

# Przegląd maszyn do obróbki szkła

MULTI-GLASS Violetta Kruszakin-Liboska  
59-540 Świezawa, ul. Dworcowa 1/2  
**MULTI - GLASS** Tel. (0-75) 71 35 855, faks 71 35 855,  
tel. komórkowy: 0-601 22 87 74  
www.multiglass.pl; e-mail: multiglass@o2.pl,  
multiglass@poczta.onet.pl

## MASZINY DO OBRÓBKI SZKŁA PŁASKIEGO

### • Stoły do rozkroju szkła

**Nazwa handlowa/Producent:** UŻYWANE (RÓŻNI PRODUCENCI)  
Do rozkroju: półautomatycznego i automatycznego  
Do rozkroju szkła: monolitycznego, laminowanego VSG, z miękką powłoką LOW-E , Wymiary tafl szkła (szer./wys.) [mm]: 3210x2550 i max. rozmiar Jumbo 3300x6100  
Grubość szkła [mm]: od 2 do 19  
Szybkość rozkroju automatycznego [m/min]: do 160  
Cena [zł]: na zapytanie  
Cechy szczegółowe: również kompletne linie do rozkroju szkła Jumbo z załadunkiem; dodatkowo różne systemy magazynowania szkła i systemy automatycznego załadunku m.in. dźwigowy załadunek; załadunek z suwnicą bramową; jednostronne, jezdne stoły załadownicze itp.

### • Szlifierskie pionowe, obustronne (dwukrawędziarki); kompletne linie szlifierskie ze stołem obrotowym

**Nazwa handlowa/Producent:** UŻYWANE (RÓŻNI PRODUCENCI), NOWE - FUSHAN GLASS (CHINY)  
Grubość tafl szkła [mm]: od 2 do 50  
Szybkość obróbki [m/min]: od 0,4 do 5  
Cena [zł]: na zapytanie , w zależności od opcji  
Cechy szczegółowe: wysoka jakość produktu i stabilna konstrukcja maszyny automatyczne wprowadzanie wszystkich parametrów obróbki, automatyczna kontrola (układ NC)

### • Krawędziarki i krawędziarko-ukosowarki prostoliniowe

**Nazwa handlowa/Producent:** UŻYWANE (RÓŻNI PRODUCENCI) , NOWE - FUSHAN GLASS (CHINY)  
Min .wymiar tafl szkła [mm]: 40 x 40  
Grubość tafl szkła [mm]: od 2 do 45  
Szybkość obróbki [m/min]: od 0,4 do 4,4  
Cena [zł]: na zapytanie, w zależności od opcji  
Cechy szczegółowe: wysoka jakość i stabilna konstrukcja maszyny, automatyczne wprowadzanie wszystkich parametrów obróbki, automatyczna kontrola (układ NC)

### • Krawędziarki i Fazowarki krzywoliniowe

**Nazwa handlowa/Producent:** UŻYWANE (RÓŻNI PRODUCENCI), NOWE - FUSHAN GLASS (CHINY)  
Wymiary tafl szkła (szer./wys.) [mm]: od 150 do 2100  
Grubość tafl szkła [mm]: od 3 do 40  
Rodzaj fazy: szerokość (mm): od 0 do 40, kąt od 0-45  
Cena [zł]: na zapytanie, w zależności od opcji  
Cechy szczegółowe: jakość produktu i konstrukcja maszyny

### • Fazowarki prostoliniowe

**Nazwa handlowa/Producent:** UŻYWANE (RÓŻNI PRODUCENCI), NOWE - FUSHAN GLASS (CHINY)  
Min. wymiar tafl szkła [mm]: 35x35  
Grubość tafl szkła [mm]: od 3 do 25  
Szybkość obróbki [m/min]: od 0,6 do 4  
Rodzaj fazy: szerokość [mm]: od 0 do 60, kąt [°] od 3 do 45  
Cena [zł]: na zapytanie, w zależności od opcji  
Cechy szczegółowe: wysoka jakość i stabilna konstrukcja, automatyczne wprowadzanie wszystkich parametrów obróbki, automatyczna kontrola (układ NC)

### • Wiertarki pionowe i poziome

**Nazwa handlowa/Producent:** UŻYWANE (RÓŻNI PRODUCENCI )

**Rodzaj:** jednostronne, dwustronne, wielowrzecionowe

**Grubość tafl szkła [mm]:** od 2 do 50

**Średnica otworu [mm]:** od 4 do 220

**Cena [zł]:** na zapytanie

**Cechy szczegółowe:** również wiertarki pionowe, wielowrzecionowe montowane w linii technologicznej; również automaty wiertarskie sterowane układem NC (wiercenie, frezowanie otworów)

### • Centra numeryczne

**Nazwa handlowa/Producent:** UŻYWANE (RÓŻNI PRODUCENCI)

**Grubość tafl szkła [mm]:** od 2 do 100

**Cena [zł]:** na zapytanie ,

**Cechy szczegółowe:** oprogramowanie, najnowsze rozwiązania technologiczne; przykładowe funkcje: szlifowanie, polerowanie, frezowanie, fazowanie, cięcie, rysowanie, pisanie, wiercenie

### • Myjki do szkła: pionowe i poziome

**Nazwa handlowa/producent:** UŻYWANE (RÓŻNI PRODUCENCI)

**Grubość tafl szkła [mm]:** od 2 do 80

**Szybkość mycia [m/min]:** do 12

**Cechy szczegółowe:** myjki mogące współpracować z poziomymi liniami szlifierskimi

### • Piaskarki półautomatyczne i automatyczne

**Nazwa handlowa/producent:** używane (różni producenci) i nowe - DYNAMIKI Ltd. (Grecja)

**Max. wymiar tafl szkła (szer./wys.) [mm]:** max 3250x7500, min. 400x400

**Grubość szkła [mm]:** od 3 do 50

**Cechy szczegółowe:** konstrukcja, wysoka jakość; automatyczne wprowadzania wszystkich parametrów obróbki, w pełni automatyczny proces piaskowania

### • LINIE DO PRODUKCJI SZYB ZESPOLONYCH

**Nazwa handlowa/Producent:** UŻYWANE (RÓŻNI PRODUCENCI)

**Rodzaje szyb:** jednokomorowe, dwukomorowe

**Kształty szyb:** prostokąty, wielokąty, ovalne

**Wymiary tafl szkła (szer./wys.) [mm]:** od 50 x 100 do 2600 x 5000

**Grubość tafl szkła [mm]:** od 3 do 50

**Grubość szyby zespolonej [mm]:** od 12 do 60

**Cena [zł]:** na zapytanie

### • LINIE DO HARTOWANIA SZKŁA

**Nazwa handlowa/Producent :** UŻYWANE (RÓŻNI PRODUCENCI)

**Grubość szkła [mm]:** od 2,85 do 19

**Cechy szczegółowe:** automatyczne , poziome linie do hartowania szkła płaskiego (również z opcją gięcia); zastosowanie najnowszych rozwiązań technologicznych

**Cena [zł]:** na zapytanie, w zależności od wielkości roboczej, roku produkcji urządzenia i opcji dodatkowych

### • PIECE do gięcia szkła i fusingu

**Nazwa handlowa/Producent:** UŻYWANE (RÓŻNI PRODUCENCI)

**Cena [zł]:** na zapytanie

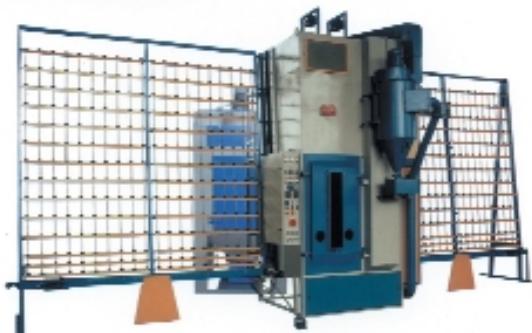
### • URZĄDZENIA DO TRANSPORTOWANIA, PODNOSENIA SZKŁA

**Nazwa handlowa /Producent:** WOOD'S POWER - GRIP Co. (USA)

**Max. obciążenie:** do 900 kg

**Ciążar własny:** tylko 30 kg

**Kąt obrotu:** do 360 stopni



# Przegląd maszyn do obróbki szkła



**MC Diam Sp z o.o.**  
00-791 Warszawa, ul. Chocimska 28 p. 125  
tel. kom.: +48 601 21 49 06; e-mail: m.gendaj@mdciam.com.pl  
tel. kom.: +48 609 685 877; e-mail: s.witek@mdciam.com.pl  
Oddział Sandomierz: tel: 015 / 832 97 54, fax: 015 / 832 17 25  
sandomierz@mdciam.com.pl

