

Ceramiczny materiał magnetyczny

Dane wyrobu:

Karta wyrobu nr 604



Wstęp:

W przemyśle surowców wtórnych, kamieniołomach oraz przemyśle ciężkim przez cały czas korzysta się z płytowych magnesów stałych do usuwania metalowych zanieczyszczeń.

Urządzenia te można umieszczać nad przenośnikami płaskimi lub korytowymi. Zestawy dużych magnesów stałych wytwarzają głęboko wnikające strumienie pola magnetycznego przyciągające i usuwające „zabłakane” stalowe przedmioty.

Konstrukcja takich elementów jest znacznie tańsza w zakupie, a brak kosztów eksploatacji innych niż czyszczenie sprawia, że są one znacznie bardziej ekonomiczne od urządzeń elektromagnetycznych.

Rozważając miejsca montażu, należy pamiętać o konieczności wymiany stalowych rolek podpierających pasy na rolki niemagnetyczne ze względu na możliwość pochłaniania strumienia pola magnetycznego.

W przypadku silnie zanieczyszczonych materiałów należy rozważyć zastosowanie automatycznego urządzenia montowanego nad przenośnikiem, patrz karta charakterystyki wyrobu 605.

Czyszczenie:

Ponieważ zjawiska magnetyzmu nie można wyłączyć, czyszczenie trzeba wykonywać ręcznie. Wszelkie przyciągnięte zanieczyszczenia trzeba usuwać ręcznie, ręką w rękawiczce lub skrobakiem.

W celu łatwiejszego czyszczenia magnesów płytowych można je wyposażać w przesuwającą płytę czyszczącą.

Odpowiednie produkty:

Wszystkie produkty możliwe do transportu przenośnikami, trociny, biomasa, surowce wtórne, kruszywa, węgiel itd.

Odpowiednie miejsca umieszczenia:

Nad przenośnikami taśmowymi, wylotami podajników wibracyjnych itp.

Zalety:

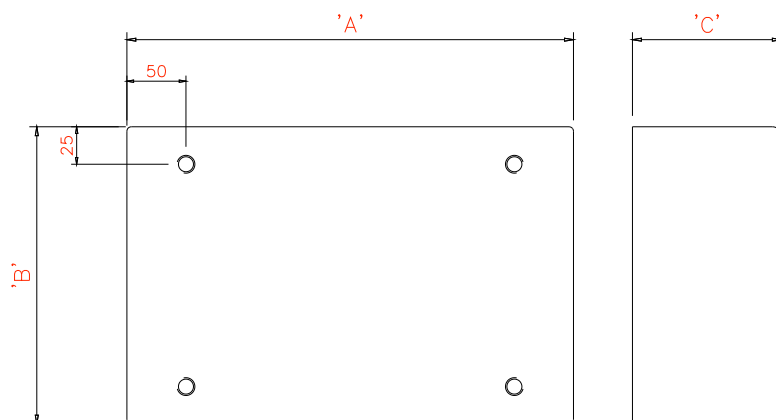
- Możliwość przesiewania problematycznych produktów
- Wysoka przepustowość
- Konstrukcja umożliwiająca pracę w systemie ciągłym
- Możliwość usuwania dużych i średnich zanieczyszczeń

Kategoria:

Zgrubne (podstawowe).



Ceramiczny materiał magnetyczny



Wymiary:

Nr kat.	Długość A	Szerokość B	Głębokość C	Gwint	Masa w kg
Seria 100					
PM3020	300	200	100	M12	40
PM4020	400	200	100	M12	50
PM5020	500	200	100	M12	65
PM6020	600	200	100	M12	85
PM7020	700	200	100	M12	95
PM8020	800	200	100	M12	105
PM9020	900	200	100	M12	120
PM10020	1000	200	100	M12	135
Seria 200					
PM4040	400	400	200	M16	220
PM5040	500	400	200	M16	265
PM6040	600	400	200	M16	320
PM7040	700	400	200	M16	370
PM8040	800	400	200	M16	420
PM9040	900	400	200	M16	470
PM10040	1000	400	200	M16	530
Seria 300					
PM6080	600	800	300	M20	730
PM7080	700	800	300	M20	850
PM8080	800	800	300	M20	970
PM9080	900	800	300	M20	1100
PM10080	1000	800	300	M20	1200
PM12580	1250	800	300	M20	1450

Wszystkie wymiary w mm

Parametry:

Materiał magnetyczny:

Głębokość pola magnetycznego:

Temperatura:

Feryt ceramiczny na bazie strontu

Seria 100 = 100 mm; Seria 200 = 200 mm; Seria 300 = 300 mm*

-40°C / +80°C

*Miękka stal, element testowy \varnothing 5 mm x 25 mm długości

Materiały:

Ostona:

Płyta tylna:

Punkty podnoszenia:

Stal nierdzewna klasy 304

Malowana miękka stal

cztery otwory gwintowane

Opcje:

Przesuwana płyta czyszcząca

Ostona w całości ze stali nierdzewnej

Kute ucha do podnoszenia

Ochronna powłoka malarska