

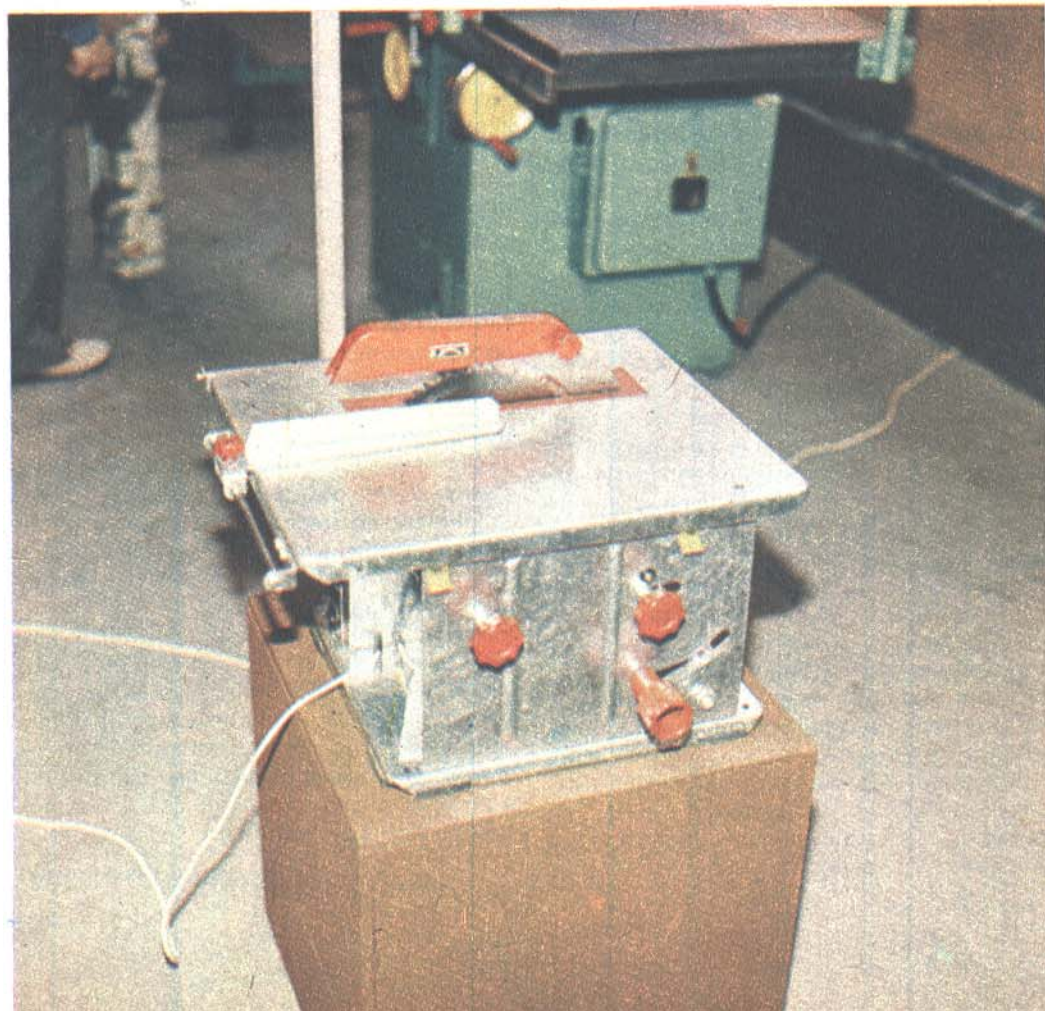
## „DREMA 83”