## MASZINY DO OBRÓBKI SZKŁA PŁASKIEGO

### • Stoły do rozkroju szkła

**Nazwa handlowa/Producent:** BYSTRONIC MASCHINEN A.G (Grupa Bystronic Glass)  
**Do rozkroju:** automatycznego

**Do rozkroju szkła:** monolitycznego, laminowanego, z miękką powłoką (wszystkie rodzaje)

**Wymiary tafl szkła (szer./wys.) [mm]:** max. rozmiar Jumbo 3300x6100

**Grubość tafl szkła [mm]:** od 2 do 19

**Szybkość rozkroju automatycznego [m/min]:** 140 dla każdej osi

### • Szlifierki pionowe

**Nazwa handlowa/Producent:** ADELIO LATTUADA S.R.L

#### Zakres produkcyjny maszyn:

- szlifierki pionowe Krawędziarki oraz krawędziarko-ukosowarki
- szlifierki do fazowania luster
- szlifierki krzywoliniowe do szkła i luster
- myjki pionowe do szkła

**Szybkość obróbki:** od 0,4 do 8 m/min

**Zakres obrabianego szkła:** od 2 do 80 mm

**Cechy szczególne:** niezawodność maszyn, niskie koszty eksploatacyjne

### • Krawędziarki prostoliniowe poziome

**Nazwa handlowa/Producent:** CONSTRUZIONI MECCANICHE BESANA S.r.l.

**Wymiary tafl szkła (szer./wys.) [mm]:** min. 100X100 / max. 2500x5000

**Grubość tafl szkła [mm]:** od 2 do 20

**Szybkość obróbki [m/min]:** od 0,4 do 18 (dla krawędziarek szybkich )

**Cechy szczególne:** Możliwość szlifowania formatek o wymiarach 100x100 mm.

### • Krawędziarki prostoliniowe

**Nazwa handlowa/Producent:** INTERMAC , Via dell'Economia - 61 100 Pesaro , Italy ( Busetti ), Tel; +39 0721 483 100 , Fax; +39 0721 481 962 ; www.intermac.com

**Wymiary tafl szkła (szer./wys.) [mm]:** min 100x100 mm / max. 3300 x 7000 mm

**Grubość tafl szkła [mm]:** od 2 do 35 mm

**Szybkość szlifowania:** od 0,5 do 18 m/min

### • Krawędziarki krzywoliniowe

**Nazwa handlowa/Producent:** METRAL S.A.

**Wymiary tafl szkła (szer./wys.) [mm]:** od 100 do 2500

**Grubość tafl szkła [mm]:** od 3 do 50

**Szybkość obróbki [m/min]:** 0,5 do 5

**Rodzaj fazy:** szerokość [mm] do 45, kąt [°] od 0 do 45

### • Fazowarki prostoliniowe

**Nazwa handlowa/Producent:** Adelio Lattuada s.r.l

**Wymiary tafl szkła (szer./wys.) [mm]:** min 40 x 40

**Grubość tafl szkła [mm]:** od 3 do 20

**Szybkość obróbki [m/min]:** 0,5 do 5

**Rodzaj fazy:** szerokość [mm] do 50, kąt [°] od 0 do 45

### • Fazowarki krzywoliniowe

**Nazwa handlowa/Producent:** METRAL S.A.

**Wymiary tafl szkła (szer./wys.) [mm]:** 100 do 2500

**Grubość tafl szkła [mm]:** od 3 do 50

**Rodzaj fazy:** szerokość [mm] do 50, kąt [°] od 0 do 30

### • Wiertarki

**Nazwa handlowa/Producent:** CONSTRUZIONI MECCANICHE BESANA S.r.l.

**Rodzaj:** jednostronne i dwustronne

**Wymiary tafl szkła (szer./wys.) [mm]:** przy automatach wiertarskich max szerokość szkła 2200

**Grubość tafl szkła [mm]:** 2 do 50

**Średnica otworu [mm]:** od 3 do 300

**Cechy szczególne:** Automaty wiertarskie z możliwością instalowania w linii technologicznej

### • Wiertarki

**Nazwa handlowa/Producent:** FORVET srl

**Rodzaj:** jednostronne i dwustronne

**Wymiary tafl szkła (szer./wys.) [mm]:** 2400x1250 max.

**Grubość tafl szkła [mm]:** od 3 do 55

**Średnica otworu [mm]:** od 3 do 150

**Cechy szczególne:** Automaty wiertarskie karuzelowe (wiercenie, frezowanie, fazowanie otworów)

Zastosowanie płaszcza wodnego, szybka wymiana narzędzi - zastosowanie stożków ISO 40

### • Wiertarki

**Nazwa handlowa/Producent:** INTERMAC , Via dell'Economia - 61 100 Pesaro , Italy

Tel; +39 0721 483 100 , Fax; +39 0721 481 962 ; www.intermac.com

**Rodzaj:** jednostronne i dwustronne

**Wymiary tafl szkła (szer./wys.) [mm]:** szerokość 2200

**Grubość tafl szkła [mm]:** od 3 do 50

**Średnica otworu [mm]:** od 3 do 150

**Cechy szczególne:** Wiertarki pionowe, montowane w ciągu technologicznym - wielowarstwowe, max do 6 par wrzecion - możliwość załadunku i wyładunku automatyczna

### • Wiertarki

**Nazwa handlowa/Producent:** WENDT BOART S.A.

**Rodzaj:** jednostronne kolumnowe

**Wymiary tafl szkła (szer./wys.) [mm]:** dla wyrobów cylindrycznych , szkło oświetleniowe i gospodarcze

**Średnica otworu [mm]:** od 3 do 50

**Cechy szczególne:** Odległość wrzeciona od osi wiertarki max. 600 mm / regulacja ustawienia wysokości wiercenia do max. 1200 mm

### • Myjki do szkła płaskiego

**Nazwa produktu / Producent:** QUARANTA s.r.l.

**Zakres produkcji maszyn:** poziome i pionowe myjki dla szkła płaskiego.

Mając zastosowanie do szliferek pionowych oraz poziomych.

Myjki mogące współpracować z poziomymi liniami szlifierskimi.

**Grubość tafl szkła:** od 2 do 80 mm

**Szybkość mycia:** do 12 m/ min

**Cechy szczególne:** konstrukcja myjek ze stali nierdzewnej, napęd z regulowanymi prędkościami.

Możliwość instalowania dodatkowego wyposażenia opcjonalnego.



### • Centra numeryczne

**Nazwa handlowa/Producent:** INTERMAC,

Via dell'Economia - 61 100 Pesaro , Italy

Tel; +39 0721 483 100 , Fax; +39 0721 481 962;

www.intermac.com

**Wymiary tafl szkła (szer./wys.) [mm]:** max 3340 x 6850

**Grubość tafl szkła [mm]:** od 3 do 19

**Cechy szczególne:**

- system wiercenia 2 wrzecionami, UDS - patent Tecnometal
- przystawki fazujące lustra do maszyn 4osiowych
- fazowanie luster w maszynach o 7 stopniach swobody, patent Tecnometal (bez dodatkowego opatrzenia)



### • Szlifowanie, opiekianie i zatapianie wyrobów ze szkła stołowego i oświetleniowego

**Producent:** BIEBUCK S.A.

**Zakres produkcji maszyn:** maszyny opiekujące, szlifujące wyroby szklane ze szkła stołowego, sodowego, oraz kryształowego.

### • Maszyny do obróbki plomionowej krawędzi wyrobów szklanych zarówno dla recznnej jak i automatycznej produkcji.

Laserowe opiekianie szkła, laser II generacji.

**Zakres obróbki:** wyroby cienkościenne; szklanki, kieliszki oraz wyroby grubościennie jak wazon, waza, klosze, karaflki, itp.

**Prędkość obróbki od:** 1 szt / minutę do 100 szt / minutę

**Cechy charakterystyczne:** wiodący w świecie producent, jakość maszyn na najwyższym poziomie technicznym oraz wykonania.

Aktualnie pracują jeszcze maszyny wyprodukowane ponad 30 lat temu .

### • Automaty formujące wyroby szkła stołowego

**Producent:** FORMA Glasmaschinen , Fr.Wilhelm Kutzscher GmbH

**Zakres produkcji:** Automaty formujące wyroby ze szkła sodowego i kryształowego.

**Automaty karuzelowe:** wielostanowiskowe o wydajnościach formowania od 5 do 120 szt / minutę.

**Produkcja:** szklanki, kieliszki oraz wazonów, itp.

Najwyższa jakość wyrobów, które formowane są techniką blow-blow

Firma współpracuje z znany producentem urządzeń do zasilania kroplowego automatów formujących, firmą BH Ltd z Anglia.

