



rok założenia: 1989

ZAKŁAD PRODUKCJI METALOWEJ

ul. Martyniaka 14

10-763 Olsztyn

tel./faks: (0-89) 524-43-88, 513-68-18

biuro@zpm.net.pl

www.zpm.net.pl

Wyposażenie fabryk okien z PCV i aluminium

Spis treści

1. Stoły montażowe.....	2
2. Palety magazynowe.....	3
3. Palety transportowe.....	7
4. Regały.....	8
5. Stanowiska robocze.....	11
6. Przenośniki i stojaki.....	14

Wersja: 30/06/18

1. Stoły montażowe

Stół montażowy nr 1



Wymiary: 2500 / 1300 / 900 [mm]

Stół o poziomej powierzchni roboczej. Błat wyposażony jest w oporowe listwy szczotkowe, pod blatem znajduje się półka na narzędzia. Regulowana jest wysokość blatu.

Stół montażowy nr 2



Wymiary: 2500 / 1300 / 800-950 [mm]

Stół przeznaczony jest do okuwania okien. Zastosowane rozwiązania techniczne umożliwiają dokładne przycinanie listew okuciowych bez użycia przymiaru, co zwiększa wydajność produkcji i praktycznie eliminuje błędy (dotyczy wersji z osprzętem pneumatycznym). Regulowany jest kąt (na życzenie poprzez napęd pneumatyczny) oraz wysokość blatu.

Stół montażowy nr 3



Wymiary: 1730 / 3000 lub 2500 / 3500 [mm]

Stół kontrolno - pomiarowy (prasa do szklenia) z osprzętem pneumatycznym. Wykonywany jest w dwóch wielkościach. W opcji posiada pneumatycznie podnoszony blat, uchylną belkę oporową. W ofercie posiadamy również stoły z obiema belkami uchylnymi- oporową i dociskową ("stoły przelotowe").

2. Palety magazynowe

Paleta magazynowa nr 1



Wymiary: 1500 / 1000 / 1300 [mm]

Paleta przeznaczona do składowania i transportu szyb zespolonych. Posiada uchwyty do wózka widłowego, szerokość szczelin między prętami - 40 mm.

Paleta magazynowa nr 3



Wymiary: 1300 / 900 / 1300 [mm]

Paleta przeznaczona do składowania gotowych skrzydeł okiennych. Posiada regulację wysokości listwy grzebieniowej o rozstawie szczelin 100 mm oraz kółka z hamulcami.

Paleta magazynowa nr 4



Wymiary: 800 / 600 / 800 [mm]

Lekka paleta w formie wózka przeznaczona do składowania i transportu wewnątrz zakładu pociętych profili metalowych. Posiada szczeliny o rozstawie 8x(175x265) mm, metalową tacę, duże kółka. Wysokość ramek jest regulowana.

Paleta magazynowa nr 5



Wymiary: 1000 / 880 / 1250 [mm]

Lekka paleta przeznaczona do składowania i transportu wewnętrznego pociętych profili z PCV. Posiada kółka z hamulcami, podłoga wykonana z prętów. Szerokość szczeliny między kabłąkami - 90 mm.

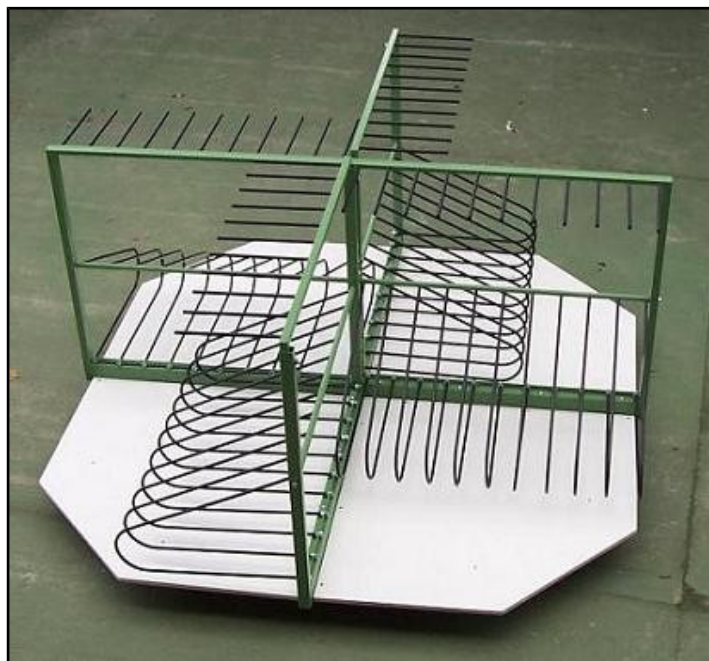
Paleta magazynowa nr 6



Wymiary: 1070 / 2070 / 1290 [mm]

Paleta przeznaczona do składowania pociętych profili PCV lub metalowych. Szerokość szczelin w poziomie 16x(232x490) mm.

Paleta magazynowa nr 7



Wymiary: 2000 / 2000 / 1250 [mm]

Obrotowa paleta ("karuzela") przeznaczona do magazynowania skrzydeł okiennych i okien.

