

SEPARATOR ZIG-ZAG



SEPARATORY ZIG-ZAG Trenns Technik są to unikalne systemy umożliwiające bardzo precyzyjną separację różnego rodzaju materiałów z uwagi na ich różnicę wagi. Separatory tego typu służą do separacji tzw. „suchej” i klasyfikują materiał na ciężki-lekki. Idealne rozwiązanie do wstępnego przygotowania materiału podawanego na separatory optyczne oraz do pozyskiwania cennych materiałów z frakcji 0-80 MSW.



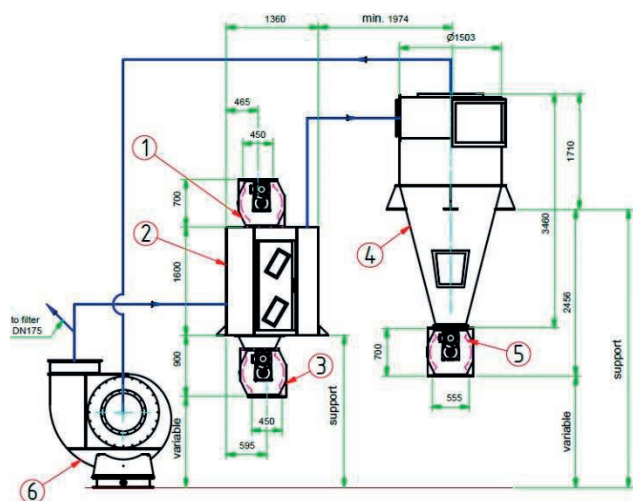
Jak działają Cyklony Zig-Zag?

Separowany materiał jest podawany bezpośrednio do separatora zygzakowatego za pomocą przenośnika taśmowego, który poprzez zasyp z łopatkami rozprowadza materiał na całym przekroju kanału przesiewacza. Powietrze sortujące wytworzone przez dmuchawę przepływa przez przesiewacz od dołu do góry, dzięki czemu materiał lekki jest wydmuchiwany i oddzielany.

Produkt musi przechodzić przez strumień powietrza na każdym zakręcie kanału przesiewacza, a następnie odbijać się od przeciwległej ściany przesiewacza. Tutaj materiał o większej gęstości opada w kanale przesiewacza pod wpływem grawitacji. Frakcja lekka jest usuwana z kanału przesiewacza za pomocą skierowanego do góry strumienia powietrza.

Prędkość powietrza wentylatora jest ustawiana przez przetwornicę częstotliwości. Do prac konserwacyjnych i serwisowych separator zygzakowaty posiada drzwi serwisowe po obu stronach, przesypy obrotowe również wyposażone są w dostęp serwisowy.

Głębokość przesiewacza powietrznego jest regulowana i może pracować zarówno w trybie powietrza wywiewanego, jak i recykulacji powietrza. Odciągane powietrze jest oczyszczane przez dolną jednostkę filtrującą lub separator cyklonowy.



1. Zawór obrotowy wlotowy
2. Komora separacyjna Zig-Zag
3. Zawór obrotowy wylotowy
4. Cyklon
5. Zawór obrotowy wylotowy
6. Wentylator



Agrex-Eco Sp. z o.o.

ul. Wyczółki 44, 02-820 Warszawa

tel. +48 22 644 03 05

www.agrex-eco.pl, info@agrex-eco.pl

czesci@agrex-eco.pl, serwis@agrex-eco.pl

Biuro w Krakowie:

ul. Lubelska 29, 30-003 Kraków