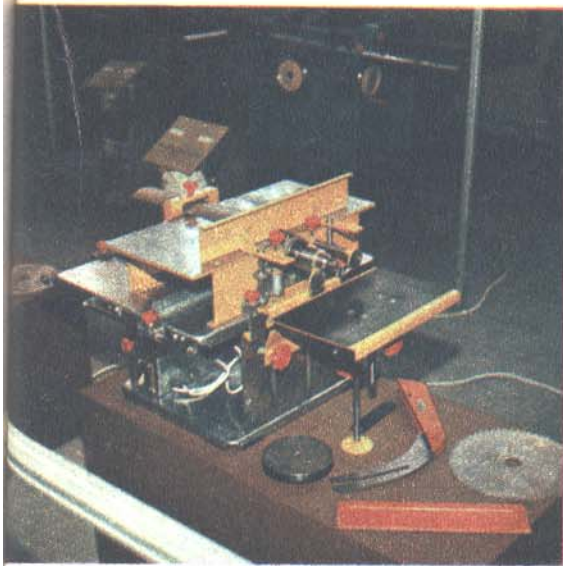
W tym roku po raz kolejny została zorganizowana w Poznaniu międzynarodowa wystawa maszyn i urządzeń do obróbki drewna pod nazwą „DREMA”. Tym razem jednak zaprezentowano nie tylko urządzenia przemysłowe lecz także małe, uniwersalne obrabiarki do drewna przeznaczone dla majsterkowiczów. Zainteresowanie i popyt na tego typu urządzenia stale wzrasta, nic więc dziwnego, że w coraz to większej liczbie zakładów produkujących maszyny, obok dużych przemysłowych urządzeń, powstają też małe uniwersalne obrabiarki amatorskie, które zaczynają coraz częściej pojawiać się w sklepach.



Obrabiarka „DYDA” z założoną przystawką przygotowaną do strugania drewna. Maks. szerokość strugania 200 mm, głębokość 1 mm, nominalna średnica wału nożowego 60 mm, prędkość obrotowa wału 5.000 obr./min

Obrabiarka „DYDA” w wersji podstawowej ze zmontowaną pilarką tarczową. Średnica piły 250 mm, maks. wysokość cięcia 50 mm, szerokość cięcia przy liniale 225 mm. Przesuw pionowy wrzeciona 50 mm, przechył stołu do 45°, ciężar urządzenia 22 kg





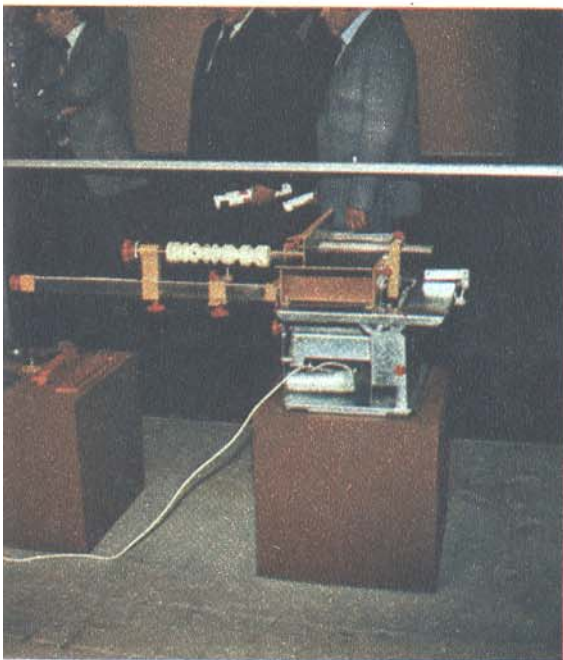
Na tym samym wrzecionie, na którym umocowany jest wał nożowy strugarki, umocować można uchwyt do wiertel, wykorzystując obrabiarkę jako wiertarkę poziomą. Maks. średnica wiertła 10 mm, prędkość obrotowa wiertła 2 800 lub 5 000 obr./min. Wadą tego rozwiązania jest brak listwy, przy której można byłoby prowadzić element w czasie wiercenia

W Poznaniu pokazano dwa kolejne uniwersalne urządzenia przeznaczone dla stolarzy-amatorów. Pierwszym z nich jest obrabiarka kombinowana „DYDA”, produkowana przez Reszelski Zakład Przemysłu Maszynowego Leśnictwa w Reszlu. Podstawowy zespół urządzenia stanowi metalowy, zamknięty z czterech stron a wykonany z blachy korpus, w którym umieszczony jest elektryczny silnik napędowy o mocy 550 W i 2800 obr./min., zasilany z sieci jednofazowej 220 V. Górna część obudowy korpusu maszyny spełnia rolę stołu, po którym prowadzimy

