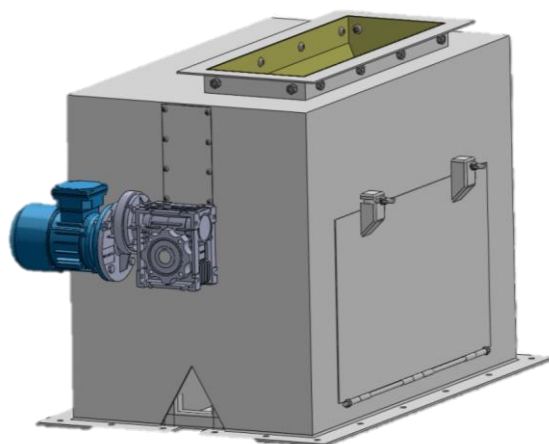
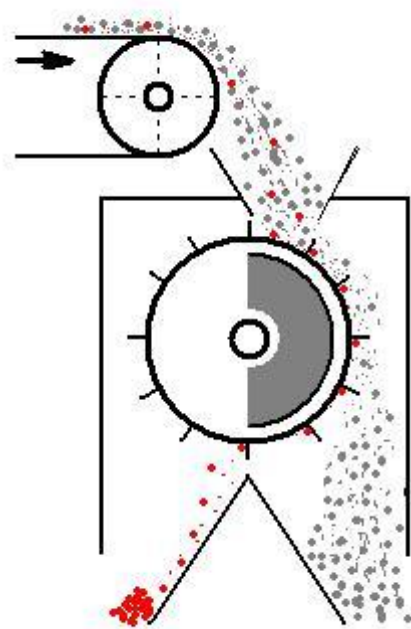


Separatory Magnetyczne Bębnowe SMB



Zastosowanie:	mieszanki suche, granulaty o gradacji: 5 - 50mm
Źródło pola magnetycznego:	Neodymowe lub Ferrytowe
Skuteczność:	85-95%
Indukcja magnetyczna:	3200-4500 Gs

