



FIRMA NAUKOWO-PRODUKCYJNA
PRODEKOLOGIA

my lepiej wiemy, co potrzebuje klient!

RECYKLING PROFILI OKIENNYCH PVC

WWW.PRODECOLOG.COM.UA

26 doświadczenia
LAT i innowacji



SEPARATORY ELEKTROSTATYCZNE RECYKLING PROFILI OKIENNYCH PVC



PNP Prodekologia proponuje efektywne rozwiązanie dla recyklingu zmielonych profili okiennych PVC w celu uzyskania twardego PVC koncentratu.

Opisanie technologii

Przetwarzanie zmielonych profili okiennych PVC polega na dwóch etapach.

Pierwszy etap

Elektrostatyczna separacja

Materiał poprzednio zmielony do frakcji 5-8 mm, odpylony (1) poddaje się separacji dla oddzielenia elektroprzewodzących elementów, czyli Al, drewno, guma przewodząca (2).

Drugi etap

Tryboelektryczna separacja

Twardy PVC (3) oddziela się od gumy, EPDM, TPU i miękkiego PVC (4).

Dla uzyskania twardego PVC według koloru, linię комплектują się optycznym separatorem.

Dodatkowo linia może być uкомплектована separatorem magnetycznym dla poprzedniego oddzielenia żelaza.

-
- 1 - Zmielone PVC profili
 - 2 - Al, drewno, guma przewodząca
 - 3 - PVC_{twardy} Guma/EPDM/TPU/PVC_{miękkie}
 - 4 - Guma/EPDM/TPU/PVC_{miękkie}



Przewagi:

- szybki zwrot z inwestycji;
- suchy proces separacji;
- wysoki poziom uzyskanej czystej frakcji
korzystnego materiału (>98%);
- niskie zużycie elektroenergii;
- niskie zapotrzebowanie siły roboczej oraz
łatwość w obsłudze i eksploatacji;
- brak szkodliwego wpływu na środowisko.

Cechy konstrukcyjne:

- wydajność maszyn do 2000 kg/godz;
- oddzielenie bardzo drobnych cząsteczek
metali;
- minimalna strata korzystnego materiału
do odpadów, możliwość doczyszczenia
frakcji mix;
- indywidualna regulacja parametrów

procesu pod konkretny materiał, szybkie
zresetowanie ustawień procesu;

- stosowanie części światowych
producentów (Nord, SKF, FAG);
- produkcja separatorów z uwzględ-
nieniem koniecznych wymagań
zlecniodawcy;
- automatyzowany proces technolo-
giczny.

Serwis:

- szef-montaż maszyn, prace urucho-
mieniowe;
- gwarancyjna i pogwarancyjna obsługa;
- szkolenie personelu dla pracy z
urządzeniem.

DANE KONTAKTOWE:

33024, Ukraina, m. Równe,
ul. Młynowska, 32
tel. +38 067 363 82 16,
+38 050 461 49 51