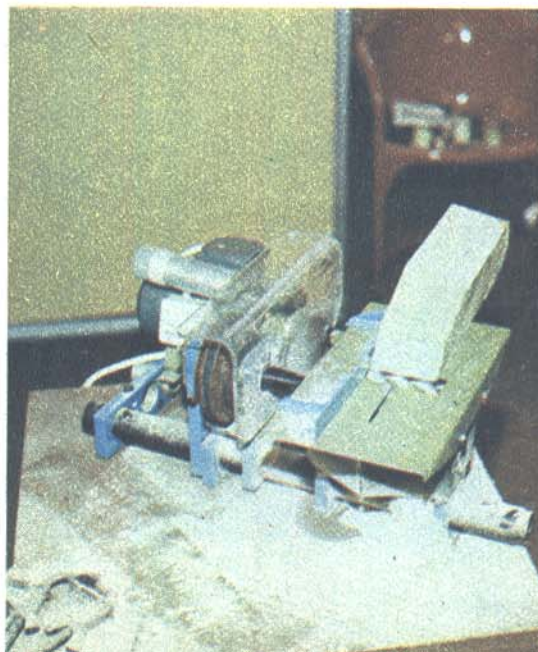


Modułowa obrabiarka „PZL - Kraków”, na fotografii zestawiona jako pilarka tarczowa umożliwiającą cięcie drewna grubości do 50 mm, średnica piły 200 mm

Zamiast piły tarczowej na wrzecionie można umocować specjalny frez dający wysoki stopień gładkości struganej powierzchni drewna. Szerokość strugania 100 mm, grubość wióra 1 mm



Obrabiarka „DYDA” umożliwia zmontowanie tokarki do drewna. Maks. średnica toczenia 150 mm, wznios kłót 80 mm, odległość pomiędzy kłami 600 mm, prędkość obrotowa wrzeciona 2 800 obr./min



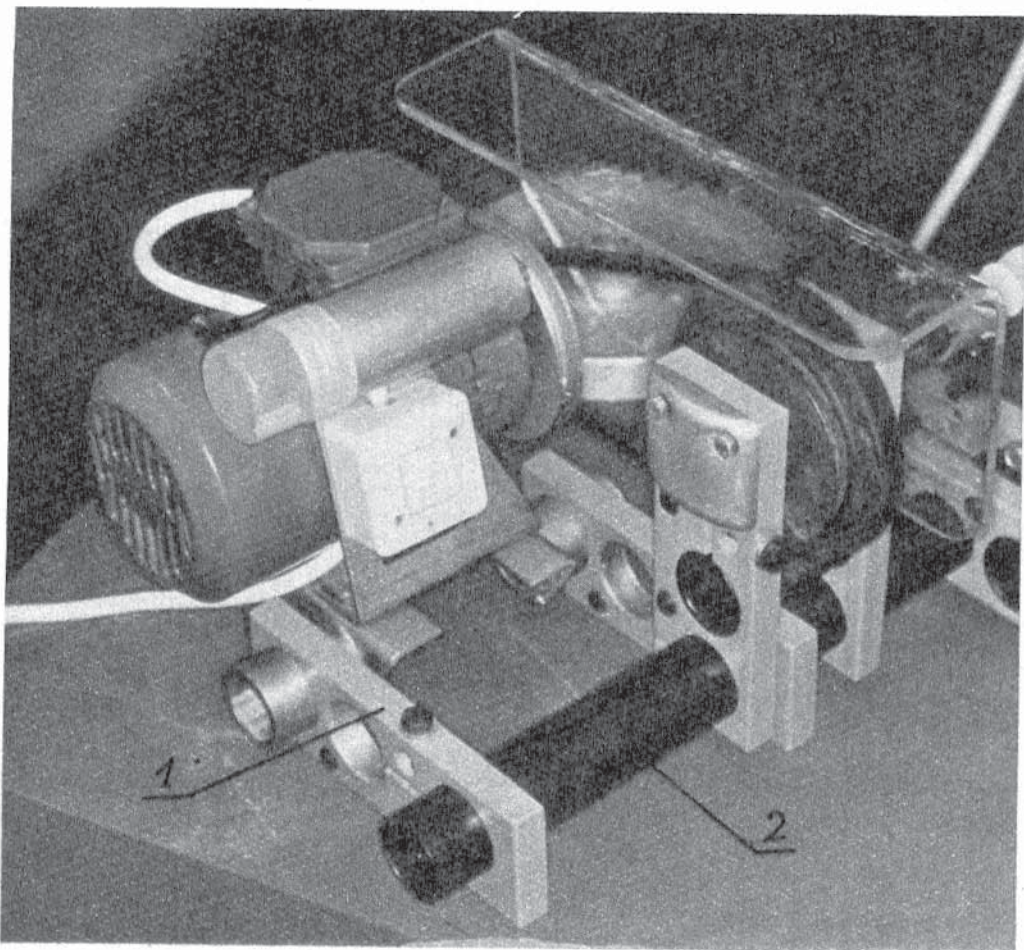
materiał podczas przerywania piłą tarczową. Do stołu obrabiarki możemy także umocować dodatkowy korpus, we wnętrzu którego umieszczone jest specjalne wrzeciono, umożliwiające zmianę pilarki w strugarkę-wyrówniarke, wiertarkę poziomą lub tokarkę do drewna. Wrzeciono napędzane jest przez silnik za pośrednictwem paska klinowego. Na wrzeciono umocowany jest wał nożowy strugarki a także może być zakładany uchwyt do wiertel lub zabierak tokarki. Natomiast piła tarczowa umocowana jest wprost na wale silnika za pomocą dwóch tarcz dociskowych.