## LINIE DO PRODUKCJI SZYB ZESPOLONYCH

**Nazwa handlowa/Producent:** LENHARDT MASCHINENBAU GmbH (Grupa Bystronic Glass)

**Elementy wchodzące w skład linii ( kolejność wg procesu technologicznego):**

- Transporter załadowniczy
- Myjka szkła
- Stacja wizualizacji i nakładania ramki ( dla linii TPS automat do nakładania ramki termoplastycznej)
- Prasa płaszczyznowa z automatycznym dozownikiem gazu
- Linia przygotowania ramki metalowej ( dla metody tradycyjnej) + butylarka i przenośnik ramek+ automat do nakładania ramek
- Automat do tiokolowania (jedno lub 2 głowice / do prostokątów lud do kształtowych formatek)
- Tiokolarki ręczne
- Rodzaje szyb:** jednokomorowe i dwukomorowe
- Kształty szyb:** prostokąty, wielokąty, owalne (maszyna TPS wykonuje dowolne kształty)
- Wymiary tafl szkła (szer./wys.) [mm]:** max wysokość zestawu 3200
- Grubość tafl szkła [mm]:** od 2 do 12
- Grubość szyby zespolonej [mm]:** do 60
- Cechy szczególne:** Linia TPS termoplastycznej ramki.

### PIECE I LINIE TECHNOLOGICZNE do:

- Gięcie szkła
- Gięcia i hartowania szkła
- Hartowania szkła

**Nazwa handlowa/Producent:** TAMGLASS LTD.OY

**Wymiary tafl szkła (szer./wys.) [mm]:** max 3300x6100

**Grubość tafl szkła [mm]:** od 2,85 do 19

**Cechy szczególne:** Linie do hartowania szkła płaskiego posiadają system konwekcyjnego ogrzewania szkła co pozwala na oszczędne i precyzyjne jego nagrzewanie (daje możliwość równomiernego nagrzania szkła niezależnie od jego rodzaju)

### POZOSTAŁA OFERTA:

Obiegi zamknięte chłodziwa, systemy oczyszczania chłodziw

**Producent:** SELUTOR GmbH

Obiegi zamknięte chłodziwa pozwalają na:

- stosowanie substancji uszlachetniających wodę stosowaną w maszynach szlifierskich i wiertarskich
- zapewnienie stałych parametrów chłodziwa w procesie
- oszczędności wody oraz ochrona środowiska

**Producent:** WENDT BOART S.A.

Producent narzędzi diamentowych stosowanych przy obróbce szkła

- ściernice diamentowe, pły diamentowe
- wiertła diamentowe, frezy diamentowe

**Producent:** AACHENER CHEMISCHE WERKE GmbH (Grupa Chemetall)

Produkty chemiczne stosowane w procesie produkcji i przetwórstwa szkła

- oleje do rozkroju
  - separatory szkła
  - koncentraty do wody chłodzącej
  - substancje czyszczące, itp.
- Zastosowanie produktów we wszystkich działach produkcji i przetwórstwa szkła.

# Przegląd maszyn do obróbki szkła

**TEKNIKA**

TEKNIKA Sp. Z o.o.  
01-682 Warszawa, ul. Kiwerska 28/1  
Tel. (0-22) 832 23 19, faks 832 23 26  
Tel. kom.: 0-663 75 95 55  
www.teknika.pl; e-mail: info@teknika.pl

## MASZYNY DO OBRÓBKI SZKŁA PŁASKIEGO

- Stoły do rozkroju szkła

Nazwa handlowa/Producent: INTERMAC

Do rozkroju: ręcznego, automatycznego

Do rozkroju szkła: monolitycznego, laminowanego, z miękką powłoką

Wymiary tafl szkła (szer./wys.) [mm]: od 3760x2760 do 6100x3210

Grubość tafl szkła [mm]: od 3 do 19

Szybkość rozkroju automatycznego [m/min]: od 100 do 150

Cechy szczególne: 6-pozycyjny, automatyczny system wymiany narzędzi z wewnętrznego magazynu

- Szlifierki poziome

Nazwa handlowa/Producent: INTERMAC/BUSSETTI

Wymiary tafl szkła (szer./wys.) [mm]: od 100x150 do 3000x3000

Grubość tafl szkła [mm]: od 3 do 19

Szybkość obróbki [m/min]: od 0 do 10

Cechy szczególne: gwarancja wykonania 4 identycznych narożników dzięki zastosowaniu szybkobrotowych wrzecion

- Krawędziarki krzywoliniowe

Nazwa handlowa/Producent: INTERMAC/GIEFFE

Wymiary tafl szkła (szer./wys.) [mm]: od 110 do 2400

Grubość tafl szkła [mm]: od 3 do 25

- Fazowarki krzywoliniowe

Nazwa handlowa/Producent: INTERMAC/GIEFFE

Wymiary tafl szkła (szer./wys.) [mm]: od 290 do 2400

Grubość tafl szkła [mm]: od 3 do 25

Rodzaj fazy: szerokość [mm] od 0 do 40 kąt [°] od 0 do 45

Cechy szczególne: możliwość pracy przy nachyleniu od 0 do 45°, szerokość fazy do 40 mm, doskonała jakość obrabianych elementów dzięki podstawie odpornej na wibracje

- Wiertarki

Nazwa handlowa/Producent: INTERMAC/BUSSETTI

Rodzaj: dwustronne

Grubość tafl szkła [mm]: od 3 do 50

Średnica otworu [mm]: od 3 do 220

Cechy szczególne: pneumatyczny stół, solidne wykonanie, system laserowego pozycjonowania, wysoka wydajność

- Centra numeryczne

Nazwa handlowa/Producent: INTERMAC

Wymiary tafl szkła (szer./wys.) [mm]: od 3250x1620 do 4060x2300

Grubość tafl szkła [mm]: od 3 do 300

Szybkość obróbki [m/min]: do 60

Cechy szczególne: maszyny 5-osiowe, rewolwerowe duże magazyny narzędzi, polerowanie za pomocą tlenku ceru, nowoczesny system obiegu wody, kontrola docisku tarczy, obustronny dostęp do stołu.

- Pozostała oferta (rodzaj maszyny/producent): GIARDINA

Linie do lakierowania szkła

Technologia obróbki szkła

MC  
DIAM

WENDT

TAMGLASS  
maszyny do obróbki

Bystronic

AG

LIXON

m

■ maszyny i urządzenia

■ narzędzia

■ materiały eksploatacyjne

■ serwis maszyn i narzędzi

■ szkolenia



[www.mcdiam.com.pl](http://www.mcdiam.com.pl)



ABELIO  
LATTUADA



CMB



RAUTE



FORVET

The Blue Solution

www.forvet.com

MC DIAM Sp. z o.o.

02-668 Warszawa Al. Lotników 12

tel. (+48) 22 843 48 47

fax (+48) 22 847 81 31

mobil +48 601 214 906

e-mail: m.gendaj@mcdiam.com.pl

27-600 Sandomierz ul. Polna 58

tel. (+48) 15 832 97 54-55

fax (+48) 15 832 17 25

e-mail: sandomierz@mcdiam.com.pl

Na naszej stronie internetowej  
**[www.szklo.euro-media.pl](http://www.szklo.euro-media.pl)**  
znajdziesz:  
● przeglądy branżowe  
● serwis fotograficzny  
● zapowiedzi interesujących wydarzeń

# Przegląd maszyn do obróbki szkła



Agencja Techniczno-Handlowa „InTech”, sp. j. A.A. Kramarczyk  
32-080 Zabierzów, Brzezie 219  
tel.: 012 / 257-99-76, 257-99-75  
www.intech.krakow.pl, e-mail: intechkrakow@post.pl

## MASZINY DO OBRÓBKI SZKŁA PŁASKIEGO

### • Stoły do rozkroju szkła

Nazwa handlowa/Producent: CMS-TECNOMETAL, ITM

Do rozkroju: ręcznego, automatycznego

Do rozkroju szkła: monolitycznego, laminowanego, z miękką powłoką

Wymiary tafl szkła (szer./wys.) [mm]: od 2530x3300 do 3300x6200

Grubość tafl szkła [mm]: od 2 do 25

Szybkość rozkroju automatycznego [m/min]: do 140

Cena [zł]: od 10 000 do 300 000

Wypożyczenie dodatkowe (ponadstandardowe): przystawki do laminatów, ruchome magazyny szkła, inne

Cechy szczególne: autoryzowany serwis, opatentowane najnowsze rozwiązania konstrukcyjne, magazyn wszystkich części zamiennej.

### • Szlifierki pionowe

Nazwa handlowa/Producent: ZAFFERANI S.r.l.

