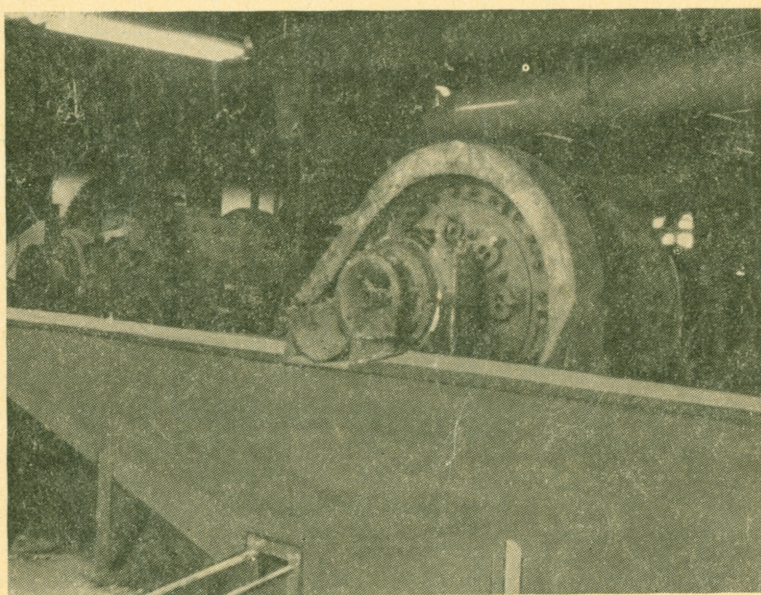


prospekt 37

TECHNICZNO - INFORMACYJNY



MŁYNY KULOWE

MK 900x900; MK 900x1800



ZJEDNOCZENIE PRZEMYSŁU MASZYN GÓRNICZYCH POLMAG

CENTRALNY OŚRODEK PROJEKTOWO-
-KONSTRUKCYJNY MASZYN GÓRNICZYCH
KOMAG — GŁIWICE 1976

5166358

BIBLIOTEKA GŁÓWNA AGH



1000270625

DANE TECHNICZNE

Wyszczególnienie	Młyn kulowy	
	MK 900×900	MK 900×1800
Uziarnienie nadawy	0÷6 mm	0÷6 mm
Wydajność	do 300 kg/h	do 600 kg/h
Zapotrzebowanie wody w stosunku ciężarowym do magnetytu	~ 7 : 1	~ 7 : 1
Zainstalowana moc	15 kW	15 kW
Masa młyna	4900 kg	6450 kg

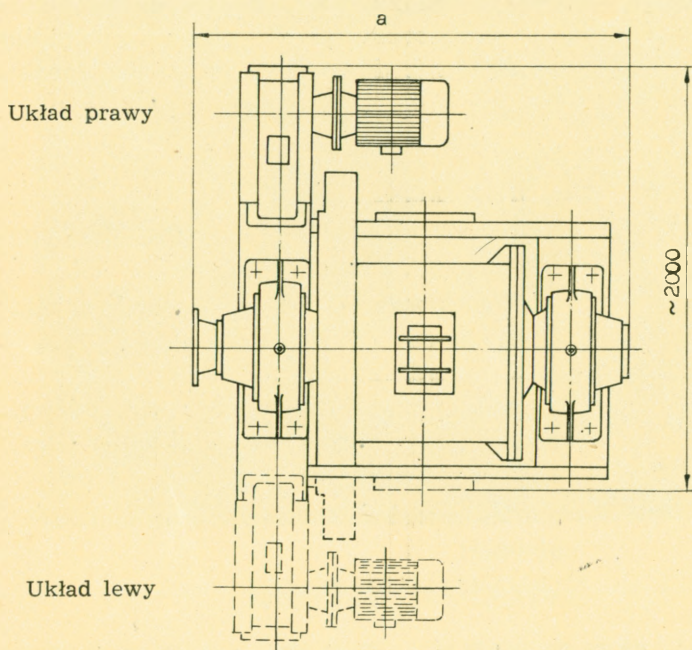
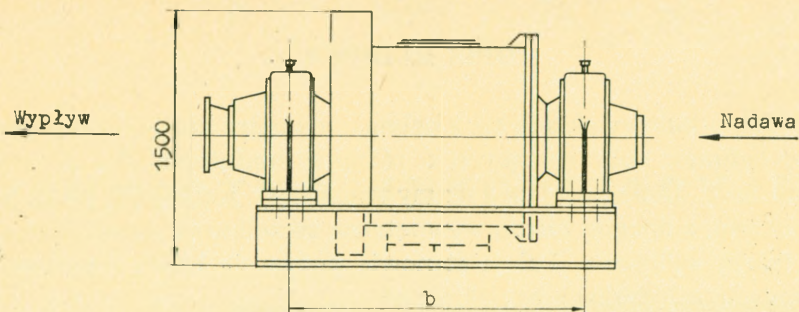
ZASTOSOWANIE

Młyny kulowe są przeznaczone do mielenia i przygotowania magnetytu stosowanego jako obciążnik cieczy zawieszinowych w zakładach wzbogacania węgla. Przystosowane są do przyjęcia nadawy o uziarnieniu 0÷6 mm.

ZASADA DZIAŁANIA

Mielenie w młynach kulowych odbywa się za pomocą ładunku kul znajdujących się w bębnie, które na skutek obrotów bębna przetaczają się po wewnętrznych wykładzinach rozdrabniając ziarna magnetytu.

Magnetyt dostarczany jest poprzez tuleję wlotową wraz z odpowiednią ilością wody. Rozdrobniony w młynie magnetyt, tworząc mieszaninę z wodą, wypływa przez tuleję wylotową. Czas przebywania w młynie, który zależny jest od ziarnistości nadawy reguluje się ilością podawanego magnetytu i wody.



Oznaczenie młyna kulowego	a	b	Na- pęd
MK 900× 900	~2050	1500	prawy lub
MK 900× 1800	~2950	2400	lewy

OPIS BUDOWY

Młyn kulowy składa się z bębna, wewnątrz którego znajduje się ładunek kul kruszących o różnych średnicach (20, 30, 40 i 50 mm). Bęben z jednej strony zamknięty jest tarczą z tuleją wlotową, z drugiej tarczą wewnętrzną szczelinową i zewnętrzną z tuleją wylotową. Tuleje stanowią podparcie bębna i umieszczone są w łożyskach baryłkowych.

Bęben jest napędzany silnikiem elektrycznym poprzez przekładnię zębatą, której ostatnie koło jest przymocowane do tarczy czołowej. Młyn jest usytuowany na ramie tworząc kompletną maszynę do ustawienia w budynku bez dodatkowej podbudowy.

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

Opracowanie: mgr inż. K. Kubik
Redaktor techniczny: J. Domanowska

BIBLIOTEKA GŁÓWNA AGH



1000270625