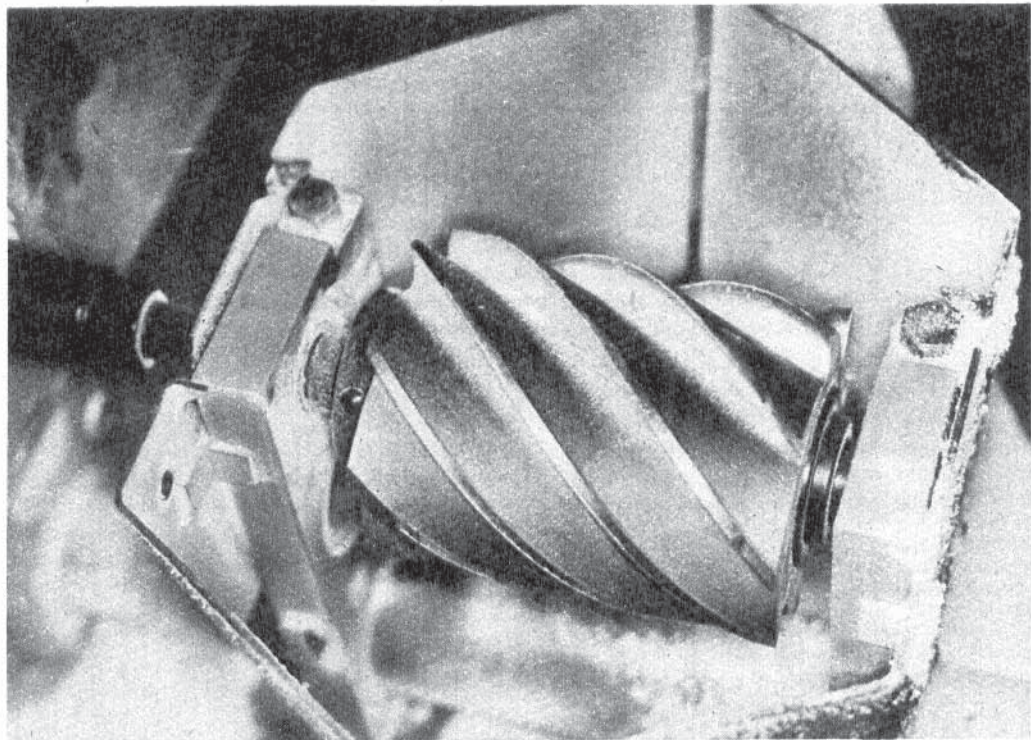
Cena kompletnej obrabiarki wyniesie, przypuszczalnie około 30 000 zł. W sprawach związanych z zakupem należy zwracać

się wprost do producenta: Reszelskiego Zakładu Przemysłu Maszynowego Leśnictwa - 11-340 Reszel.

