



Niniejsze rozwiązanie powstało w wyniku realizacji projektu współfinansowanego przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

TECHNOLOGIA OTRZYMYWANIA GRANULATÓW METALICZNYCH ZE ZŁOMU ELEKTRYCZNEGO I ELEKTRONICZNEGO (ZSEE) DLA MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW

Oferowane rozwiązanie pozwala na uzyskanie wysokiej czystości handlowego granulatu polimetalicznego i innych frakcji handlowych ze złomu elektrycznego i elektronicznego.

Opracowana technologia pozwala na otrzymanie frakcji metalicznych z odpadów ZSEE w postaci granulatu polimetalicznego, który można przeznaczyć do przetopu otrzymując handlowe stopy miedzi i jej stopów, aluminium i jego stopów, frakcje stalowe przeznaczone do hut stali oraz frakcje niemetalu (głównie tworzyw) do wykorzystania w przetwórstwie tworzyw lub jako dodatek do paliw alternatywnych.



CECHY I ZALETY ROZWIĄZANIA:

- granulaty metaliczne wysokiej czystości,
- stopy handlowe po przetopie granulatu metali,
- czysta frakcja niemetaliczna do produkcji paliw alternatywnych,
- frakcja niemetaliczna do przetwórstwa tworzyw,
- zmniejszenie negatywnego wpływu na środowisko naturalne odpadów ZSEE.

STAN ZAAWANSOWANIA

gotowe do wprowadzenia na rynek

PRAWA WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ

know-how IMN

ZASTOSOWANIE

Opracowana technologia może być zastosowana w małych i średnich przedsiębiorstwach zajmujących się przetwarzaniem odpadów w wersji zależnej od warunków technicznych i ekonomicznych:

- z użyciem przerobu mechanicznego,
- z użyciem nowoczesnych separatorów rentgenowskich i optycznych w celu uzyskania granulatu do bezpośredniego przetopu,
- z użyciem procesu pirolizy niskotemperaturowej, procesów dodatkowego rozdziału granulatów w specjalistycznych separatorach.

KONTAKT

INSTYTUT METALI NIEŻELAZNYCH

Centrum Innowacji i Transferu Technologii

ul. Sowińskiego 5, 44-100 Gliwice

tel. 32 2380 500, e-mail: andrzejp@imn.gliwice.pl

• Mn

• Cu

• Cd

• Co