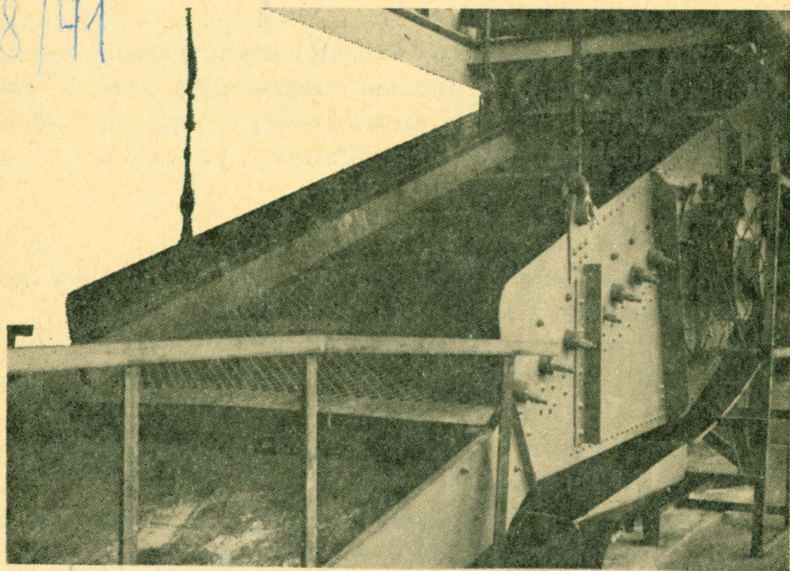


prospekt 41

TECHNICZNO-INFORMACYJNY



PRZESIEWACZE WIBRACYJNE
JEDNOPOKŁADOWE

Alko. Nr. 10849 / 76

TYPU **WK-1**



ZJEDNOCZENIE PRZEMYSŁU MASZYN GÓRNICZYCH POLMAG

CENTRALNY OŚRODEK PROJEKTOWO-
KONSTRUKCYJNY MASZYN GÓRNICZYCH
KOMAG — GŁIWICE 1976

ZASTOSOWANIE

Przesiewacze wibracyjne jednopokładowe typu WK1 są przeznaczone do przesiewania klas średnich i drobnych węgla oraz innych materiałów sypkich na sitach o oczkach $6 \div 80$ mm.

ZASADA DZIAŁANIA

Rzeszoto przesiewacza, sprężyscie usytuowane na konstrukcji wsporczej wykonuje swobodny ruch drgający o trajektorii kołowej i częstotliwości nadkrytycznej. Ruch ten wywoływany jest napędem bezwładnościowym wmontowanym w środku ciężkości rzeszota i napędzanym silnikiem elektrycznym. Materiał nadawany jest na przesiewacz warstwą pokrywającą całą szerokość rzeszota poczym intensywnie podrzucany, przesiewany i transportowany wzdłuż powierzchni sita.

OPIS BUDOWY

Przesiewacz jednopokładowy typu WK1 składa się z następujących zespołów:

- rzeszota wyposażonego w pokład sitowy,
- napędu bezwładnościowego,
- zawieszenia lub podparcia sprężystego,
- silnika elektrycznego ze sprzęgłem lub przekładnią z pasków klinowych.

Do przesiewaczy tych stosuje się sita perforowane stalowe lub gumowe, plecione z drutów lub też strunowe.

Napęd bezwładnościowy stanowi wał o masach niewyważonych łożyskowany w ścianach rzeszota. Regulacja wielkości obciążników niewyważonych umożliwia zmianę skoku rzeszota.

Przesiewacze produkowane są w wersji zawieszanej na linach lub w wykonaniu podpartym na sprężynach stalowych.

