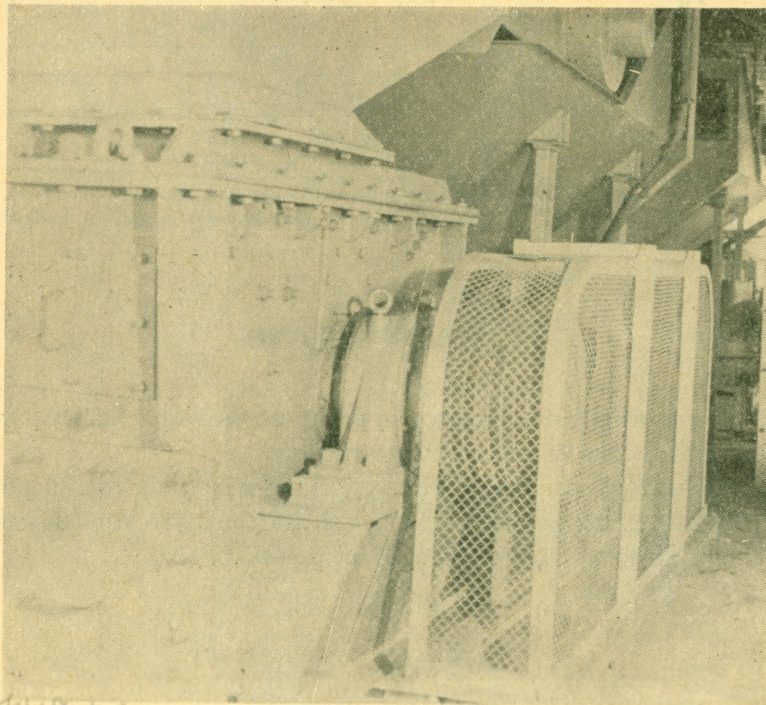


prospekt³⁸

TECHNICZNO - INFORMACYJNY



16549
KRUSZARKI PIERŚCIENIOWE
UP 1000x700; UP 1000x1000



ZJEDNOCZENIE PRZEMYSŁU MASZYN GÓRNICZYCH POLMAG

CENTRALNY OŚRODEK PROJEKTOWO-
KONSTRUKCYJNY MASZYN GÓRNICZYCH
KOMAG — GŁIWICE 1976

DANE TECHNICZNE

Wyszczególnienie	Kruszarka pierścieniowa	
	UP 1000×700	UP 1000×1000
Wydażność *)	70 m ³ /h	100 m ³ /h
Maksymalny wymiar ziarn nadawy	300 mm	
Stopień kruszenia	do 15	
Liczba obrotów silnika	750 min ⁻¹	750 min ⁻¹
Zainstalowana moc	75 kW	100 kW
Masa kruszarki	9750 kg	11200 kg

* Rzeczywista wydajność zależna jest od ziarnistości i twardości nadawy oraz stopnia kruszenia.

ZASTOSOWANIE

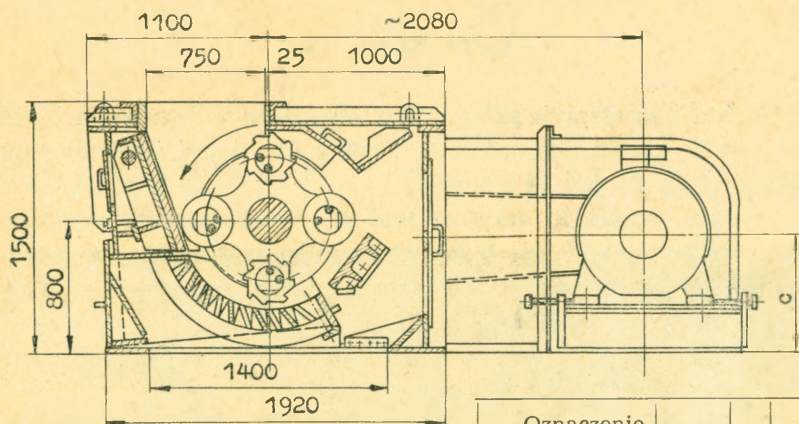
Kruszarki pierścieniowe są przeznaczone do kruszenia węgla, przerostu oraz kamienia popłuczkowego.