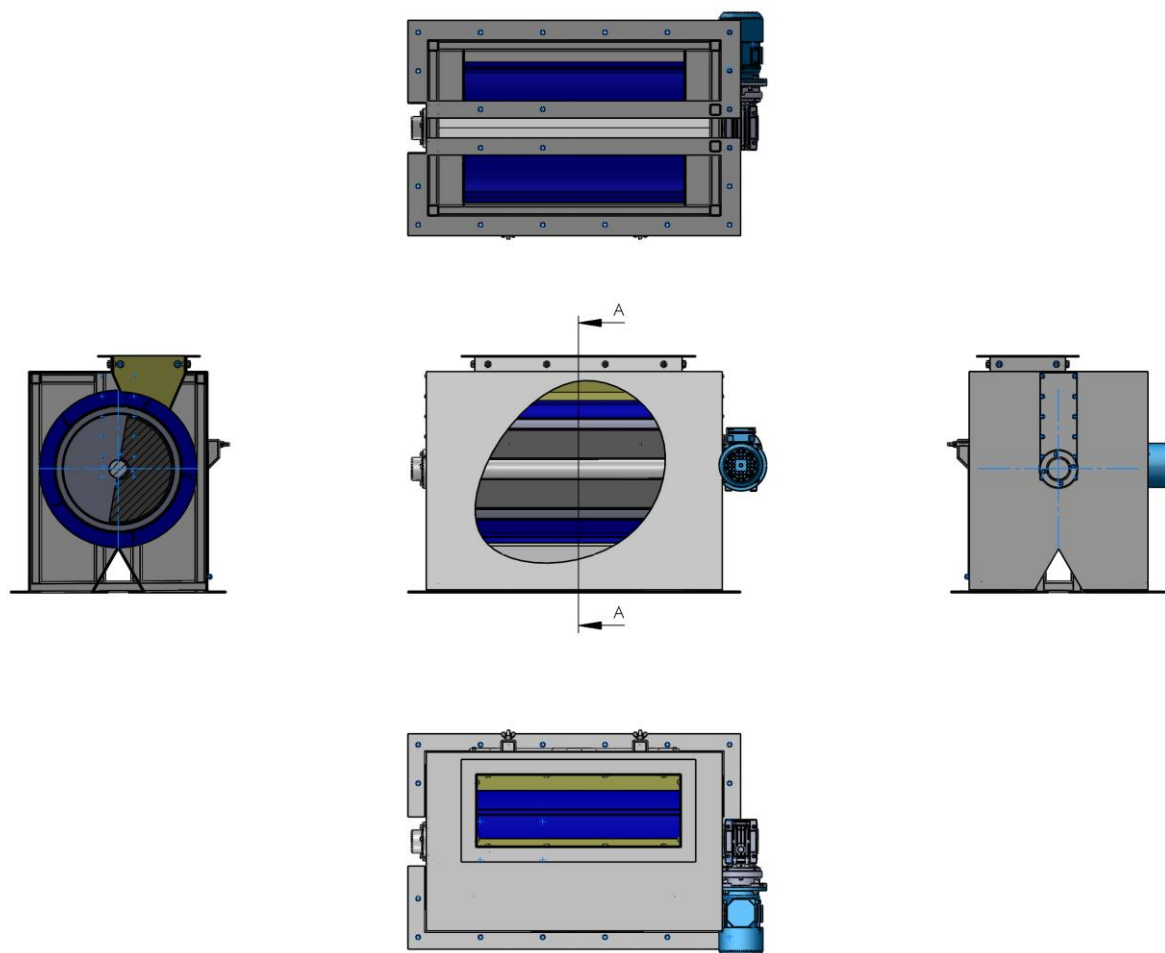


Płaszcz bębna roboczego najczęściej napędzany jest poprzez motoreduktor ślimakowy z silnikiem elektrycznym. Magnesy stałe umieszczone są pod płaszczem bębna wykonanym ze stali kwasoodpornej w sposób umożliwiający ich odpowiednie ustawienie w zależności od gradacji ferromagnetyków. Pozostają one nieruchome w trakcie obrotów bębna roboczego. Surowiec podawany na bęben zostaje podzielony na dwie frakcje: niemagnetyczną oraz magnetyczną, czyli na czysty surowiec i odpady ferromagnetyczne.

Rysunek przedstawia pracę separatora, kolorem czerwonym oznaczone zostały odpady ferromagnetyczne, szarym natomiast czyszczony surowiec.

Frakcja niemagnetyczna przesypuje się swobodnie przez SMB, natomiast metalowe zanieczyszczenia przyklejają się do płaszcza bębna i odprowadzane są przez zabieraki na drugą stronę, po czym samoczynnie odpadają gdy wyjdą z pola magnetycznego.

Separatory Magnetyczne Bębnowe SMB



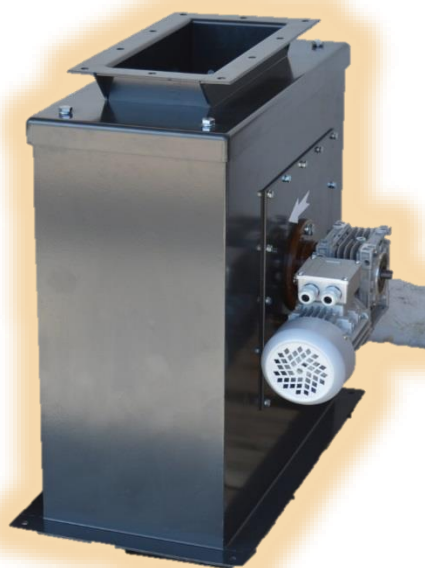
Zastosowanie:

- Oczyszczanie materiałów sypkich, granulatów, pelletów z zanieczyszczeń ferro-magnetycznych,
- Oddzielanie wiórów stalowych od aluminiowych itp.

Przystosowane są do pracy w ruchu ciągłym lub cyklicznym.

Najczęściej montowane są na krańcach taśmociągów, bądź pod wysypami z instalacji, gdzie służą do wychwytywania niepożądanych żelaznych zanieczyszczeń, typu śrubka, opiłki, elementy maszyn.

Separatory Magnetyczne Bębnowe SMB



Separatory Magnetyczne Bębnowe SMB

Opcje:

- gumowanie płaszcza bębna
- napęd przeznaczony do strefy 22 /przeciwwybuchowy
- płaszcz bębna wykonany ze stali trudnościeralnej
- czujnik indukcyjny sygnalizujący zatrzymanie bębna
- szafa sterownicza

Rodzaje:

- wykonanie standardowe, obudowa stalowa malowana proszkowo
- wykonanie spożywcze, w całości ze stali kwasoodpornej

Warianty:

- **Neodymowy** wkład o wysokiej indukcji magnetycznej do wychwytywania także najmniejszych drobin żelaznych
- **Ferrytowy** do wyłapywania większych elementów, np.: gwóźdź, śruba