3. Palety transportowe

Paleta transportowo - magazynowa okien



Wymiary: 1600 / 950 / 1700 [mm]

Paleta przeznaczona do magazynowania i transportu okien lub ram okiennych.

Paleta dwustronna do transportu szyb



Wymiary: 1500 / 2000 / 1300 [mm] - do Poloneza - 2m
1500 / 2500 / 1300 [mm] - do Poloneza - 2,5m
1810 / 3200 / 2000 [mm] - do Lublina

Paleta dwustronna przeznaczona do transportu szyb oraz okien. Posiada wysuwane przedłużki oporowe i zamykaną skrzynię na narzędzia. Na listwach oporowych zamontowane są

specjalne gumowe profile.

4. Regały

Regał magazynowy profili



Wymiary: 6000 / 3 x 800 [mm]

Regał jednostronny przeznaczony do składowania długich profili PCV lub metalowych. Posiada trzy poziome półki.

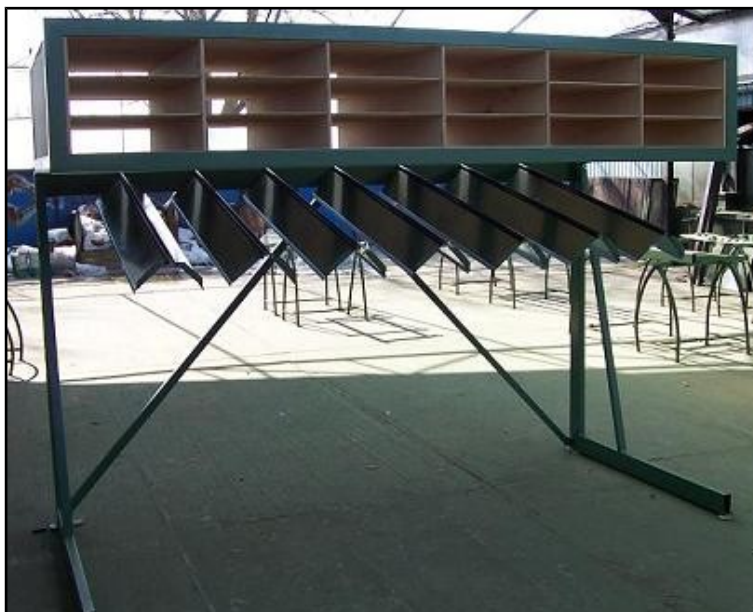
Regał na okucia nr 1



Wymiary: 3000 / 1500 / 2000 [mm]

Regał przeznaczony do segregowania długich elementów okuciowych, szczególnie pomocny przy bezpośrednim montażu okuć. Wraz ze stołem montażowym nr 2 tworzy pełne stanowisko do montażu okuć.

Regał na okucia nr 2



Wymiary: 3000 / 1250 / 2000 [mm]

Regał przeznaczony do segregowania długich elementów okuciowych, posiada zasobniki narożnikowe. Wraz ze stołem montażowym nr 2 tworzy pełne stanowisko do montażu okuć.

Regał widlasty regulowany



Wymiary: 900 / 2000 / 2000 [mm]

Dwustronny regał przeznaczony do składowania i transportu wewnętrznego profili z PCV i aluminium. Posiada regulację wysokości i rozstawu prętów, wyposażony jest w kółka z hamulcami.

Uniwersalny regał magazynowy okien



Wymiary: 1000 / 2500 / 1500 [mm]

Jednostronny regał przeznaczony do składowania i transportu okien, posiada wysuwane dodatkowe opornice. Pod regałem zamontowane są uchwyty do wózka widłowego. Listwy oporowe wyposażone są w specjalne gumowe profile.

Uniwersalny dwustronny regał magazynowy okien



Wymiary: 1500 / 2000 / 1500 lub 1500 / 2500 / 1500 [mm]

Regał dwustronny przeznaczony do składowania i transportu okien. Posiada uchwyty do wózka widłowego, wysuwane opornice. Na listwach oporowych zamontowane są specjalne gumowe profile.

5. Stanowiska robocze

Stanowisko obróbcze skrzydła drzwiowego i ościeżnicy

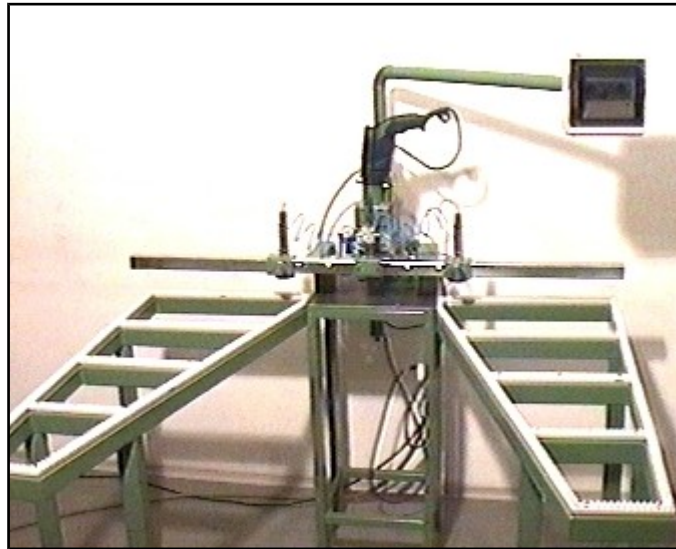


Wymiary: 2800 / 760 / 1750 [mm]

