



FIRMA NAUKOWO-PRODUKCYJNA
PRODEKOLOGIA

my lepiej wiemy, co potrzebuje klient!



RECYKLING KABLI

WWW.PRODECOLOG.COM.UA

26 doświadczenia
LAT i innowacji



ELEKTROSTATYCZNE SEPARATORY RECYKLING KABLI



FNP Prodekologia proponuje efektywne rozwiązanie dla otrzymania czystych materiałów recyklingu rozdrobnionych odpadów kabli.

Opisanie technologii

Recykling kabli składa się z dwóch etapów.

Pierwszy etap

Elektrostatyczna separacja

Na tym etapie z poprzednio zmielonego do frakcji 5 mm i odpylonego materiału wydostają się przewodzące elementy (miedź, aluminium, guma przewodząca).

Drugi etap

Tryboelektryczna separacja

Z nieprzewodzącej frakcji (PVC + PE), po separatorze elektrostatycznym, odziera się PVC koncentrat.

Przy konieczności, jest możliwym zawracać MIX PVC + PE na ponowną separację.

Dodatkowo linia może być uкомплекtowana separatorem magnetycznym w celu oddzielenia frakcji magnetycznej.



ODPADY KABLI



Cu



PVC



PE

Przewagi:

- szybki zwrót inwestycji;
- suchy proces separacji;
- wysoki poziom uzyskanej czystej frakcji korzystnego materiału (> 98%);
- niskie zużycie elektroenergii;
- niskie zapotrzebowanie siły roboczej oraz lekkość obsługi i eksploatacji;
- brak szkodliwego wpływu na środowisko

Cechy konstrukcyjne:

- wydajność maszyn do 2000 kg/godz;
- wyciąganie bardzo drobnych cząsteczek metali;
- minimalna strata korzystnych produktów w odpady, możliwość doczyszczania frakcji mixu;

- indywidualna regulacja parametrów procesu pod konkretny materiał;
- stosowanie części czołowych światowych producentów (Nord, SKF, FAG);
- produkcja separatorów z uwzględnieniem koniecznych wymagań zlecniodawcy;
- automatyzowany proces technologiczny.

Serwis:

- szef-montaż sprzętu, prace uruchomieniowe;
- gwarancyjna i pogwarancyjna obsługa;
- szkolenie personelu dla pracy z sprzętem.

DANE KONTAKTOWE:

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

