

PŁYTA MAGNETYCZNA TYPU PM



PŁYTA MAGNETYCZNA TYPU PMF

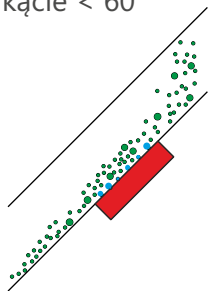
Zbudowana z magnesów ferrytowych o średnim natężeniu pola magnetycznego i przeznaczona do usuwania z transportowanego materiału większych kawałków metalu w postaci śrub, nitów, gwoździ.

PŁYTA MAGNETYCZNA TYPU PMN

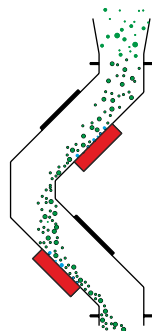
Zbudowana z magnesów neodymowych (NdFeB) o wysokim natężeniu pola magnetycznego i przeznaczona do usuwania z transportowanego materiału kawałków metalu o bardzo małej masie i powierzchni, opiłków, rdzy i innych zanieczyszczeń słabo podatnych magnetycznie.

SPOSOBY MONTAŻU

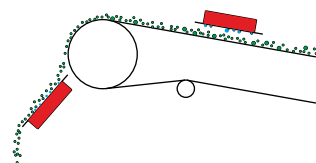
Zsyp o kącie $< 60^\circ$



Układ kaskadowy



Nad taśmą lub w przesypie



PRZYKŁADOWE REALIZACJE



Usuwanie zanieczyszczeń żelaznych ze zrębków drzewnych.



Płyta magnetyczna zamocowana na konstrukcji jezdnej, wysuwana ze zsypu zrębków drzewnych.



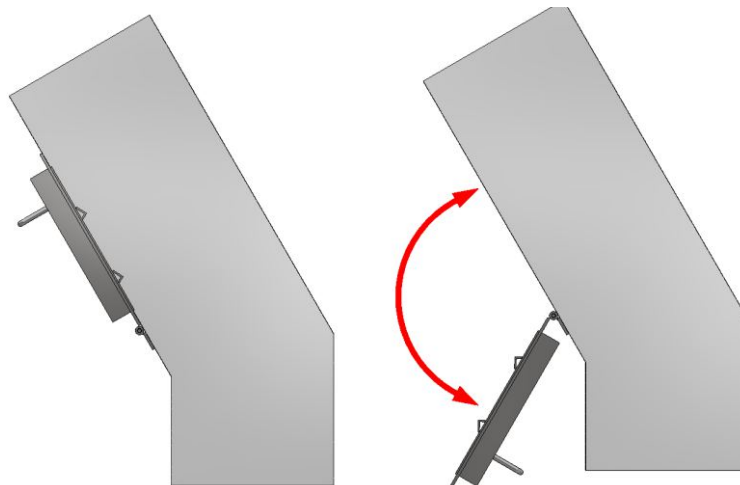
Usuwanie zanieczyszczeń żelaznych z mączki kwarcowej.



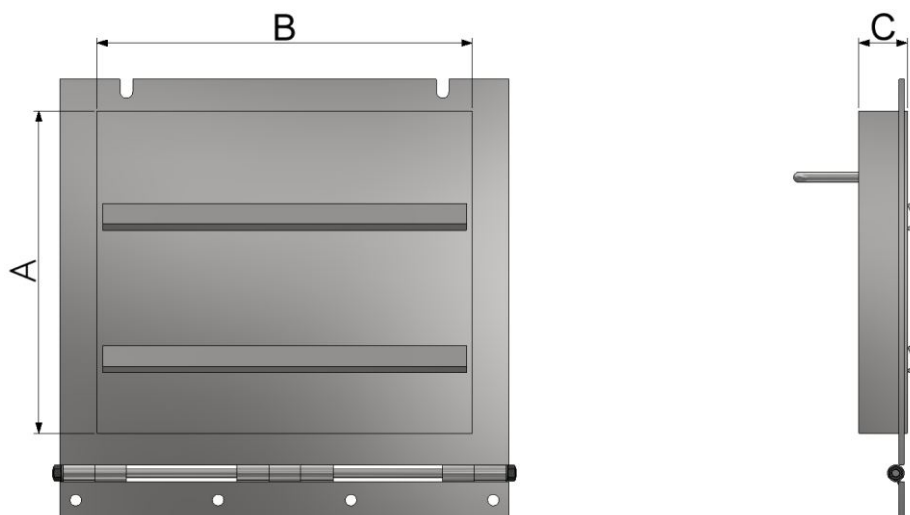
Usuwanie zanieczyszczeń żelaznych z mączki wapiennej.

KONSTRUKCJA

- Magnesy trwałe ferrytowe lub neodymowe (NdFeB).
- Obudowa płyty wykonana ze stali niemagnetycznej i szczelnie zaspawana.
- Kołnierz do przykręcenia w zsypie lub uszy do zawieszenia nad przenośnikiem.
- Zawias (opcja) ułatwiający wyczyszczenie płyty z wychwyconych metali (patrz obrazek poniżej).
- Noski (opcja) utrudniające oderwanie wychwyconych metali przez spadający materiał.
- Konstrukcja jezdna (opcja) umożliwiająca wysuwanie płyty z przesypu surowca.



DANE TECHNICZNE



Typ	Materiał	A	C	Masa
		(mm)	(mm)	(kg/dm)
PMF 17-.../65	FERRYT	170	65	5,0
PMF 25-.../65	FERRYT	250	65	8,0
PMN 17-.../40	NEODYM	170	40	4,0
PMN 17-.../65	NEODYM	170	65	8,0
PMN 25-.../40	NEODYM	250	40	6,0

LEGENDA

- A - Długość płyty magnetycznej w kierunku transportu materiału. Im większa prędkość transportu tym dłuższa musi być płyta.
- B - Szerokość płyty magnetycznej. Zwykle taka jak szerokość zsypu lub warstwy materiału na taśmie. Dostępne są płyty o szerokościach od 150 do 2000 mm.
- C - Grubość płyty magnetycznej. Odpowiada ilości upakowanego materiału magnetycznego.