Stanowisko obróbcze skrzydła drzwiowego i ościeżnicy składa się z następujących podzespołów:

- zasadniczego stanowiska wyposażonego w teleskopowe ramię z frezarką
- uniwersalnego przyrządu wiertarskiego do wykonywania otworów pod klamkę i zamek
- uniwersalnego przyrządu wiertarskiego do wykonywania otworu dodatkowej wkładki
- uniwersalnego przyrządu frezerskiego do wykonywania otworów pod puszki listwy okuciowej
- uniwersalnego przyrządu frezerskiego do wykonywania otworów pod okucia skrzydłowe

Stanowisko robocze do wykonywania otworów pod wspornik rozwórki i wspornik zawiasu dolnego ościeżnicy



Wymiary: 4390 / 1430 / 900 [mm]

Stanowisko umożliwia równoczesne wiercenie wszystkich sześciu otworów rogu ościeżnicy eliminując kosztowną siłę roboczą. Składa się z: masywnego stolika, osprzętu pneumatycznego i elektromechanicznego oraz stołów poziomych wyłożonych listwami szczotkowymi z regulacją ich wysokości, każdy o wymiarach: 2000 x 1200 (na zdjęciu stanowisko bez stołów).

Przy wierceniu ościeżnicę unieruchamiają dwa siłowniki. Bazowanie ościeżnicy występuje od jej wewnętrznej strony przy pomocy kostki środkowej i skrajnych zderzaków, elementy te posiadają regulację w trzech płaszczyznach, przez co stanowisko można przystosować do każdego rodzaju profilu i różnych usytuowań otworów w ościeżnicy.

Regulowana jest prędkość posuwu wrzeciona i siła jego nacisku.

Głowica sześciowrzecionowa do wykonywania otworów rozwórki drzwiowej



Głowica sześciowrzecionowa do wykonywania otworów rozwórki drzwiowej umożliwia jednoczesne wykonywanie wszystkich sześciu otworów. Składa się z następujących podzespołów:

- wiertła Φ 3 lub inne wg zamówienia
- rozstaw wiertel 14, 16 lub inny wg zamówienia
- obroty wszystkich wrzecion prawe
- przystosowanie głowicy do urządzenia (zesprzężenia jej z urządzeniem - w cenie głowicy)
- główne podzespoły głowicy, koła zębate - Boscha

Stanowisko robocze nr 1



Wymiary: 500 / 500 / 760 + transp. 2 x 1000 [mm]

Stanowisko przeznaczone do wiercenia i frezowania profili metalowych oraz PCV. Wyposażone jest w stolik. Transportery rolkowe z regulowaną wysokością, w opcji o większej długości - patrz cennik.

Stanowisko robocze przecinarki do metalu



Wymiary: 500 / 500 / 760 + transp. 2 x 3000 [mm]

Stanowisko przeznaczone do zamontowania przecinarki do metalu. Posiada stolik. Transportery rolkowe z regulacją wysokości, w opcji o większej długości - patrz cennik. Z jednej strony przymiar liniowy ze zderzakiem.

6. Przenośniki i stojaki

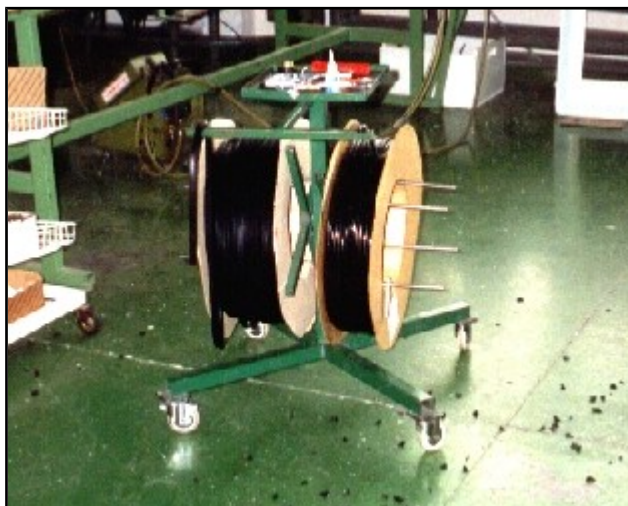
Przenośnik rolkowy



Wymiary: 2000 / 500 / 1500 [mm]

Przenośnik do składowania okien podawanych ze stołu kontrolno - pomiarowego do szklenia. Spód wykonany jest z sekcji rolek, dzięki czemu okna mogą być przesuwane między sobą.

Stojak na uszczelki



Max.śr.wew. bębna/max. szer.: 470 / 270 [mm]

W stojaku znajdują się dwa uchwyty obrotowe do założenia bębnow z uszczelkami. Stojak posiada półkę na narzędzia oraz kółka z hamulcami. Istnieje możliwość zamówienia wersji z czterema bębni.