

Wychwytywacz magnetyczny typ WMS 1

Przeznaczenie

Wychwytywacz magnetyczny WMS1 służy do ciągłego, automatycznego oddzielenia ciał ferromagnetycznych z materiałów sypkich i granulowanych. Wychwytywacz ma zastosowanie w mieszalniach pasz, młynach, magazynach zbożowych oraz w przemyśle zbożowym i spożywczym.

Budowa i wykonanie

Wychwytywacz składa się z obudowy wykonanej w formie cylindrycznego pierścienia (rury) z wyciętym z jednej strony otworem zamykanym za pomocą odchylanych na zawiasach drzwiczek.

Wewnątrz obudowy, koncentrycznie, zamontowany jest do ścianki wewnętrznej drzwiczek, rdzeń magnetyczny, wykonany w postaci cylindrycznego walca od góry zakończonego powierzchnią stożkową. Rdzeń magnetyczny składa się z magnesów stałych oraz nabiegunników.

Materiał sypki lub granulowany dostający się przez górny otwór wlotowy obudowy zostaje skierowany na powierzchni stożkowej rdzenia magnetycznego w przestrzeń znajdującą się pomiędzy wewnętrzną powierzchnią obudowy a cylindryczną, zewnętrzną powierzchnią rdzenia, skąd grawitacyjnie przedostaje się do otworu wylotowego, znajdującego się w dolnej części obudowy.



Silne pole magnetyczne istniejące pomiędzy nabiegunnikami rdzenia magnetycznego powoduje wychwytywanie ciał ferromagnetycznych z "przepływającego" obok materiału i przyciągnięcie ich do ścianki bocznej rdzenia.

Oczyszczanie wychwytywacza jest łatwe i odbywa się w przerwach przepływu materiału. Polega ono na otwarciu drzwiczek, przez co rdzeń magnetyczny wydostaje się na zewnątrz obudowy i ręcznym usunięciu nagromadzonych zanieczyszczeń z powierzchni zewnętrznej rdzenia.

Urządzenie nie powoduje uszkodzeń czyszczonego materiału, jego konstrukcja gwarantuje uzyskanie materiału wolnego od ciał ferromagnetycznych, chroniąc przed uszkodzeniem takich urządzeń jak rozdrabniacze bijakowe i walcowe, kruszarki i inne.

TESTMER WARSZAWA S.A.

Centrala: 05-816 Michałowice Reguły k/Warszawy Al. Powstańców Warszawy 43
tel./fax: +48 22 723 39 84, 723 52 78, e-mail: testmer@home.pl

Oddział: Sanok, ul. 1000-lecia 84

tel./fax: +48 13 463 09 53, e-mail: sanok@testmer.com.pl www.testmer.com.pl