Wymiary tafl szkła (szer./wys.) [mm]: od 10x10 do 2550x3300

Grubość tafl szkła [mm]: od 3 do 40

Szybkość obróbki [m/min]: od 0,3 do 3,2

Cena [zł]: od 25 000 do 250 000

Wypożyczenie dodatkowe (ponadstandardowe): zmiana kierunku szlifowania, części i moduły wykonywane na zamówienie (zbiorniki, itp.)

Cechy szczególne: autoryzowany serwis, opatentowane najnowsze rozwiązania konstrukcyjne, magazyn wszystkich części zamiennej.

### • Krawędziarki prostoliniowe

Nazwa handlowa/Producent: ZAFFERANI S.r.l.

Szybkość obróbki [m/min]: od 0,3 do 3,2

### • Krawędziarki krzywoliniowe

Nazwa handlowa/Producent: ZAFFERANI S.r.l.

Wymiary tafl szkła (szer./wys.) [mm]: od 100 do 2500

Grubość tafl szkła [mm]: od 3 do 25

Cena [zł]: od 13 000 do 130 000

Wypożyczenie dodatkowe (ponadstandardowe): przystawki do małych formatek, obróbka automatyczna

Cechy szczególne: autoryzowany serwis, opatentowane najnowsze rozwiązania konstrukcyjne, magazyn wszystkich części zamiennej.

### • Fazowarki prostoliniowe

Nazwa handlowa/Producent: ZAFFERANI S.r.l.

Szybkość obróbki [m/min]: od 0,3 do 3,2

### • Fazowarki krzywoliniowe

Nazwa handlowa/Producent: ZAFFERANI S.r.l.

### • KOMPLETNE SYSTEMY NAPEŁNIANIA GAZEM

Nazwa handlowa/Producent: HELANTEC, Niemcy

- systemy napełniania gazem typu „on-line” i „off-line”
- wydajność do 900 jedn/zmian (do 70 L/min/kanal - systemy RAPID)
- systemy komunikacji, wizualizacji, diagnostyki i optymalizacji procesu
- analatory koncentracji gazu Ar, Kr, Xe, SF<sub>6</sub> oraz mieszanek
- analatory bezinwazyjne do pomiaru koncentracji gazu w zamontowanej juz szybie
- wskaźniki przecieków gazu umożliwiające wykrycie „on-line” punktów dyfuzji
- mierniki współczynnika Ug zabudowanej szyby zespołowej

### Wypożyczenie dodatkowe:

- specjalistyczne przewody, tuby, dysze do napełniania
- igły, filtry, strzykawki do prowadzenia kontroli

### Cechy szczególne:

autoryzowany serwis, opatentowane najnowsze rozwiązania konstrukcyjne, magazyn części zamiennej.

## LINIE DO PRODUKCJI SZYB ZESPOŁONYCH

Nazwa handlowa/Producent: POLYGLASS

Elementy wchodzące w skład linii ( kolejność wg procesu technologicznego):

- myjki
- prasy
- stanowiska nakładania ramki
- mieszalniki, extrudery „hot melt”
- butylarki
- płyty, zasypywarki sita molekularnego
- napelnikarki do gazu, demineralizatory, szlifierki do miękkiej powłoki

Rodzaje szyb: jednokomorowe, dwukomorowe

Kształty szyb: prostokąty, wielokąty, owalne

Wymiary tafl szkła (szer./wys.) [mm]: od 50x310 do 3000x3800

Grubość tafl szkła [mm]: od 2 do 50

Grubość szyby zespołowej [mm]: od 13 do wg wymagań

Wypożyczenie dodatkowe (ponadstandardowe): dodatkowe zbiorniki, grzałki, sterowanie półautomatyczne + inne wg wymagań

Cechy szczególne: autoryzowany serwis, opatentowane najnowsze rozwiązania konstrukcyjne, magazyn wszystkich części zamiennej.

POZOSTAŁA OFERTA (rodzaj maszyny/producent): gietarki do profili aluminiowych BAYER, mieszalniki mas jedno i dwuskładnikowych HDT, materiały do produkcji szyb zespołowych: profile, masy, pianki.



CEFLA FINISHING Polska  
03-877 Warszawa, Utrata 4 / 38  
tel. +48 22 679 64 92; tel./fax: +48 22 679 62 34  
e-mail: cefla@medianet.pl

## MASZINY DO OBRÓBKI SZKŁA PŁASKIEGO

Nazwa handlowa/producent: Automatyczna linia do ozdabiania i lakierowania szkła/Cefla Finishing

Wymiary:

szer [mm]: 600, 1200, 1550, 1800, 2200, 2500

Dł. [mm]: bez ograniczeń

Grubość tafl szkła [mm]: od 3 do 25

Szybkość obróbki [m/min]: od 1 do 6

Cena [Euro]: od 32 000 do 350 000 (w zależności od szerokości obróbczej)

Wypożyczenie dodatkowe: na życzenie montowane są różnorodne, specjalne systemy, uzależnione od rodzaju stosowanych lakierów i specyfiki danej produkcji.

### Cechy szczególne:

- wydajność produkcji
- mniejsze zużycie lakierów
- jednorodność nalóżenia lakieru
- perfekcyjne pokrycie materiału
- suszenie szybkie, najwyższa jakość gotowego wyrobu
- pełna gama technologii lakierowania
- know-how, serwis techniczny i jakość gwarantowana marką Cefla Finishing



Firma CZYLOK  
44-330 Jastrzębie Zdrój, ul. Pszczyńska 336  
tel. 0-32 / 4707 495, faks 0-32 / 4707 502  
www.czylok.com.pl, czylok@czylok.com.pl

## PIECE I LINIE TECHNOLOGICZNE

### • Piece do gięcia szkła

Typ: PK-VS...

Firma CZYLOK oferuje piece do gięcia szkła w wykonaniu wysokowydajnych linii technologicznych oraz do gięcia jednostkowego.

Wymiary komór grzejnych od 700x400x300 mm do 4000x2100x700 mm

Grubość szkła giętego od 3 do 16 mm

Wysokość gotowego wyrobu od 10 do 600 mm

Cechy szczególne: duże powierzchnie załadowania, regulowane strefy grzejne, duża stałość temperatury, niewielkie zużycie energii, komputerowa rejestracja cyklu.



### Piece do fusingu

Typ: PK-VS...F

Wymiary komór grzejnych od 520x480x300 mm do 2100x1700x300 mm

Grubość szkła giętego od 2 do 20 mm

Wysokość gotowego wyrobu od 10 do 250 mm

Cechy szczególne: piece są przeznaczone zarówno do fusingu jak też jednostkowych gięć, duża stałość temperatury, trwałe wyłożenia izolacyjne o niskiej pojemności cieplnej, łatwe w obsłudze programowalne sterowniki temperatury.

# Przegląd maszyn do obróbki szkła



PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE  
„SZKŁO-TECH” S.C.  
43-600 Jaworzno, ul. Staszica 20  
tel. (0-32) 615 03 51, 614 1163, fax 6141162  
tel. kom.: 0 602157228  
www.SZKŁO-TECH.PL, e-mail: szklo-tech@szklo-tech.pl

## MASZINY DO OBRÓBKI SZKŁA PŁASKIEGO

### • Krawędziarki prostolinowe

Nazwa handlowa/Producent: S-1, S-2, S-3, S-4, S-6/SZKŁO-TECH

Wymiary tafl szkła (szer./wys.) [mm]: od 100X100 do 2200x2200

Grubość tafl szkła [mm]: od 3 do 12

Szybkość obróbki [m/min]: od 1,5 do 7

Cena [zł]: od 15000 PLN do 85000 PLN

Cechy szczegółowe: prosta obsługa, nienaganna praca, niska cena!!!

### • Krawędziarki krzywoliniowe

Nazwa handlowa/Producent: SKO-1, SKO-1p/SZKŁO-TECH

Wymiary tafl szkła (szer./wys.) [mm]: od 350 do 1700

Grubość tafl szkła [mm]: od 3 do 12

Szybkość obróbki [m/min]: od 0,3 do 3

Cena [zł]: od 38000 PLN do 42000 PLN

Cechy szczegółowe: prosta obsługa, nienaganna praca, niska cena !!!

### • Wiertarki

Nazwa handlowa/Producent: WD-1/SZKŁO-TECH

Rodzaj: jednostronne, dwustronne

Wymiary tafl szkła (szer./wys.) [mm]: od 150x150 do 1500x1500

Grubość tafl szkła [mm]: od 3 do 12

Średnica otworu [mm]: od 3 do 70

Cena [zł]: od 9 000 PLN do 21 000 PLN

Cechy szczegółowe: prosta obsługa, nienaganna praca, niska cena !!!

