System separacji Air knife

Przegubowo osadzony, uniwersalny system separacji powietrznej air knife jest cennym dodatkiem do linii segregacji odpadów w procesie recyklingu. Air knife odseparowuje lekkie frakcje ze strumienia przesyłanych odpadów. Jest umieszczony w miejscu przecinania się dwóch taśm przesyłkowych. Powietrze wprowadza się kanałami z regulacją dyszy, całość zakończona jest okapem wyciągowym, wszystko w jednolitej obudowie. Air knife jest stosowany do usuwania lekkich, nieuchwytnych frakcji papieru czy plastiku ze strumienia przesyłanego materiału. Strumień wchodzącego powietrza nabiera prędkości przez który musi przejść przesyłany materiał. Następuje separacja lekkich frakcji poprzez podmuch i zasysanie ze spadającego materiału. Ciężkie frakcje nie reagują na strumień powietrza i spadają na taśmę przesyłkową poniżej.

System separacji powietrznej Air nife proponowany przez Impact znajduje szerokie zastosowanie do separacji odpadów komunalnych, budowlanych, płyty gips i wielu innych odpadów.

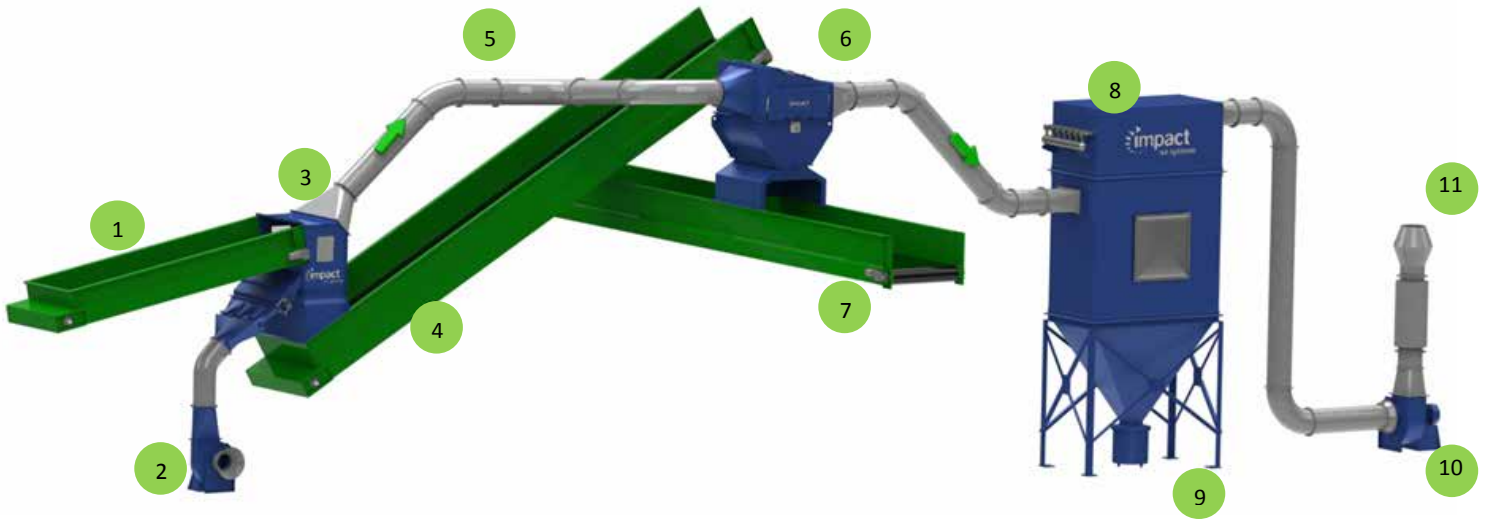
Korzyści

- Szerokie zastosowanie
- Regulacja ręczna poprzez zasuwki i elektroniczna poprzez prędkość wentylatora -panel
- Wypiera ręczne sortowanie i zmniejsza koszty
- Polepsza proces recyklingu poprzez usunięcie niepotrzebnych lekkich frakcji
- Zaprojektowany i dostosowany pod indywidualną potrzebę klienta
- Możliwość stosowania do ciężkich materiałów
- Łatwa konserwacja
- Niska hałaśliwość
- Stosowany w połączeniu z innymi separatorami oraz z systemami filtracji pyłu

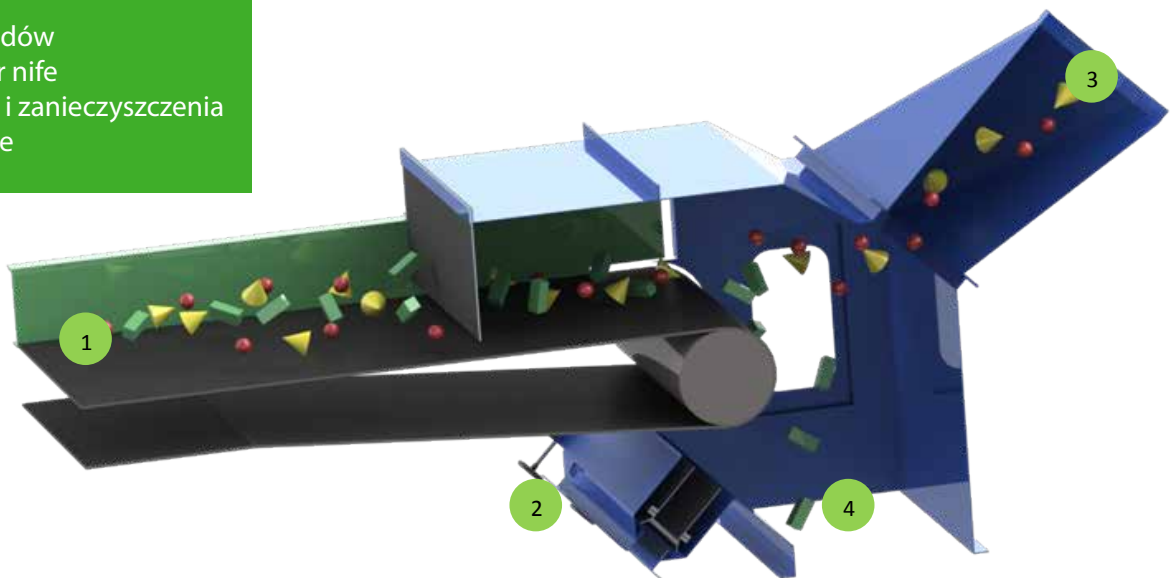


1 Przenośnik zasilający z odpadami
 2 Wentylator nadmuchowy
 3 Obudowa Air nife
 4 Przenośnik ciężkie frakcje
 5 Lekkie frakcje i zanieczyszczenia

6 Separator rotacyjny
 7 Przenośnik lekkie frakcje
 8 Filtr
 9 Zbiornik na pył
 10 Wentylator wyciągowy
 11 Wylot czystego powietrza



1 Wejście odpadów
 2 Separator Air nife
 3 lekkie frakcje i zanieczyszczenia
 4 Ciężkie frakcje



Papier i plastik na wlocie do Air knife



Plastik na wylocie z Air knife



Watch our systems

Visit our website

