



abm

POLSKA

Technologie Ostrzenia

53
Years
1965-2018

GRUPA PIŁ TARCZOWYCH

Ostrzarki powierzchni przyłożenia i natarcia



PREMIUM-LOAD

Ostrzarka z systemem załadunku dla powierzchni przyłożenia i natarcia
3 stacje - 8 osi serwowymotorowych - Sterowana NC
Średnica piły tarczowej Ø150-600mm (opcja Ø800mm)



PREMIUM

Kompletna dwuściernicowa ostrzarka powierzchni przyłożenia i natarcia
W jednym cyklu - 5 osi serwowymotorowych - Sterowanie PC
Automatyczny pomiar i rozpoznawanie parametrów zębowych
Średnica piły tarczowej Ø150-600mm (opcja Ø800mm)



Seria CNC-PRO

Automatyczna ostrzarka CNC pił tarczowych widiowych
7 osi sterowanych NC - System dwuściernicowy
*Niektóre warianty maszyn nie są dostępne na rynku niemieckim
Średnica piły tarczowej Ø80-600mm (opcja Ø800mm)



CNC-810

Automatyczna ostrzarka CNC pił tarczowych widiowych
6 osiowa w pełni sterowana NC ostrzarka powierzchni
przyłożenia i natarcia
Średnica piły tarczowej Ø80-800mm



CNC-600

Automatyczna ostrzarka CNC pił tarczowych widiowych
6 osiowa w pełni sterowana NC ostrzarka powierzchni
przyłożenia i natarcia
Średnica piły tarczowej Ø80-600mm



CNC-F810

Automatyczna ostrzarka CNC powierzchni natarcia pił
tarczowych widiowych
6 osi sterowanych NC - Ściernica Ø200mm
Średnica piły tarczowej Ø100-800mm



OTOMAT-96

Automatyczna hydrauliczna ostrzarka pił tarczowych
widiowych
Powierzchni przyłożenia i natarcia - Sterowana
hydrauliczne
Średnica piły tarczowej Ø80-800mm



OTOMAT-ECO

Automatyczna hydrauliczna ostrzarka pił tarczowych
widiowych
Powierzchni przyłożenia i natarcia - Sterowana
hydrauliczne
Średnica piły tarczowej Ø80-800mm



OTOMAT-M

Automatyczna hydrauliczna ostrzarka pił tarczowych
widiowych
Powierzchni przyłożenia i natarcia - Sterowana
hydrauliczne
Średnica piły tarczowej Ø80-800mm

Centra Produkcyjne



LOAD-5 (PD)

Linia zautomatyzowanej produkcji pił tarczowych
5 stacji - 14 osi serwowymotorowych - Sterowana NC
Średnica piły tarczowej Ø150-600mm (opcja Ø800mm)



ROBO-X

Automatyczny 6-osiowy robot załadunkowy

Ostrzarki powierzchni bocznych



PREMIUM-DUO

Kompletna dwuściennicowa ostrzarka powierzchni bocznych
W jednym cyklu - 8 osi serwowymotorowych - Sterowanie PC
Automatyczny pomiar i rozpoznawanie parametrów zębowych
Średnica piły tarczowej Ø150-600mm (opcja Ø800mm)



CNC-DUO

Automatyczna ostrzarka CNC powierzchni bocznych pił
tarczowych widiowych
Automatyczna regulacja kątów promieniowych i stycznych
geometrii widii
Średnica piły tarczowej Ø125-800mm



OTOMAT-DUO

Automatyczna ostrzarka hydrauliczna powierzchni bocznych
pił tarczowych widiowych
Dwustronna szlifierka widii - Sterowana hydraulicznie
Średnica piły tarczowej Ø80-800mm



EDT-2M

Manualna ostrzarka powierzchni bocznych pił tarczowych widiowych
Dwustronna szlifierka dla naprawy końcówek widiowych
Średnica piły tarczowej Ø80-600mm (opcja Ø800mm)

GRUPA PIŁ TARCZOWYCH

Naprawa i regeneracja



OTOSAD-98

Automatyczna hydrauliczna szlifierka grzbietu zębów pił tarczowych widiowych
Szlifierka zaskoku - Sterowana hydraulicznie
Średnica piły tarczowej Ø80-750mm