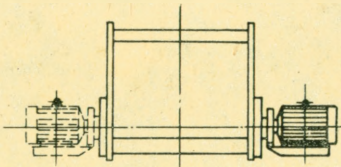
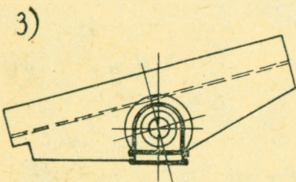
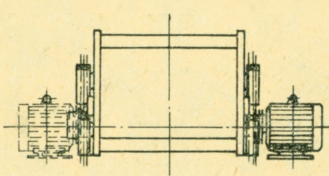
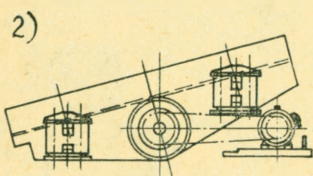
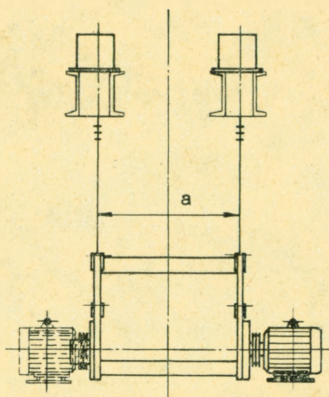
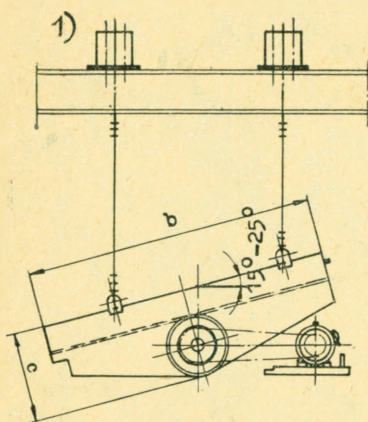
Przesiewacz napędzany jest silnikiem elektrycznym bezpośrednio przez sprzęgło elastyczne lub też za pośrednictwem przekładni pasowej.

Przesiewacze WK1 mają zapewnioną regulację skoku, częstotności drgań i kąta nachylenia rzeszota w granicach umożliwiających dobór właściwego wskaźnika podrzutu do każdej technologii przesiewania.

BIBLIOTEKA GŁÓWNA AGH



1000270643



Oznaczenie przesiewacza	a	b	c	Napęd P lub L
WK1—1,5×3	1500	3000	850	bezpośredni lub przekładnia pasowa
WK1—1,5×4	1500	4000	950	
WK1—1,8×5	1800	5000	1050	

Przesiewacze wibracyjne jednopokładowe

1 — zawieszone z napędem pasowym, 2 — podparte z napędem pasowym,
3 — zawieszone lub podparte z napędem bezpośrednim

K. 1219

DANE TECHNICZNE

Wyszczególnienie	Przesiewacze		
	WK1— 1,5×3	WK1— 1,5×4	WK1—1,8×5
Wymiary rzeszota szerokość×długość	1500× ×3000 mm	1500× ×4000 mm	1800× ×5000 mm
Wydaźność *)	30÷400 t/h		
Wymiary stosowanych otworów sit	6÷80 mm		
Powierzchnia czynna sita	4 m ²	5,5 m ²	8 m ²
Częstość drgań	960÷1200 min ⁻¹		
Skok rzeszota	12÷7 mm	12÷7 mm	12÷7 mm
Kąt pochylenia rzeszota	10÷25°		
Zainstalowana moc	11 kW	11 kW	18,5 kW
Masa przesiewacza	2500 kg	2800 kg	3700 kg

*) Skuteczna wydajność zależna jest od rodzaju, składu ziarnowego i wilgotności nadawy oraz typu zastosowanego sita.

PRODUCENT	MIFAMA — MIKOŁOWSKIE ZAKŁADY BUDOWY MASZYN GÓRNICZYCH ul. Prof. Hubera 4, 43-190 Mikołów, tel.: 26-23-06
OPRACOWANIE DOKUMENTACJI	CENTRALNY OŚRODEK PROJEKTO- WO-KONSTRUKCYJNY MASZYN GÓR- NICZYCH KOMAG ul. Pszczyńska 37, 44-101 Gliwice, tel.: 91-08-41

Opracowanie: mgr inż. Z. Wołoszynowicz
Redaktor techniczny: J. Domanowska



BIBLIOTEKA GŁÓWNA AGH



1000270643