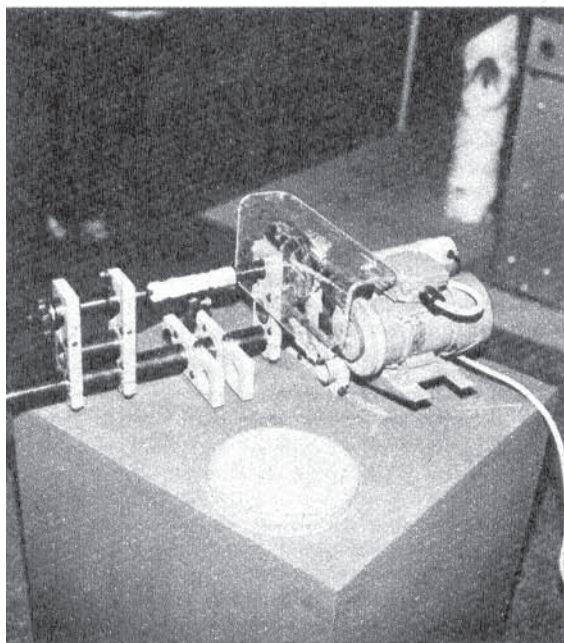
Drugą z prezentowanych na wystawie „DREMA 83” uniwersalnych obrabiarek dla majsterkowiczów wyprodukowała Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego PZL - Kraków. Urządzenie to ma ciekawą modułową konstrukcję, umożliwiającą dowolne zestawienie elementów i montowanie, zależnie od potrzeby, następujących obrabiarek: pilarka tarczowa, strugarko-wyrówniarka, szlifierka, tokarka do drewna. Wszystkie potrzebne zespoły, łącznie z silnikiem napędowym (o mocy 250 W przy napięciu 220 V i 2770 obr./min), mocuje się do aluminiowych wsporników, które z kolei łączone są

Modułowa budowa obrabiarki zapewnia jej lekkość i łatwość montażu, maszyna zajmuje też stosunkowo niewiele miejsca: 1 - aluminiowy wspornik, 2 - stalowa rura będąca elementem łączącym





Tak wygląda frez zastosowany w strugarce zamiast tradycyjnego wału nożowego



Tokarka do drewna zmontowana z elementów modułowych, umożliwia toczenie przedmiotów długości do 750 a nawet 1 350 mm. Istnieje możliwość założenia tarczy zabierakowej i toczenia przedmiotów płaskich np. talerzy. Maks. ciężar obrabianego przedmiotu nie może przekraczać 3 kg

pomiędzy sobą w odpowiedni sposób odcinkami stalowej rury. W ten sposób poszczególne elementy można zestawiać ze sobą w dowolnych kombinacjach przystosowując obrabiarkę do wykonywania określonych prac. Można też łączyć po kilka odcinków rury przedłużając w ten sposób samą obrabiarkę, gdy np. toczony przedmiot jest długi. Wszystkie potrzebne zespoły obrabiarki mocuje się na wrzecionie maszyny, ułożyskowanym w jednym z modułowych elementów aluminiowych. Wrzeciono napędzane jest silnikiem za pośrednictwem przekładni i paska klinowego. Dwustopniowa przekładnia umożliwi uzyskanie czterech różnych prędkości obrotowych maszyny. Na wrzecionie można mocować w zależności od potrzeby: piłę tarczową, frez lub głowicę nożową, tarczę z papierem ściernym do szlifowania, wrzeciennik tokarki, tarczę zabierakową lub wewnętrzny kiel zabierakowy.

Cena urządzenia wraz ze wszystkimi zespołami wynosić będzie około 54 000 zł. W sprawie zakupu należy zwracać się bezpośrednio do producenta pod adresem: Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Kraków” – ul. Wrocławska 53, 30-011 Kraków (telefon 33-18-55).

**Piotr Kreyser**