OTOSAD-98-ECO

Automatyczna hydrauliczna szlifierka grzbietu zębów pił tarczowych widiowych
Szlifierka zaskoku - Sterowana hydraulicznie
Średnica piły tarczowej Ø80-750mm



SEK-IND

Maszyna do napawania węglikiem zębów pił tarczowych
Urządzenie do naprawy zębów
Średnica piły tarczowej Ø80-800mm
Z systemem indukcji



SEK

Maszyna do napawania węglikiem zębów pił tarczowych
Urządzenie do naprawy zębów
Średnica piły tarczowej Ø80-600mm (opcja Ø800mm)



BLM-10

Urządzenie do napinania i prostowania pił tarczowych
Maszyna do regeneracji pił tarczowych
Średnica piły tarczowej: maks. Ø800mm



MICROTECH

System pomiaru i analizy
Profesjonalne urządzenie do analizy wymiarowej i jakościowej narzędzi
Połączone z wysokiej jakości zespołem optycznego pomiaru

Ostrzarki pił HSS oraz CERMET



PRESTIGE

Ostrzarka pił tarczowych HSS
Wykonywanie oraz usuwanie zębów - 5 osi serwoworowych - Sterowanie PC
Automatyczny pomiar i rozpoznawanie parametrów zębowych, automatyczne fazowanie
Średnica piły tarczowej Ø150-600mm (opcja Ø800mm)



PRESTIGE-LOAD

Ostrzarka z systemem załadunku dla pił tarczowych HSS
3 stacje - 8 osi serwoworowych - Sterowana NC
Średnica piły tarczowej Ø150-600mm (opcja Ø800mm)



Seria PNK-AC-CNC

Ostrzarka CNC pił tarczowych HSS
Maszyna do wykonywania i usuwania, ponownego ostrzenia i fazowania zębów. Wszystko w jednym cyklu
4 osie silnikowe - Sterowanie PC
Średnica piły tarczowej Ø70-600mm
(opcja Ø800mm, agregat do nacinania zębów "łamacz wiórów")



PNK-AC-SP

Ostrzarka pił tarczowych HSS
W pełnej kabinie - Ostrzarka profilowa
Posuw krzywkowy
Możliwość fazowania
Średnica piły tarczowej Ø80-800mm



PNK-AC-S

Ostrzarka pił tarczowych HSS
W połowicznej kabinie - Ostrzarka profilowa
Możliwość fazowania - Posuw krzywkowy
Średnica piły tarczowej Ø80-800mm



PNK-AC

Ostrzarka pił tarczowych HSS
Ostrzarka profilowa - Możliwość fazowania
Posuw krzywkowy
Średnica piły tarczowej Ø80-800mm



DCM

Dwustronna szlifierka fazowania pił tarczowych HSS
Maszyna ostrząca-fazująca
Średnica piły tarczowej: Ø150-630mm
(opcja Ø800mm)



ACM

Maszyna do nacinania pił tarczowych HSS
Wykonywanie zębów z "łamaczem wióra"
Średnica piły tarczowej Ø150-630mm
(opcja Ø800mm)

GRUPA PIŁ TAŚMOWYCH

Ostrzarki pił taśmowych



PNK-CNC

Ostrzarka CNC profili pił taśmowych
2 osie sterowane NC - Ostrzarka profilowa
Oprogramowanie dla zmiennych podziałek zębowych
Szerokość piły taśmowej: 50-200mm (opcja do 300 mm)



PNK-MAX

Automatyczna ostrzarka wielkogabarytowych pił taśmowych
Ostrzarka profilowa - Ściernica Ø300mm - Posuw krzywkowy
Sterowana mikroprocesorowo
Automatyczne podnoszenie - Zamykana kabina
Szerokość piły taśmowej do 300 mm



PNK-SP

Automatyczna ostrzarka pił taśmowych
Ostrzarka profilowa - Posuw krzywkowy - Sterowana mikroprocesorowo
Automatyczne podnoszenie - Zamykana kabina
Szerokość piły taśmowej: 15-250 mm