### • Pozostała oferta (rodzaj maszyny/producent):

Myjko-suszarka typ-MS-1, MS-1p/SZKŁO-TECH

Wymiary tafl szkła: minimum 200x200 mm do maximum 1200 mm

Grubość tafl szkła: od 3 mm do 12 mm

Prędkość mycia: od 1,5 m/min do 7 m/min

Cena [zł]: od 15000 PLN do 80000 PLN

Cechy szczegółowe: prosta obsługa, nienaganna praca, niska cena !!!



Przedsiębiorstwo Wielobranżowe  
**„SZKŁO-TECH”**

Producent maszyn do przetwórstwa szkła  
szlifierki • wiertarki • myjko-suszarki

Poland - 43-600 Jaworzno, ul. Staszica 20

tel./fax (0.32) 615-03-51

tel.kom. 0-602 157-228, 0-604 575-337

e-mail: szklo-tech@szklo-tech.pl

[www.szklo-tech.pl](http://www.szklo-tech.pl)



265/05

## FIRMA CZYLOK



44 - 330 Jastrzębie Zdrój, ul. Pszczyńska 336  
tel./fax +48 32 4707502  
tel. +48 32 4707495, 4707434  
e-mail: czyllok@czylok.com.pl  
[www.czylok.com.pl](http://www.czylok.com.pl)

## OFERUJEMY:

- ◆ Piece i formy do produkcji umywalek metodą slumping-u.  
Metoda ta nie zostawia śladów na powierzchni szkła.
- ◆ Piece do gięcia szkła
- ◆ Linie i systemy do ciągłego gięcia szkła
- ◆ Piece do fusing-u szkła
- ◆ Hartownie do szkła płaskiego o grubości od 2,8 mm  
Licencja Hi-Tech Engineering Co.,Ltd; Japonia

### Reprezentujemy firmę Hi-Tech Engineering w zakresie:

- ◆ Systemów gięcia/hartowania szkła
- ◆ Linii do hartowania chemicznego szkła
- ◆ Systemy laminowania szkła



- Realizujemy projekty według indywidualnego zamówienia klienta
- Oferujemy usługi w zakresie profilowania szkła.

## OUR PRODUCTS:

- ◆ Furnaces for Glass Bending
- ◆ Glass Continuous Bending Systems
- ◆ Furnaces for Glass Fusing
- ◆ Glass Horizontal Tempering Systems  
form 2.8 mm glass thickness  
- Under the Hi-Tech Engineering Licence

We realize design according to customer individual order

We are representative of Hi-Tech Engineering Co.,Ltd; Japan

### Our offer include:

- ◆ Glass Horizontal Bending /Tempering Systems
- ◆ Glass Chemical Tempering System
- ◆ Autoclaveless Glass Laminating System

265/05

# Przegląd maszyn do obróbki szkła

**mazur**

MAZUR - FIRMA HANDLOWA, Konrad Mazur  
70-030 SZCZECIN, ul. Tama Pomorzańska 14 E  
Tel.: (91) 812 01 41, Fax: (91) 482 08 05  
[www.maszyny-szklarskie.pl](http://www.maszyny-szklarskie.pl), mazur@mazur.pl

## MASZYNY DO OBRÓBKI SZKŁA PŁASKIEGO

### • Stoły do rozkroju szkła

Nazwa handlowa/Producent: nowe i używane, różni producenci

Do rozkroju: ręcznego, automatycznego

Do rozkroju szkła: monolitycznego, laminowanego, z miękką powłoką

Wymiary tafl szkła (szer./wys.) [mm]: od 3000x1600 do 3210x6000

Grubość tafl szkła [mm]: od 3 do 9

Cechy szczegółowe: po remoncie, z gwarancją

### • Szlifierki pionowe

Nazwa handlowa/Producent: używane, różni producenci

Grubość tafl szkła [mm]: od 3

Cechy szczegółowe: po remoncie, z gwarancją

### • Krawędziarki prostoliniowe

Nazwa handlowa/Producent: używane, różni producenci

Grubość tafl szkła [mm]: od 3

Cechy szczegółowe: po remoncie, z gwarancją

### • Krawędziarki krzywoliniowe

Nazwa handlowa/Producent: używane, różni producenci

Cechy szczegółowe: po remoncie, z gwarancją

### • Fazowarki prostoliniowe

Nazwa handlowa/Producent: używane, różni producenci

Cechy szczegółowe: po remoncie, z gwarancją

### • Fazowarki krzywoliniowe

Nazwa handlowa/Producent: używane, różni producenci

Cechy szczegółowe: po remoncie, z gwarancją

### • Wiertarki

Nazwa handlowa/Producent: używane, różni producenci

Rodzaj: jednostronne, dwustronne

Cechy szczegółowe: po remoncie, z gwarancją

### • Centra numeryczne

Nazwa handlowa/Producent: używane, różni producenci

Cechy szczegółowe: po remoncie, z gwarancją

## LINIE DO PRODUKCJI SZYB ZESPOŁONYCH

Nazwa handlowa/Producent: używane, różni producenci

Elementy wchodzące w skład linii (kolejność wg procesu technologicznego):

- myjko-suszarki
- stacja montażu ramek
- prasa płaszczyznowa lub rolkowa
- transportery pionowe i poziome
- tiokolarka
- butylarka

Rodzaje szyb: jednokomorowe, dwukomorowe

Kształty szyb: prostokąty, wielokąty, owalne

Cechy szczegółowe: po remoncie, z gwarancją



## PIECE I LINIE TECHNOLOGICZNE do :

### • Gięcia szkła

### • Fusingu

Nazwa handlowa/Producent: używane, różni producenci

Cechy szczegółowe: po remoncie, z gwarancją

### • Stoły do rozkroju szkła

Nazwa handlowa/Producent: nowe: HEGLA GmbH, używane: różni producenci

Do rozkroju: ręcznego, automatycznego

Do rozkroju szkła: monolitycznego, laminowanego, z miękką powłoką

Wymiary tafl szkła (szer./wys.) [mm]: od 1000x1000 do 3300x6200

Grubość tafl szkła [mm]: od 2 do 19

Szybkość rozkroju automatycznego [m/min]: do 160

Wyposażenie dodatkowe (ponadstandardowe): Re-master, 2 głowice do szlifowania powłoki



Cechy szczegółowe: automatyczny magazyn reszekta tafl ReMaster, zdejmowanie powłoki przy pomocy 2 tarcz, prędkość cięcia do 160 m/min., długość szkła: 7.000 mm, model do konserwacji on-line, podwójna głowica do cięcia do różnych grubości szkła.

MAZUR - Autoryzowany serwis firmy HEGLA w Polsce, na Białorusi, Ukrainie i Słowacji, części zamienne

**POZOSTAŁA OFERTA:** wszelkie używane maszyny dla przemysłu szklarskiego (bez remontu i po remoncie, z gwarancją). Profesjonalny serwis maszyn szklarskich (naprawy, remony, konserwacje, demontaże, ...). Części zamienne i akcesoria szklarskie. Środki do zabezpieczania powierzchni szkła (anti-grafiti). Urządzenia do usuwania rys na szkle Scratch-A-way... i wiele więcej.

ITALCOMMA SP. Z O.O

60-185 Skórzewo, ul. Jarzębinowa 1  
Tel. (0-61) 814-35-69, 814-36-66, 814-86-31; faks 814-86-30  
[www.italcomma.pl](http://www.italcomma.pl); e-mail: poznan@italcomma.pl

## MASZYNY DO OBRÓBKI SZKŁA PŁASKIEGO

### • Stoły do rozkroju szkła

Nazwa handlowa/Producent: TECNOMETAL

Do rozkroju: ręcznego, automatycznego

Do rozkroju szkła: monolitycznego, laminowanego,

Cechy szczegółowe: Innowacyjność, Wysoka Technologia

### • Szlifierki pionowe:

Nazwa handlowa/Producent: SCHIATTI, DELTA

### • Krawędziarki krzywoliniowe

Nazwa handlowa/Producent: SCHIATTI, DELTA

### • Fazowarki prostoliniowe

Nazwa handlowa/Producent: SCHIATTI, DELTA

### • Fazowarki krzywoliniowe

Nazwa handlowa/Producent: SCHIATTI, DELTA

### • Wiertarki:

Nazwa handlowa/Producent: SCHIATTI

Rodzaj: dwustronne

### • Centra numeryczne

Nazwa handlowa/Producent: TECNOMETAL

## • LINIE DO PRODUKCJI SZYB ZESPOŁONYCH

Nazwa handlowa/Producent: MARVAL

Rodzaje szyb: jednokomorowe, dwukomorowe

Kształty szyb: prostokąty, wielokąty, owalne

## PIECE I LINIE TECHNOLOGICZNE do :

### • Gięcia szkła: KERAGLASS

### • Fusingu: KERAGLASS

### • Pozostała oferta maszyn do szkła:

TECNOCUT – maszyny do cięcia szkła i marmuru wodą z piaskiem;

DELTA PROGETTI – załepiarki pionowe i poziome, wiertarki wielowrzecionowe poziome i pionowe;

OFFICINE MISTRELLI – magazyny automatyczne do szkła.

