

Logotyp 	Nazwa instytucji  Muzeum Ustrońskie	
Tytuł jednostki / publikacji / fotografii Kuźnia Ustroń - wystawa racjonalizatorska - 1953 r.		
Ilość stron oryginału 9	Ilość skanów 9	Liczba plików publikacji 9
Autor nieznany	Wydawnictwo / zakład fotograficzny nieznane	Skan okładki 
Miejsce wydania Ustroń	Rok wydania / Data powstania 1953	
Sygnatura ---	Rodzaj zasobu (np. zdjęcie, czasopismo itp.) zbiór oryginałów fotografii	
Wymiary (wys x szer) 18x24cm (największy)	Stan zachowania ---	
Hasła przedmiotowe (okres historyczny, postacie, miejsce) Ustroń w latach 50. XX w., Kuźnia Ustroń		Charakterystyka skanowanego obiektu Zbiór fotografii wystawy, przedstawiającej osiągnięcia racjonalizatorskie Kuźni Ustroń.
Hasła tematyczne (np. miasto, przemysł, kuźnia, letnicy itp.) Kuźnia Ustroń w okresie Polski ludowej, działalność racjonalizatorska, recykling złomu, powojenna modernizacja zakładu.		
Prawa autorskie ---		

**PO** USPRAWNINIU

POLEPSZENIE WARUNKÓW  
PRACY PRZEZ MOCOWANIE  
PNEUMATYCZNE

NACZKA 500

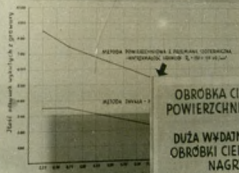
**PRZED** USPRAWNINIEM

MOCOWANIE ODBYWAŁO  
SIĘ W ZWIĘKIM IMADLE  
MASZYNOWYM  
RĘCZNIE

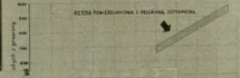
WYSTĘPO  
PRACOWNIKA



IŁOŚĆ WYKUTYCH ODKUWEK Z MATRYCY  
W ZALEŻNOŚCI OD CIĘŻARU I KLASY  
DOKŁADNOŚCI ODKUWKI.



IŁOŚĆ WYKUTYCH ODKUWEK KLASY DOKŁADNEJ  
Z MATRYCY W ZALEŻNOŚCI OD WYTRZYMAŁOŚCI  
GRAWURY. WAGA ODKUWKI: 0,25 + 0,65 kg.



OBROBKA CIEPLNA MATRYC KUIZIENNYCH METODA  
POWIERZCHNIOWA Z PRZEMIANĄ IZOTERMICZNĄ,  
**WNIKI PROBU:**  
DUŻA WYDAJNOŚĆ Z MATRYCY – SKRÓCENIE CZAS  
OBROBKI CIEPŁEJ PRZEZ WYELIMINOWANIE JEDNEGO  
NAGRZEWU I WŁĄDZOWANIA W OLEJU  
ZMNIJSZENIE IŁOŚCI WYKUTYCH ODKUWEK DO  
MINIMUM.

Wieloletnia  
doświadczenia

**KORZYŚCI**

WYBITNE POLEPSZENIE  
WARUNKÓW BHP.  
LEPSZA WYDAJNOŚĆ  
PRACY



dawniej

**DZIS**

ANNA WOLKOWICZ  
Zakład Przemysłowy

DAWNIEJ



OBROT LOKOMOTYW NA OBRACNIKACH  
WAGONOWEJ NASTĘPOWAŁ W MOMENT  
ZGROMADZENIA SIŁY CIĘŻAROWEJ

OBECSNIE



OBRÓT MECHANICZNY

NAGRODA 1950 r.



DAWNIEJ  
TACZKI

DZIS

WÓZEK RĘCZNY  
PODNOŚNIKOWY

PPRY ZASTOSOWANIU WÓZKA  
PODNOŚNIKOWEGO WYKONYJEMY

- LEPSE WYKORZYSTANIE POW.  
PRODUKCYJNEJ = WYDZIAŁACH
- TANISZE ŚRODKI TRANSPORTU.
- POLEPSZENIE WARUNKÓW  
PRACY PRZEZ ZMNIENIENIE  
WYSIŁKU ZARADUNKU.



NAGRODA 1950 r.



PRZED USPRAWNIENIEM



WIER. WAWRÓC. MATRYC NA PRACOWNIA.  
ZNAJĄCĄ PRACĘ SURNICA.  
SKOŚNY CIĄG SZARPNIĘCIA.



PO USPRAWNIENIU

SPECJALNA PLATFORMA DO USTAWIANIA MATRYC.  
OBŁAŻENIE SURNICZYM TWARDO W PIONIE.  
ŁATWY PRZECHWYĆ MATRYCĘ DEJEJ MECHANIZMOWI  
OBROTOWEMU NA PLATFORMIE.  
BEZPIECZNA MANIPULACJA WZAJAŻENIEM.  
SKRÓCENIE CZASU TRWANIA OPERACJI

WYKONANIE PRACY  
WZAJAŻENIEM

WYKORZYSTANIE  
MATERIAŁU  
NA ZŁOM  
DO PRODUKCJI  
ODKuweK  
DENEK KOLPAKA

OSZCZĘDNOŚĆ 26,900%

WYKONANIE PRACY

WYKONANIE PRACY  
WZAJAŻENIEM

*przed* USPRAWNNIENIEM

PIASTY ROWEROWE  
TALNE KŁONOWANE  
BYŁY LAKOWANIE  
PRZEZ OBRÓBKĘ

WIÓROWĄ

SPOSÓB OBRÓBKI

I.  
MATERIAŁ  
WYSOCIOWY

II.