PNK-SB

Automatyczna ostrzarka pił taśmowych
Ostrzarka profilowa - Posuw krzywkowy - Sterowana mikroprocesorowo
Automatyczne podnoszenie - Częściowa kabina
Szerokość piły taśmowej: 15-200 mm



PNK-AB

Automatyczna ostrzarka pił taśmowych
Ostrzarka profilowa - Posuw krzywkowy
Szerokość piły taśmowej: 15-150 mm



PNK-WM

Automatyczna ostrzarka pił taśmowych z chłodzeniem
Opcjonalny system chłodzenia - Opcjonalna zamykana kabina
Ostrzarka profilowa - Posuw krzywkowy
Szerokość piły taśmowej: 15-150 mm



A-45

Automatyczna ostrzarka pił taśmowych
Ostrzarka profilowa - Posuw krzywkowy
Szerokość piły taśmowej: 15-100 mm

Szlifierki boczne zębów



EM-S

Dwustronna szlifierka pił taśmowych
Boczne ostrzenie zębów - Posuw krzywkowy - System chłodzenia
Szerokość piły taśmowej: 70-250mm (opcja do 300 mm)



EM-92H

Dwustronna szlifierka pił taśmowych
Boczne ostrzenie zębów - Posuw krzywkowy - Szlifowanie na sucho
Szerokość piły taśmowej: 70-250mm (opcja do 300 mm)

Stellitowanie końcówek



SUK-92

Maszyna do stellitowania końcówek zębów pił taśmowych
Stellitowanie i automatyczne sterowanie odprężania
Średnica prętu stellitowego: $\varnothing 4/5/6$ mm
Szerokość piły taśmowej: 60-250mm (opcja do 300 mm)



SAT-300

W pełni automatyczna maszyna do stellitowania końcówek zębów pił taśmowych
Automatyczne stellitowanie i odprężanie
Średnica prętu stellitowego: $\varnothing 4/5/6$ mm
Szerokość piły taśmowej: 60-300mm



SUK-A

W pełni automatyczna maszyna do stellitowania końcówek zębów pił taśmowych
Automatyczne stellitowanie i odprężanie sterowane NC
Średnica prętu stellitowego: $\varnothing 4/5/6$ mm
Szerokość piły taśmowej: 250mm (opcja do 300 mm)

GRUPA PIŁ TAŚMOWYCH

Ustawianie zębów i hartowanie końcówek



IND-3500

Maszyna do hartowania końcówek zębów pił
Poprzez system indukcji cieplnej
Szerokość piły taśmowej: 10-150mm



SCM-I

Urządzenie do szrankowania piły taśmowej
Maszyna do ustawiania - Posuw krzywkowy
Szerokość piły taśmowej: 10-120mm

Spawarki



MIG-TAV

Spawarka do łączenia piły taśmowej
Z oddzielnym systemem odprężania spawów
Sterowana mikroprocesorowo - Gotowe programy
pracy dla różnych typów ostrzy
Szerokość piły taśmowej: 10-200mm (opcja 300mm)



MIG-IST

Spawarka do łączenia piły taśmowej
Z wbudowanym systemem odprężania spawów
Sterowana mikroprocesorowo - Gotowe programy
pracy dla różnych typów ostrzy
Szerokość piły taśmowej: 10-200mm (opcja 300mm)



ST

Szlifierka do usuwania nadmiaru
spawalniczego z piły taśmowej
Szerokość piły taśmowej: maks. 200mm
(opcja 300mm)

Zgrubianie i kształtowanie



PT-20

Automatyczna maszyna do zgrubiania i formowania pił taśmowych
Zgrubianie i kształtowanie w jednym cyklu - Posuw krzywkowy
Szerokość piły taśmowej: 70-200mm

Napinanie



STDM-I

Prasa walcowa dla manualnego naprężania pił taśmowych
Maszyna napinająca oraz stół formujący
Szerokość piły taśmowej: maks. 250mm (opcja 350mm)

Ostrzarki narzędzi PCD

Seria SPARQ

Ostrzarka erozyjna dla narzędzi PCD,
5 osi sterowanych NC
Urządzenie do erozyjnego ostrzenia narzędzi
diamentowych (PCD), jak piły tarczowe, frezy
śrubowe, frezy chwytowe, noże i frezy
profilowe.