# Przegląd maszyn do obróbki szkła



ITM Piotr Gołębiowski  
05-650 Chynów, Wola Chynowska 124  
tel./fax (0-48) 661 48 79; tel. kom.: 0-603 349 185  
www.itm-pg.pl; e-mail: itm@itm-pg.pl

## MASZINY DO OBRÓBKI SZKŁA PŁASKIEGO

- Stoły do rozkroju szkła
- Nazwa handlowa/Producent: ITM  
Do rozkroju: automatycznego  
Do rozkroju szkła: laminowanego, z miękką powłoką  
Wymiary tafl szkła (szer./wys.) [mm]: od 600x600 do 6000x3210  
Grubość tafl szkła [mm]: od 2 do 19  
Szybkość rozkroju automatycznego [m/min]: od 60 do 120  
Cena [zł]: od 85 000,- do 195 000,-  
Cechy szczególne: niska cena i modyfikacje projektu na życzenie klientów



Piotr Jerzy Gołębiowski

05-650 Chynów, Wola Chynowska 124  
Tel./fax: (048) 661-48-79, kom. 0603 349 158  
e-mail: ITM@ITM-PG.pl



Jedyny polski producent!  
Najnowsze technologie  
Zawsze niezawodni  
Konkurencyjne ceny!

## Oferujemy

Maszyny

- automatyczne stoły do cięcia szkła
- inne maszyny do produkcji szyb zespołowych

266/05



LUSPOL Ryszard Kowalczyk  
30-102 Kraków, ul. Syrokomi 3  
tel./fax 012 / 422-79-79, 427-04-05,  
tel. komórkowy: 602 22-03-54, e-mail: luspol@poczta.o-  
net.pl

## MASZINY DO OBRÓBKI SZKŁA PŁASKIEGO

- Stoły do rozkroju szkła
- Nazwa handlowa/Producent: BOTTERO-MODULINEA  
Wymiary tafl szkła (szer./wys.) [mm]: od 3650x2750 do 6100x3300  
Grubość tafl szkła [mm]: od 2 do 25  
Szybkość rozkroju automatycznego [m/min]: od 80 do 160  
Cechy szczególne: wysoka jakość
- Szlifierki pionowe
- Nazwa handlowa/Producent: BOTTERO - TITAN 220, 222; VICTRALUX 108 PC, 110 PC;  
VARIANT 810 BC, 810 BCS, 814; GEMINI 306, 308.  
Wymiary tafl szkła (szer./wys.) [mm]: od 80 do 2600  
Grubość tafl szkła [mm]: od 2 do 55  
Szybkość obróbki [m/min]: od 0,3 do 9  
Cechy szczególne: wysoka jakość
- Fazowarki prostoliniowe
- Nazwa handlowa/Producent: BOTTERO - VISION 910 B, P; VISION 907 B, P  
Wymiary tafl szkła (szer./wys.) [mm]: od 40x40  
Grubość tafl szkła [mm]: od 3 do 30  
Szybkość obróbki [m/min]: od 0,4 do 6  
Rodzaj fazy: szerokość [mm]: od 3 do 45,  
Cechy szczególne: wysoka jakość
- Wiertarki
- Nazwa handlowa/Producent: BOTTERO SpA  
Wymiary tafl szkła (szer./wys.) [mm]: do 1020x600  
Grubość tafl szkła [mm]: od 1,8 do 55  
Średnica otworu [mm]: od 3 do 140
- Centra numeryczne
- Nazwa handlowa/Producent: BOTTERO SpA  
Wymiary tafl szkła (szer./wys.) [mm]: od 4000x2300  
Grubość tafl szkła [mm]: do 40
- POZOSTAŁA OFERTA (rodzaj maszyn/producent): materiały eksploracyjne, doradztwo techniczne

**LUSPOL**  
**Bottero**

30-102 Kraków  
ul. Syrokomi 3  
Tel./fax ( 012)422-79-79  
Luspol@poczta.onet.pl

Profesjonalne maszyny dla przemysłu szklarskiego



- Linie do rozkroju szkła LOW-E
- Stoły do rozkroju szkła VSG
- Szlifierki
- Fazowarki



Polecamy serwis oraz doradztwo techniczne

# Przegląd maszyn do obróbki szkła

**POLVER**

Polver Sp z o.o.  
30-605 Kraków, ul. Fredry 2  
tel. 0-12 / 260 14 10, 260 33 00; fax 0-12 / 266 10 27  
www.polver.pl; e-mail: polver@polver.pl

## MASZINY DO OBRÓBKI SZKŁA PŁASKIEGO

### • Stoły do rozkroju szkła

Nazwa handlowa/Producent: SKLOPAN

Do rozkroju: ręcznego oraz automatycznego

Do rozkroju szkła: float jednowarstwowego, laminowanego, powłokowego

Wymiary tafl szkła (szer./wys.)(mm): max do 6000

Grubość tafl szkła (mm): od 2 do 19

Cechy szczególne: wysoka jakość, precyzja, możliwość dostosowania maszyny do indywidualnych potrzeb klienta

### • Szlifierki prostoliniowe

Nazwa handlowa/Producent: JANBAC-BAUDIN; ŚULAK

Wymiary tafl szkła (szer./wys.)(mm): od 100x100 do 4000X4000

Grubość tafl szkła (mm): od 2 do 50

Szybkość obróbki (m/min.): 0,5 - 6

Cechy szczególne: Maszyny z tarczami obwodowymi (profil płaski, trapez, ołówek, OG i inne) lub garnkowymi (trapez), szlifierki oraz szlifierko-ukosowarki (max do 60), szlifierki dwustronne oraz pracujące w układzie „L”, możliwość dostosowania maszyny do indywidualnych potrzeb klienta

### • Fazowarki prostoliniowe

Nazwa handlowa/Producent: JANBAC-BAUDIN; ŚULAK

Wymiary tafl szkła (szer./wys.)(mm): od 100x100 do 3000x3000

Grubość tafl szkła (mm): od 2 do 25

Szybkość obróbki (m/min.): od 0,4 do 4

Cechy szczególne: wysoka jakość obróbki , możliwość dostosowania maszyny do indywidualnych potrzeb klienta

### • Szlifierki krzywoliniowe

Nazwa handlowa/Producent: ŚULAK, MECCANICA CAMBI, SKLOPAN

Wymiary tafl szkła (szer./wys.)(mm): od 100 w górę

Grubość tafl szkła (mm): od 3 do 25

Cechy szczególne: szlifierki tarczowe jak i pasowe, wysoka jakość obróbki , możliwość dostosowania maszyny do indywidualnych potrzeb klienta

### • Fazowarki krzywoliniowe

Nazwa handlowa/Producent: MECCANICA CAMBI, SKLOPAN

Wymiary tafl szkła (szer./wys.)(mm): od 100 do 2400

Grubość tafl szkła (mm): od 3 do 25

Cechy szczególne: wysoka jakość obróbki, możliwość dostosowania maszyny do indywidualnych potrzeb klienta

### • Wiertarki

Nazwa handlowa/Producent: ŚULAK, SKLOPAN, JANBAC-BAUDIN, MECCANICA CAMBI

Rodzaj: wiertarki horyzontalne oraz wertykalne, dwustronne, jednostronne, ręczne, półautomatyczne, automatyczne

Średnica otworu (mm): od 4 w góre

Grubość tafl szkła (mm): od 3 do 30

Cechy szczególne: wysoka jakość obróbki , możliwość dostosowania maszyny do indywidualnych potrzeb klienta, ponadto w ofercie znajdują się wiertarki przenośne

### • Piaskarki

Nazwa handlowa/Producent: DAMGLASS, MHG, SAVAM

Wymiary tafl szkła (szer./wys.)(mm): dowolne

Grubość tafl szkła (mm): od 2 do 19

Cechy szczególne: maszyny ręczne, półautomatyczne i automatyczne, komorowe, wysoka jakość obróbki, możliwość dostosowania maszyny do indywidualnych potrzeb klienta

### • Myjki poziome

Nazwa handlowa/Producent: VITROODDI

Wymiary szkła (szer.)(mm): od 120 do 2200

Grubość tafl szkła (mm): od 3 do 12

Cechy szczególne: wysoka jakość, szczotki do mycia szkła z miękką powłoką, możliwość dostosowania maszyny do indywidualnych potrzeb klienta (grubość szkła, dodatkowe szczotki)

