



SUPERPIŁA DO DREWNA

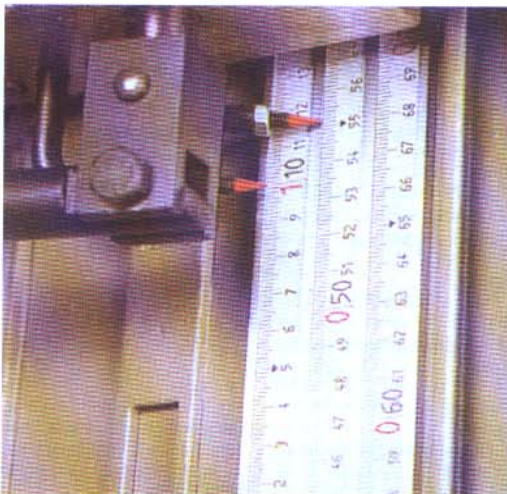
Niemiecka wytwórnia obrabiarek do drewna HOLZ HER specjalizuje się w produkcji profesjonalnych pił do przerywania płyt stolarskich okleinowanych naturalnym fornirem i pokrywanych wykładziną unilamową. Takie płyty powszechnie stosowane są do wyrobu popularnych mebli tradycyjnych i mebli kuchennych. Miłośnicy działu warsztatowego na pewno sami wielokrotnie przekonali się, co to znaczy przetrząć ręczną, czy nawet elektryczną piłą płytę wiórową okleinowaną unilamem! Mimo użycia ostrej piły o drobnym uzębieniu, przy maksy-

malnej ostrożności, krawędzie rzazu zawsze były nierówne, unilam odpryskiwał podczas pracy, wykonany element swoją jakością pozostawiał wiele do życzenia. Specjaliści z firmy HOLZ HER wynaleźli i oczywiście opatentowali specjalną technologię obróbki płyt stolarskich, polegającą na tzw. przerywaniu wielokrotnym: najpierw, w miejscu przeznaczonym do przecięcia, po obydwóch stronach obrabianej płyty, wykonywane są powierzchniowe nacięcia za pomocą noży zrobionych z bardzo twardego stopu. Dopiero potem resztę warstwy drewna przerywa

tarczowa pilarka, również wykonana z węglików spiekanych (widio-wa). W ten sposób brzeszczot piły nie ma kontaktu z kruchą, łatwo odpadającą warstwą powierzchniową płyty. Uzyskany rzaz jest idealnie równy i gładki.

Niemiecka maszyna została przystosowana do przycinania płyt szerokości do 2200 mm i długości do 5300 mm. Dla porównania zwykłe pilarki tarczowe z ręcznym prowadzeniem obrabianego materiału mogą przycinać płyty o długości do 2500 mm, a i tak pomieszczenia, w których się one znajdują muszą mieć co najmniej dwukrotnie większą długość. Obrabiarka HOLZ HER, oprócz gładkiego przycinania, umożliwia cięcie wielokrotne na ściśle określony format. Oznacza to, że możemy wykonywać dowolną liczbę elementów o identycznych wymiarach, bez potrzeby wykonywania pomiarów za każdym razem, a dokładność

■ Pilarka wyposażona jest w urządzenie do precyzyjnego ustalania wymiarów przycinanych elementów



uzyskanych elementów jest rzędu setnych części milimetra. Prócz tego płyta przeznaczona do obróbki znajduje się w pozycji stojącej, lekko

■ Głowica pilarki z otwartą obudową



■ Podwójne urządzenie odpylające. W czasie pracy obrabiarki potężne worki na trociny nadymane są oczyszczanym powietrzem

Dane techniczne pilarki typu 1220 automatic

1. Maks. wymiary obrabianych płyt: 2200x5300 mm.
2. Grubość cięcia: do 80 mm.
3. Głowica piły: obrotowa o 90 stopni.
4. Moc silnika pilarki: 4,6 kW.
5. Sterowanie pneumatyczne: 6 bar.
6. Zapotrzebowanie powietrza: 2000 m³/h.
7. Prędkość wlotu powietrza: 22 m/s.
8. Prędkość obrotowa brzeszczotu pilarki: 4420 na min
9. Średnica brzeszczotu: 300 mm.
10. Długość maszyny: 6555 mm.
11. Wysokość obrabiarki: 3495 mm.
12. Masa obrabiarki: 1100 kg.

pochylona, bowiem maszyna zajmuje również taką pozycję, przez co, mimo swojej wielkości, nie wymaga dużej powierzchni hali, w której ma pracować. Materiał przeznaczony do przerywania ustawia się na stole pilarki i przez cały czas obróbki nie trzeba nim manipulować (ogromny ciężar płyty wiórowej), tak jak przy konwencjonalnych pilarkach. Nad stołem pilarki na specjalnych szynach przesuwa się głowica tnąca, którą można obracać o 90 stopni, by uzyskać przerywanie poprzeczne, lub poziome. Posuw głowicy odbywa się za pomocą sprężonego powietrza,

dostarczanego przez kompresor stanowiący integralną część maszyny. Jego wydajność jest stosunkowo duża, bowiem obrabiarka ma zainstalowane urządzenia odpylające o ogromnej skuteczności - podczas pracy, praktycznie dokoła urządzenia nie widać najmniejszej ilości kurzu, w odróżnieniu od zwykłych pilarek tarczowych.