*Niektóre warianty maszyn nie są dostępne na
rynku niemieckim

Specyfikacja techniczna:
Zewnętrzna średnica narzędzia.....Ø600mm
Waga narzędzia.....Maksimum 30kg
Długość ostrzenia.....Maksimum 150mm
Obciążenie mocy.....~5kW
Średnica ściernicy.....Maksimum Ø150mm



Ostrzarki narzędzi TCT oraz HSS

SERIA UTB

Dla ostrzenia noży do łączników mini-wczepowych,
frezów z wymiennymi ostrzami, frezów prostych oraz wiertel

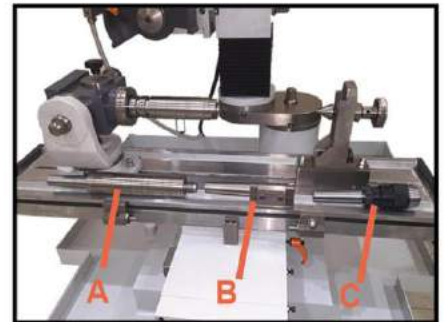
Specyfikacja techniczna

Prędkość ściernicy.....3000 obr/min.
Średnica obrotu w osi.....200 mm
Ruch ściernicy w pionie.....250mm
Kąt dosuwu ściernicy.....±45°
Średnica narzędzia.....Ø50-300mm
Wymiary stołu roboczego.....690x230mm
Ruch stołu w osi X/Y.....250/20mm
Obrót podziałnicy.....360°
Liczba wyjściowa podziałnicy.....2-3-4-6-8-12



Standard

OPCJE



Podstawowe mocowania

A - Wał mocujący z tulejami
B - Zacisk mocujący dla noży
C - Trzpień mocujący



Mocowanie dla narzędzi
śrubowych (opcja)



Mocowanie dla noży
krążkowych (opcja)



Podziałnica z napędem (opcja)



Głowica mocująca
PowerLock (opcja)



UTB-POWER (Hydrauliczna)



UTB-H (Hydrauliczna)

OSTRZARKI DO NOŻY

Seria OPB



OPB-630

Specyfikacja techniczna

Długość szlifowania _____ 650mm
Wymiary płyty _____ 60x80x600mm
Średnica ściernicy _____ Ø150mm
Liczba silników _____ 3
Moc silnika _____ 1.1kW/2800obr./min
Prędkość szlifowania _____ 0-11 m/min.
Automatyczny dosuw _____ 0.04mm



Pojedynczo Grupowo



OPB-850

Specyfikacja techniczna

Długość szlifowania _____ 850mm
Wymiary płyty _____ 60x80x800mm
Średnica ściernicy _____ Ø150mm
Liczba silników _____ 3
Moc silnika _____ 1.1kW/2800obr./min
Prędkość szlifowania _____ 0-11 m/min.
Automatyczny dosuw _____ 0.04mm

Seria OP



Model	Długość szlifowania	Wymiary płyty (mm)	Średnica ściernicy	Moc silnika	Prędkość szlifowania	Automatyczny Dosuw
OP-850	850 mm	80X160X850 mm	Ø200mm	4kW/1400 obr./min	0-11m/min.	0.04 mm
OP-1050	1050 mm	80x160x1050 mm	Ø200mm	4kW/1400 obr./min	0-11m/min.	0.04 mm
OP-1500	1500 mm	80x160x1500 mm	Ø200mm	5,5kW/1400 obr./min	0-11m/min.	0.04 mm
OP-2000	2000 mm	80x160x2000 mm	Ø200mm	5,5kW/1400 obr./min	0-11m/min.	0.04 mm
OP-2500	2500 mm	80x160x2500 mm	Ø200mm	5,5kW/1400 obr./min	0-11m/min.	0.04 mm
OP-3000	3000 mm	80x160x3000 mm	Ø200mm	7,5kW/1400 obr./min	0-11m/min.	0.04 mm

(opcja 10 kW)