### • Myjki pionowe

Nazwa handlowa/Producent: OPTIMAC

Wymiary tafl szkła (wys.)(mm): od 120 do 2500

Grubość tafl szkła (mm): od 2 do 12

Cechy szczególne: maszyny otwarte z góry, wysoka jakość obróbki , możliwość dostosowania maszyny do indywidualnych potrzeb klienta (grubość szkła)

### • Maszyny do produkcji szyb zespolonych

Nazwa handlowa/Producent: OPTIMAC

Elementy wchodzące w skład oferty:

- LINIE DO ZESPOLEN (myjka, składanie manualne lub automatyczne)
- MYJKI
- BUTYLARKI
- POMPY NA HOTMELT
- POMPY NA POLIURETAN
- POMPY NA TIOKOL
- NASPYWARKI DO SITA
- STOLIKI OBROTOWE
- PIŁY DO PROFILI
- STOLIKI Z PRASĄ

Rodzaje szyb: jednokomorowe, dwukomorowe

Kształty szyb: prostokąty, wielokąty, owale

Cechy szczególne: wysoka jakość obróbki , możliwość dostosowania maszyny do indywidualnych potrzeb klienta

### • Giętarki do profili

Nazwa handlowa/Producent: RJUKAN

Wymiary ramki (szer./wys.)(mm): od 150x200 w góre

Cechy szczególne: wysoka jakość gięcia, gięcie profili aluminiowych, stalowych, plastikowych, możliwość dostosowania maszyny do indywidualnych potrzeb klienta

### • Piece do hartowania

Nazwa handlowa/Producent: UNILAM INTERNATIONAL TCME COOLTEMPER

Wymiary tafl szkła (szer./wys.)(mm): od 60x60 do 3300x6300

Grubość tafl szkła (mm): od 3 do 19

Cechy szczególne: hartownie szkła płaskiego, nowoczesna technologia, energooszczędność, wysokiej jakości oprogramowanie sterujące, możliwość dostosowania maszyny do indywidualnych potrzeb klienta

### • Piece do fusingu i gięcia szkła

Nazwa handlowa/Producent: BOHLE, NABERTHERM i inne

Wymiary tafl szkła (szer./wys.)(mm): od 500X500 do 3700x2700

Grubość tafl szkła (mm): od 2 do 25

Cechy szczególne: fusing i gięcie szkła, stabilność temperatury, wysokiej jakości programowane sterowniki, możliwość dostosowania maszyny do indywidualnych potrzeb klienta

### • PONADTO:

Głowice tnące do cięcia automatycznego, tarcze diamentowe, tarcze polerskie, tarcze filcowe, wiertła diamentowe, fazowniki, frezy do centrów obróbczych, narzędzia i akcesoria do obróbki szkła (mechanicznego i ręcznego), i inne

OGÓLNOPOLSKI TELEADRESOWY

**katalog firm**

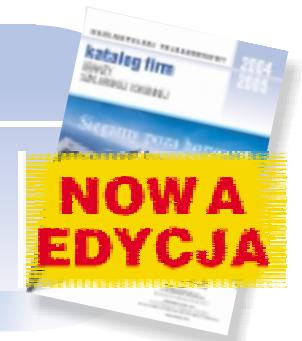
BRANŻY SZKLARSKIEJ I OKIENNEJ

Pobierz formularz zgłoszeniowy – <http://szklo.euro-media.pl>

2005

2006

**NOWA EDYCJA**



# Przegląd maszyn do obróbki szkła

ZAKŁAD MECHANIKI MASZYN Stanisław Pawełczyk  
83-200 Starogard Gdańsk, ul. Leśna 13, Nowa Wieś  
Tel./fax (0-58) 562 77 02  
[www.pawelczyk.pl](http://www.pawelczyk.pl); e-mail: [biuro@pawelczyk.pl](mailto:biuro@pawelczyk.pl)

## MASZYNY DO OBRÓBKI SZKŁA PŁASKIEGO

### • Stoły do rozkroju szkła

Nazwa handlowa/Producent: stół szklarski / ZMM Pawełczyk  
Do rozkroju: ręcznego  
Do rozkroju szkła: monolitycznego, z miękką powłoką  
Wymiary tafl szkła (szer./wys.) [mm]: od 2250x1600 do 3200x2200  
Grubość tafl szkła [mm]: od 3 do 19  
Cena [zł]: od 6200,-

### • Stoły do rozkroju szkła

Nazwa handlowa/Producent: RK-PL / ZMM Pawełczyk  
Do rozkroju: automatycznego  
Do rozkroju szkła: monolitycznego, z miękką powłoką  
Wymiary tafl szkła (szer./wys.) [mm]: od 1300x1000 do 6100x3300  
Grubość tafl szkła [mm]: od 3 do 19  
Szybkość rozkroju automatycznego [m/min]: do 120  
Cena [zł]: od 190 000,-  
Wypożyczenie dodatkowe (ponadstandardowe): skaner, szlifierka powłoki, ciecie kształtów



### • Krawędziarki prostoliniowe

Nazwa handlowa/Producent: SK-8S-300 / ZMM Pawełczyk  
Wymiary tafl szkła (szer./wys.) [mm]: od 100x100  
Grubość tafl szkła [mm]: od 3 do 30  
Szybkość obróbki [m/min]: od 0 do 4  
Cena [zł]: od 136 000,-



### • Krawędziarki krzywoliniowe

Nazwa handlowa/Producent: KS-1 szlifierka kształtowa / ZMM Pawełczyk  
Wymiary tafl szkła (szer./wys.) [mm]: od 80x80 do b/d  
Grubość tafl szkła [mm]: od 3 do 19  
Szybkość obróbki [m/min]: manualnie  
Cena [zł]: od 24 000,-  
Wypożyczenie dodatkowe (ponadstandardowe): prowadnice, wsporniki podtrzymujące szkło

### • Fazowarki prostoliniowe

Nazwa handlowa/Producent: SFO-5S/7S / ZMM Pawełczyk  
Wymiary tafl szkła (szer./wys.) [mm]: od 100x100  
Grubość tafl szkła [mm]: od 3 do 19  
Szybkość obróbki [m/min]: od 0,3 do 3  
Rodzaj fazy: szerokość [mm] od 5 do 40, kąt [o] od 3 do 45  
Cena [zł]: od 98 000,-

### • Fazowarki krzywolinio

Nazwa handlowa/Producent: FAZ-MAN / ZMM Pawełczyk  
Wymiary tafl szkła (szer./wys.) [mm]: od D=110 do D=2500  
Grubość tafl szkła [mm]: od 3 do 30  
Szybkość obróbki [m/min]: manualnie  
Rodzaj fazy: szerokość [mm] od 5 do 50, kąt [o] od 0 do 90  
Cena [zł]: od 74 500,-  
Wypożyczenie dodatkowe (ponadstandardowe): przystawka do małych elementów, boks z obiegami wody i ceru..



### • Wiertarki

Nazwa handlowa/Producent: WPN-2 / ZMM Pawełczyk  
Rodzaj: dwustronne  
Wymiary tafl szkła (szer./wys.) [mm]: od 80x80  
Grubość tafl szkła [mm]: od 3 do 35  
Średnica otworu [mm]: od 3 do 150  
Cena [zł]: od 31 000,-  
Wypożyczenie dodatkowe (ponadstandardowe): stolik z prowadnicami, wskaźnik laserowy



### • LINIE DO PRODUKCJI SZYB ZESPOLONYCH

Elementy wchodzące w skład linii ( kolejność wg procesu technologicznego):  
szlifierka do cięcia ramek  
pila do cięcia ramek  
butylarka  
myjka pionowa H-1600  
stół montażowy z prasą  
tiokolarki: hydrauliczne/lub pneumatyczne  
hot-melt  
stojak obrotowy  
urządzenie do napełniania gazem



Rodzaje szyb: jednokomorowe, dwukomorowe  
Kształty szyb: prostokąty, wielokąty  
Wymiary tafl szkła (szer./wys.) [mm]: od 350x150  
Grubość tafl szkła [mm]: od 3 do 12

### • Pozostała oferta:

urządzenie do folowania luster, myjki poziome, magazyny do szkła / ZMM Pawełczyk



## PRODUCENT MASZYN DLA PRZEMYSŁU SZKLARSKIEGO



### Profil produkcji:

- Linie do automatycznego rozkroju szkła
- Stoły do cięcia ręcznego i mechanicznego
- Urządzenia do szyb zespołolonych
- Tiokolarki i butylarki
- Szlifierki jednogłowicowe
- Myjki pionowe i poziome
- Magazyny do szkła