OPERACJA

1-50

POSZCZEGÓLNE FAZY KUCIA

I.  
MATERIAŁ  
WYSOCIOWY

II.  
OPERACJA  
1-50

III.  
OPERACJA  
2-50

IV.  
OPERACJA  
3-50

*po* USPRAWNNIENIU

PRZEZ ZASTOSOWANIE  
**KUCIA**  
PIAST ROWEROWYCH  
NA KUŹNIARCE

*z oszczędzono:*

320 ton stali

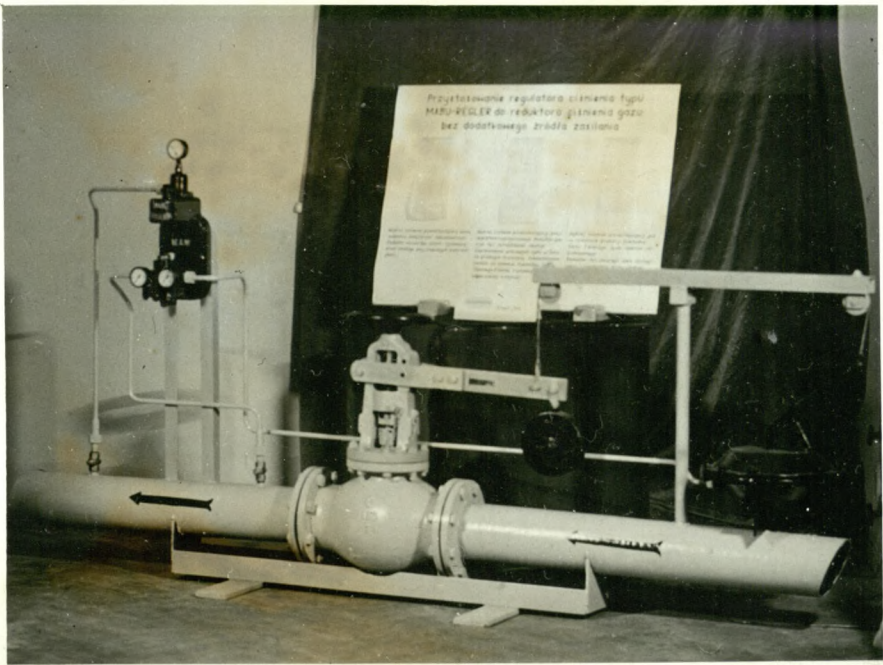
w w. 520 tys. złotych

Anglada 10 tyś. zł.

WYKONANE PRZEZ:

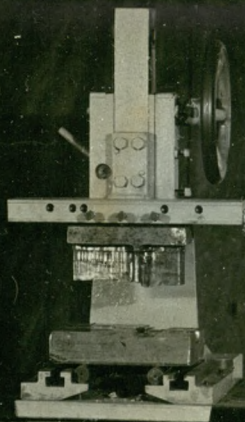
Inst. Techn. i  
M. S. i  
M. S. i  
M. S. i  
M. S. i

Przełożenie regulatora ciśnienia typu  
MABU-REDLER do reduktora ciśnienia gazu  
bez dodatkowego źródła zasilania



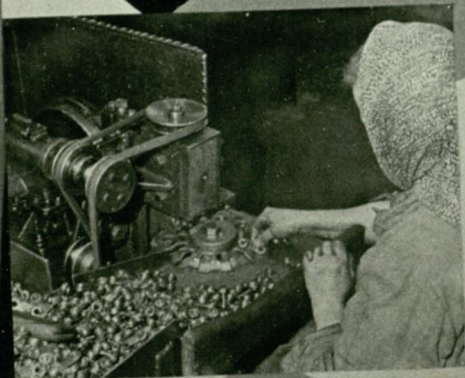








NAGRODA 6000 zł.



DZIŚ Pogłębiarka



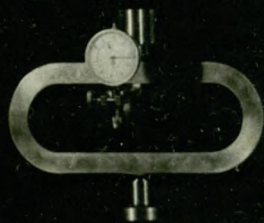
8 godz.  
23000 szt.

AUTOR PROJEKTU  
Mieczysław Francuski

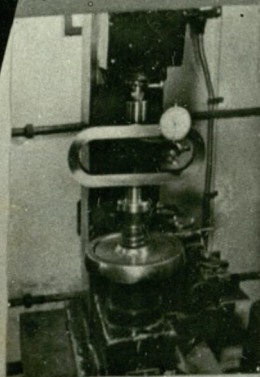


1800 szt.

dawniej



DYNAMOMETR PAŁĄKOWY  
DO MIERZENIA NACISKU DO 3000 kg.



URZĄDZENIE  
WYKONANO  
CAŁKOWICIE  
W KUZNI-USTRON

DYNAMOMETR TEGO TYPU SŁUŻY DO  
KONTROLI PRAWIDŁOWOŚCI NACISKÓW  
PRZY APARATACH BRINELLA, ROCKWELLA  
WZGL. INNYCH URZĄDZENIACH O  
NACISKU DO 3000 kg.

Nagroda 1000 zł.

AUTOR PROJEKTU:  
Inż. Stanisław Kłopotowski