Płyta mechanicznego mocowania noży z rowkiem teowym



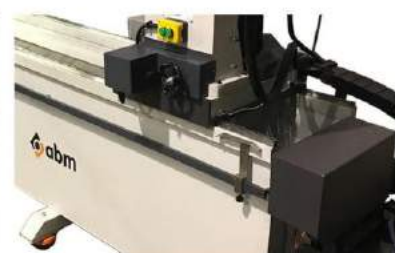
Opcjonalna płyta magnetyczna (z rowkiem teowym na boku płyty)



Opcjonalny separator magnetyczny



Opcjonalne mocowanie magnetyczne płytek z węgla spiekane



System automatycznego obrotu łoża magnetycznego - Automatyczny dosuw sterowany silnikowo

Regeneracja



KLM-09

Hydrauliczna maszyna do prostowania noży
Maszyna do konserwacji noży
Maks. długość noża: 2000 mm (standard)



HND

Urządzenie do ręcznego gładzenia/honowania krawędzi
Noży papierniczych oraz Ostrzy do forniru

AKCESORIA



FILTRON

Urządzenie do filtracji oleju szlifierskiego
Maks. wydajność filtracyjna 100 l/min
System dwóch pionowych wkładów filtrujących
Urządzenie może pracować indywidualnie we wszystkich maszynach



ULTRA-600

Urządzenie do ultradźwiękowego czyszczenia narzędzi
Maksymalna średnica pił tarczowych Ø600mm
Proste czyszczenie ostrzy, jednorazowo do 20 sztuk.



PLS-600

Automatyczna maszyna polerująca
Maks. średnica pił tarczowych Ø600mm
Automatyczny cykl, Zintegrowany system chłodzenia



Mist-X

System wewnętrznej filtracji powietrza
Dla filtrowania mgły olejowej, mgły emulsyjnej
(o dużej zawartości oleju) oraz oparów



Ciągły rozwój od 1965 roku ...

Od 1965 roku firma ABM dostarcza najbardziej zaawansowaną technologię na świecie, produkując ostrzarki, spawarki oraz urządzenia regulacyjne. Dzięki wieloletniemu doświadczeniu, ukierunkowaliśmy się na uzyskiwanie najlepszych i najbardziej zaawansowanych technologii, uznając satysfakcję klienta jako najwyższy priorytet. Aby pomóc dzisiejszym firmom ostrzącym oraz tartakom stać się bardziej rentownymi przedsiębiorstwami, mamy przyjemność zaprezentować na światowym rynku praktyczne, idealne, najbardziej konkurencyjne produkty oraz nowoczesne technologie w przystępnych cenach, jako wynik naszych obszernych badań.

Maszyny firmy ABM są całkowicie niezawodne, wydajne i ekonomiczne, aby służyć klientowi najlepszą dostępną jakością. Również dzięki ciągłym aktualizacjom profili zębowych, które są używane w dzisiejszym przemyśle, nasze maszyny są w stanie ułatwić trudne i zmienne warunki szlifowania dla operatorów pracujących na ostrzarkach.

Maszyny firmy ABM dostarczają kompletne rozwiązania spełniające potrzeby linii ostrzarskich, firm ostrzących, producentów pił oraz wewnętrznych zakładowych ostrzerek, oferując szeroką gamę maszyn dla kompletnej technologii narzędziowej.

Firma ABM dba o klientów z aktywnym podejściem. Dziękujemy naszym klientom, za utrzymanie nas na najwyższym poziomie, liczących się globalnych marek producentów maszyn.



Firma ABM zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian projektowych dotyczących procesów technicznych.
Niektóre warianty modeli maszyn nie są dostępne dla rynku niemieckiego.



ABM Polska ul. Paderewskiego 20/4, 42-700 Lubliniec
Tel./Fax: +48 34 3531224 / Tel. kom. +48 694 426 759
www.abmpolska.pl • info@abmpolska.pl



ITOB 10011 Sok No:6 Tekeli 35477 İzmir TÜRKİYE
Tel: +90 232 782 66 44 / 14 68 Fax: +90 232 782 23 90
www.abmmakine.com • info@abmmakine.com