Oczywiście tak precyzyjna maszyna do profesjonalnej obróbki płyt stolarskich jest bardzo droga - jej cena wynosi kilkaset milionów złotych. Nic więc dziwnego, że w Polsce jest dotychczas tylko kilka takich maszyn. W Warszawie tylko jedna - właśnie ją przedstawiamy na fotografiach, które mogliśmy wykonać dla naszych Czytelników dzięki uprzejmości Pana Adama Kucharka - właściciela maszyny zainstalowanej w punkcie sprzedaży płyt stolarskich KABO, w Warszawie, przy ulicy Domaniewskiej 52. I właśnie ta informacja jest dla majsterkowiczów najważniejsza - w zakładach dysponujących podobnymi obrabiarkami mogą oni zamawiać gotowe elementy mebli, które chcieliby zbudować. Dostarczając rysunek techniczny elementów, albo nawet tylko ich wymiary, można być pewnym, że otrzymane części z łatwością dadzą się zmontować, a gotowe meble będą porównywalne do fabrycznych.

Jerzy Pietrzyk

OGŁOSZENIA

KUPIĘ

Gry i programy na komputer AMSTRAD CPC 664, na dyskietkach 3". Mariusz Pałtecki, ul. Głowackiego 20 m. 24, 97-140 Koluszki, tel. 14-03-91.

Lampę radiową EM80, sztybę przednią (ze skalą częstotliwości) do radia „Rapsodia 61”. Bartłomiej Konieczny, ul. Bednarska 9 m. 82, 93-009 Łódź.

„Młody Technik” nr 7/90, książki o tematyce fotograficznej oraz związanej z rowerami. Piotr Osiak, ul. Kulisiewiczza 24, 62-800 Kalisz.

Szkoło laboratoryjne i odczynnik chemiczne. Nawiąże kontakt listowny z innymi chemiczami w celu wymiany doświadczeń i odczynników. Marcin Kopij, ul. Lubańska 11 G, m. 7, 59-900 Zgorzelec.

Silnik do motocykla DKW 200, rok produkcji 1936, pojemność 198 cm³. Marek Lachowski, ul. Inflancka 15 m. 158, 00-189 Warszawa.

Motocykl „Junak” M-10/B-20 z wózkiem lub bez. W

miarę oryginalny, na chodzie. Piotr Daroch, ul. J. Kiłińskiego 32 m. 8, Wrocław. „Młodego Technika” nr 3/77, lub jego kserokopie, plany lotni. Piotr Kowalczyk, ul. Palisadowa 71 m. 16, 58-314 Wałbrzych. tel. 41-71-61.

Książki: K. Słomczyński „ABC krótkofalowca”, W. Chojnacki „Instalowanie i wyposażanie radiostacji krótkofalarskich”. Adam Łachut, Lubasz 1, 33-230 Szczecin.

Dodatkowe wyposażenie do aparatu Pentacon six TL, szczególnie obiektywy długogniskowe. Marcin Piławski, Przyborów 340, 32-823 Szczepanów.

Kupię 1-2 dm³ kwasu siarkowego stężonego, czystego lub cz.d.a. Jakub Uciński, ul. Rozłogi 13 m. 7, 01-310 Warszawa.

SPRZEDAM

Zestaw muzyczny: radioodbiornik „Zodiak DSS 402”, kolumny 2x50 W (2x70 W mocy muzycznej), magnetofon deck typu M 8041 oraz

gramofon „Bernard GS 434” Unitra. Cena do uzgodnienia 2 mln zł. Jerzy Pietrzyk, ul. Pabla Neruda 9 m. 68, 01-926 Warszawa, tel. 669-66-56.

Komputer C-64, magnetofon, zasilacz, joystick i pokrywę na klawiaturę. Cena 1,4 mln zł. Joanna Czupryna, ul. Zachodnia 45 m. 3, 65-552 Zielona Góra, tel. 26-46-15.

Dużą stację CB-radio. Cena, zależnie od osprzętu, 8-10 mln zł. Jacek Ludwiszewski, ul. Pułtuska 8, 05-400 Otwock.

Wzmocniacz akustyczny stereo „UNITRA” PW-9013 (2x35 W, 8 omów, 30-30000 Hz), cena około 2 mln zł. Piotr Pośpiech, ul. Armii Krajowej 13 d, m. 3, 41-800 Zabrze.

Aparat fotograficzny „ZE-NITH ET” (zewnętrzny pomiar światła z fotocelą selekcyjną), cena 300 tys. zł. Piotr Pośpiech, ul. Armii Krajowej 13 d m. 3, 41-800 Zabrze.

Przystawkę do PC umożliwiającą nagrywanie i odtwarzanie programów z ZX

Spectrum (z emulatorem). Cena 140 tys. zł. Jacek Kozioł, ul. Zawadzkiego 142 m. 6, 71-246 Szczecin.

Aparat fotograficzny „ZENITH”. Cena 400 tys. zł. Kamil Trojanowski, 06-422 Łukowo, woj. ciechanowskie.

Motorower OGAR 205, dwubiegowy, stan dobry. Cena 2,5 mln zł. Kamil Trojanowski, 06-422 Łukowo, woj. ciechanowskie.

„Top Secret” - 12/5 (wrzesień 1992), 22/1 (styczeń 1994), „Secret Service” (różne) - cena 20-25 tys. za szt., „Computer Studio” (różne) - cena 15-20 tys. za szt., i inne. Krzysztof Kurzawski, ul. Dawida 16, 22-460 Szczepanów, tel. (0-84) 82-15-55.

ZAMIENIĘ

Różne numery „Młodego Technika” z lat 1976-1991, na inne numery „Młodego Technika” oraz czasopisma „Świat nauki”, Piotr Pośpiech, ul. Armii Krajowej 13 d m. 3, 41-800 Zabrze.