Przystosowane są do przyjęcia nadawy o uziarnieniu poniżej 300 mm. Przez zastosowanie wymiennego rusztu stopień kruszenia może być regulowany w granicach od 6÷15.

ZASADA DZIAŁANIA

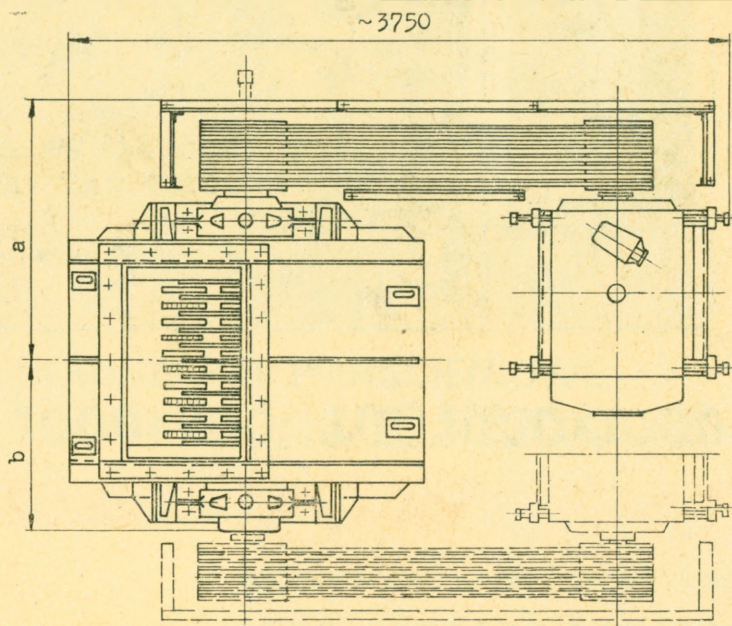
Kruszarki pierścieniowe są kruszarkami wirnikowymi, udarowymi z elementami kruszącymi w kształcie pierścieni.

Kruszenie odbywa się poprzez dwufazowe działanie pierścieni kruszących. Ziarna nadawy wpadające do wlotu kruszarki w pierwszej fazie rozbijane są pierścieniami obracającego się wirnika. W następnej fazie ziarna wstępnie skruszone przedostają się na ruszt, gdzie gniecione są i przeciskane przez rusztowiny przetaczającymi się po nich pierścieniami.



Oznaczenie kruszarki	a	b	c	Na- pęd
UP 1000× × 1000	~1400	960	595	prawy lub lewy
UP 1000× × 700	~1140	815	540	

Układ
prawy



Układ
lewy

OPIS BUDOWY

Każda z kruszarek składa się z obudowy wykonanej z blach stalowych spawanych, wirnika wraz z łożyskami i nastawnego rusztu.

Wirnik kruszarki stanowi wał z przyspawanymi czteroramiennymi tarczami, pomiędzy którymi są zawieszone na sworznach, przewleczonych przez wszystkie tarcze, na przemian pierścienie kruszące: gładkie i zębate.

Wirnik osadzony jest na dwóch łożyskach i napędzany silnikiem poprzez przekładnię pasową.

Ruszt kruszarki jest wyposażony w wymienne rusztowiny. Położenie rusztu względem wirnika może być regulowane.

PRODUCENT	DOLNOŚLĄSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO URZĄDZEŃ GÓRNICZYCH ul. Wrocławska 93, 58-300 Wałbrzych, tel.: 80-81, 75-50
OPRACOWANIE DOKUMENTACJI	CENTRALNY OŚRODEK PROJEKTO- WO-KONSTRUKCYJNY MASZYN GÓR- NICZYCH KOMAG ul. Pszczyńska 37, 44-101 Gliwice, tel.: 91-08-41

Opracowanie: mgr inż. K. Kubik

Redaktor techniczny: J. Domanowska

