



System Powietrznej Segregacji Odpadów

SYSTEM POWIETRZNEJ SEGREGACJI ODPADÓW (SPS) - NAAR TECHNIK

SPS jest systemem dedykowanym do separacji lekkich frakcji ze strumienia przesyłanych materiałów. Małe, lekkie frakcje takie jak plastik, folie, paski papieru mogą być wyłapywane i separowane w linii technologicznej segregacji odpadów w miejscu ich przesypu na kolejny taśmociąg.



Etapy układu separacji



Etap I - Wychwycenie lekkiej frakcji z masy odpadu

System Powietrznej Segregacji (SPS) działa na zasadzie układu nawiewu, który wytrąca lekkie frakcje ze strumienia opadających na przesypie materiałów i kieruje je do ssawy, w której siłą podciśnienia lekkie frakcje zostają odciągnięte. Regulując siłą dyszy nawiewnej możemy regulować żadaną czułość i selektywność systemu SPS.



Etap II - Oddzielenie dużych elementów z frakcji lekkiej od powietrza i pyłów

Do tego celu możemy zastosować mechaniczny separator, który zainstalowany w linii oddziela większe frakcje jak papier, plastik, pianka, ścinki folii, tkanin itp. od powietrza i pyłu a następnie swobodnie zrzuca je np. na taśmociąg lub do zbiornika.

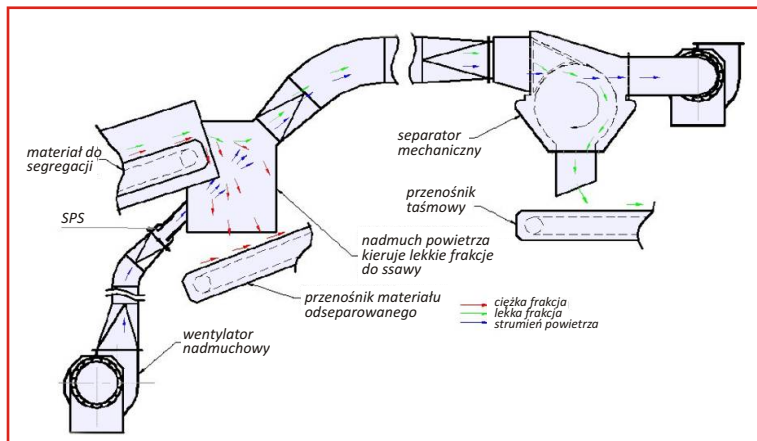


Etap III - Oczyszczenie powietrza z pyłu

Do tego etapu możemy użyć odpylacza filtracyjnego, który możemy Państwu zaoferować w dowolnej wersji zależnie od potrzeb (workowej, patronowej, wewnętrznej, zewnętrznej, przeciwwybuchowej ATEX, chemoodpornej i wielu innych).



Schemat Instalacji



Do takiej instalacji można zastosować jeden wentylator umieszczony za filtrem powietrza, czyli za opisanym powyżej Etapem III. Wylot wentylatora może zostać podłączony do dyszy nawiewnej opisananej w Etapie I.

Schemat instalacji obrazuje dwa etapy: ETAP I - oddzielenia lekkiej frakcji od materiału i ETAP II - separacja lekkiej frakcji od powietrza i pyłu.



Swoje instalacje budujemy na solidnych fundamentach



Współpracując z firmą NAAR Technik uzyskują Państwo pewność, że wykonywane przez nas instalacje będą funkcjonować zgodnie z Państwa oczekiwaniami.

Techniczne wykształcenie naszych pracowników zdobyte na renomowanych państwowych uczelniach wyższych oraz długoletnie doświadczenia w innych przedsiębiorstwach związanych z branżą ochrony środowiska pozwalają zaoferować naszym klientom najlepsze na rynku technologie.

Stąła kontrola nad postępem technologicznym, współpraca z największymi światowymi producentami urządzeń do ochrony powietrza i doświadczenie naszych inżynierów gwarantuje solidność i poprawne działanie uruchamianych instalacji.

Inżynierowie NAAR Technik, w swoich karierach zawodowych, byli odpowiedzialni za realizację instalacji odpylania i transportu pneumatycznego dla renomowanych światowych firm i koncernów w bardzo szerokim zakresie gałęzi przemysłu.



NAAR Technik Sp. z o.o.
ul. Partyzantów 11
41-200 Sosnowiec

Tel. +48 32 445 30 80
Fax. +48 32 445 30 81

info@naar.pl
www.naar.pl