Zakład Mechaniki Maszyn Stanisław Pawełczyk  
Nowa Wieś ul. Leśna 13  
83-200 Starogard Gdańsk  
Tel./fax. +48 58 562 77 02  
[www.pawelczyk.pl](http://www.pawelczyk.pl)



# Przegląd maszyn do obróbki szkła



**MAK Sp. z o.o.**  
05-500 Piaseczno, Stara Iwiczna , ul. Nowa 23  
Tel. (0-22) 737 71 40, 737 71 42, faks 737 71 41  
[www.makbavelloni.com.pl;](http://www.makbavelloni.com.pl)  
e-mail: [mak.bavelloni@makbavelloni.com.pl](mailto:mak.bavelloni@makbavelloni.com.pl)

## MASZINY DO OBRÓBKI SZKŁA PŁASKIEGO

### • Stoły do rozkroju szkła

**Nazwa handlowa/Producent:** Z. Bavelloni S.p.A Włochy

**Do rozkroju:** automatycznego

**Do rozkroju szkła:** monolitycznego, laminowanego i z miękką powłoką

**Wymiary tafl szkła (szer./wys.) [mm]:** od 3700x2750 do 6100x3210

**Grubość tafl szkła [mm]:** od 2 do 25; 3+3+0,38 - 8+8+4,56

**Szybkość rozkroju automatycznego [m/min]:** od 80 do 200

**Wypożyczenie dodatkowe (ponadstandardowe):** według wymagań klienta

**Cechy szczegółowe:** jakość produktu i konstrukcja maszyny

### • Szlifierki poziome (dwukrawędziarki)

**Nazwa handlowa/Producent:** Z. Bavelloni S.p.A. Włochy

**Ilość wrzecion na stronie:** od 3 do 12

**Wymiary tafl szkła (szer./wys.) [mm]:** od 100x100 do 4000x4000 (większe na zamówienie).

**Grubość tafl szkła [mm]:** od 3 do 25

**Szybkość obróbki [m/min]:** od 0,5 do 18

**Wypożyczenie dodatkowe (ponadstandardowe):** urządzenia załadownicze i wyladowcze

**Cechy szczegółowe:** system automatycznej kontroli i korekcji zużycia tarcz.

### • Krawędziarki i krawędziarko-ukosowarki prostoliniowe

**Nazwa handlowa/Producent:** Z. Bavelloni S.p.A Włochy

**Wymiary tafl szkła (szer./wys.) [mm]:** od 35x35

**Grubość tafl szkła [mm]:** od 3 do 55

**Szybkość obróbki [m/min]:** od 0,5 do 5

**Wypożyczenie dodatkowe (ponadstandardowe):** według wymagań klienta

**Cechy szczegółowe:** jakość produktu i konstrukcja maszyny, gwarancja na transporter główny 1 000 000 metrów, dostępna wersja z urządzeniem załatwiającym naroża, wszystkie parametry obróbki wprowadzane automatycznie i kontrolowane poprzez układ NC

### • Krawędziarki krzywoliniowe

**Nazwa handlowa/Producent:** Z. Bavelloni S.p.A. Włochy

**Wymiary tafl szkła (szer./wys.) [mm]:** od 100 do 2100

**Grubość tafl szkła [mm]:** od 3 do 50

**Cechy szczegółowe:** jakość produktu i konstrukcja maszyny

### • Fazowarki prostoliniowe

**Nazwa handlowa/Producent:** Z. Bavelloni S.p.A. Włochy

**Wymiary tafl szkła (szer./wys.) [mm]:** od 35

**Grubość tafl szkła [mm]:** od 3 do 25

**Szybkość obróbki [m/min]:** od 0,5 do 4,1

**Rodzaj fazy:** szerokość [mm] od 0 do 60, kąt [°] od 3 do 45

**Wypożyczenie dodatkowe (ponadstandardowe):** według wymagań klienta

**Cechy szczegółowe:** jakość produktu i konstrukcja maszyny, wszystkie parametry obróbki wprowadzane automatycznie i kontrolowane poprzez układ NC

### • Fazowarki krzywoliniowe

**Nazwa handlowa/Producent:** Z. Bavelloni S.p.A. Włochy

**Wymiary tafl szkła (szer./wys.) [mm]:** od 100 do 2200

**Grubość tafl szkła [mm]:** od 3 do 40

**Rodzaj fazy:** szerokość [mm] od 0 do 40, kąt [°] od 0 do 45

**Wypożyczenie dodatkowe (ponadstandardowe):** według wymagań klienta

**Cechy szczegółowe:** jakość produktu i konstrukcja maszyny, maszyna K4S jest jedyną dostępną na rynku w pełni automatyczną fazowarką krzywoliniową

### • Wiertarki pionowe i poziome

**Nazwa handlowa/Producent:** Z. Bavelloni S.p.A. Włochy

**Rodzaj:** dwustronne

**Wymiary tafl szkła (szer./wys.) [mm]:** max 2500x4500

**Grubość tafl szkła [mm]:** od 3 do 25

**Średnica otworu [mm]:** od 4 do 220

**Wypożyczenie dodatkowe (ponadstandardowe):** według wymagań klienta

**Cechy szczegółowe:** jakość produktu i konstrukcja maszyny, sterowanie układem NC

### • Centra numeryczne

**Nazwa handlowa/Producent:** Z. Bavelloni S.p.A. Włochy

**Wymiary tafl szkła (szer./wys.) [mm]:** od max 2000x1200 do max 4500x2500

**Grubość tafl szkła [mm]:** od 2 do 100

**Wypożyczenie dodatkowe (ponadstandardowe):** według wymagań klienta, urządzenia załadownicze i wyladowcze

**Cechy szczegółowe:** jakość produktu i konstrukcja maszyny, wszechstronność zastosowania, rozbudowane możliwości obróbcze dzięki czterosowej konstrukcji wrzeciona, możliwość obróbki kamienia (granit, marmur).

### • LINIE DO PRODUKCJI SZYB ZESPOLONYCH

**Nazwa handlowa/Producent:** Z. Bavelloni S.p.A. Włochy

**Elementy wchodzące w skład linii ( kolejność wg procesu technologicznego):**

Myjka pionowa sześcioszczotkowa

Urządzenie zaspalające

Prasa rolkowa

Transporter wyjściowy (uchylny)

**Rodzaje szyb:** jednokomorowe, dwukomorowe

**Kształty szyb:** prostokąt, wielokąt,

**Wymiary tafl szkła (szer./wys.) [mm]:** od 400x250 do 3300x2600

**Grubość tafl szkła [mm]:** od 3 do 40

**Grubość szyby zespolonej [mm]:** od 12 do 50

**Wypożyczenie dodatkowe (ponadstandardowe):** według wymagań klienta

**Cechy szczegółowe:** jakość produktu i konstrukcja maszyny, doskonale linie dla małych i średnich zakładów

### PIECE I LINIE TECHNOLOGICZNE do :

#### • Hartowania szkła

**Nazwa handlowa/Producent:** UNIGLASS Engineering Finlandia

**Wymiary tafl szkła (szer./wys.) [mm]:** max 2600x6000

**Grubość tafl szkła [mm]:** od 2,85 do 19

**Wypożyczenie dodatkowe (ponadstandardowe):** według wymagań klienta

**Cechy szczegółowe:** zastosowanie najnowszych rozwiązań technologicznych

#### • Myjki do szkła: pionowe i poziome

**Nazwa handlowa/Producent:** Z. Bavelloni S.p.A. Włochy

**Wymiary tafl szkła (szer./wys.) [mm]:** od 100x100 do 2500x3000

**Grubość tafl szkła [mm]:** od 3 do 20

**Wypożyczenie dodatkowe (ponadstandardowe):** według wymagań klientów

#### • Linie do rozkroju szkła

**Nazwa handlowa/Producent:** Z. Bavelloni S.p.A. Włochy

**Do rozkroju:** automatycznego

**Do rozkroju szkła:** monolitycznego i z miękką powłoką

**Wymiary tafl szkła (szer./wys.) [mm]:** od 3710x2600 do 6100x3210

**Grubość tafl szkła [mm]:** od 2 do 19

**Szybkość rozkroju automatycznego [m/min]:** od 0 do 130

**Wypożyczenie dodatkowe (ponadstandardowe):** według wymagań klienta

**Cechy szczegółowe:** możliwość połączenia z oferowanym przez Z. Bavelloni automatycznym magazynem szkła, nowa kompaktowa linia na długość 10 m

#### • Linie do sitodruku

**Nazwa handlowa/Producent:** A. G. Engineering Włochy

#### • Pozostała oferta:

Narzędzia diamentowe i polerujące oraz materiały eksplotacyjne do wszystkich typów maszyn.

Profesjonalny serwis i doradztwo techniczne.