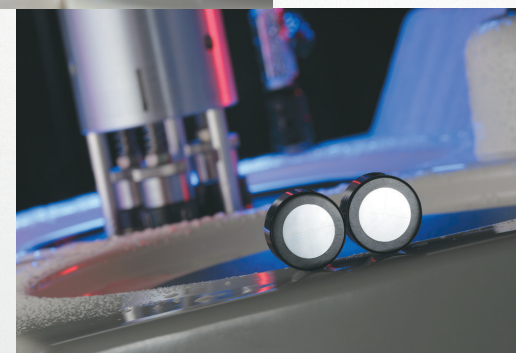
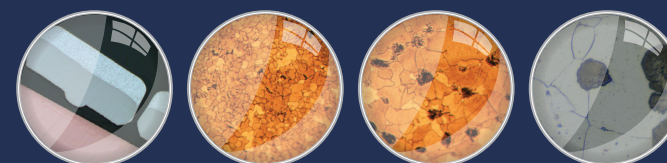




Urządzenia metalograficzne
Przygotowanie złądów
metalograficznych



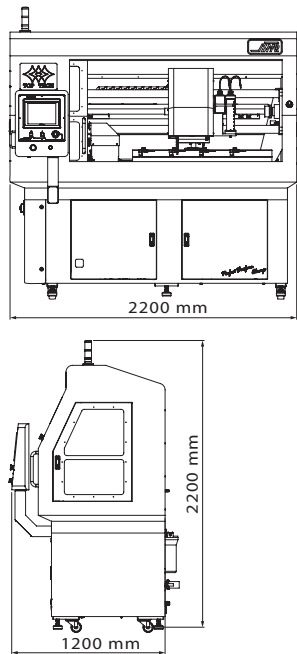


Nowość
Patent

- Zalety:**
- W pełni zautomatyzowany proces inkludowania, szlifowania i polerowania
 - W pełni automatyczna nastawa ciśnienia roboczego, czasów grzania i chłodzenia
 - Automatyczny proces szlifowania i polerowania po inkludowaniu
 - Dokładna głowica maksymalnie zwiększa skuteczność procesu szlifowania i polerowania
 - Możliwość zastosowania różnych rozmiarów próbek

Specyfikacja:

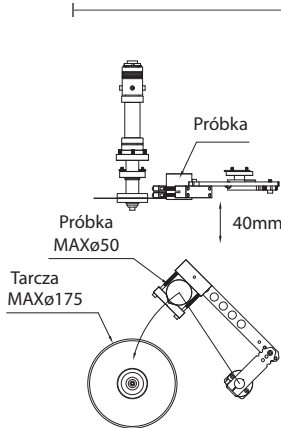
Specyfikacja modelu	AMP03			
	Inkludowanie na gorąco		Szlifowanie i polerowanie	
	Rozmiar próbki	ø25 / ø32 / ø40	Ilość talerzy	4
	Tryb pracy	Automatyczny Elektrohydrauliczny	Tryb pracy	Automatyczny
	Ilość próbek	3 / w cyklu	Ilość próbek	3 / w cyklu
	Temperatura	0~250°C	Rozmiar talerza	8"
	Czas grzania	0~60 min	Obroty	0~600 rpm
	Czas chłodzenia	0~30 min	Czas	0~60000 s
	Moc grzewcza	4500 W	Dozownik	5 Sets
	Ciśnienie robocze	40~200 kg/cm ²	Docisk	1~6 kg
Układ wodny		Zawory elektromagnetyczne na wejściu i wyjściu wody		
Wymiary		2200(W)×1200(D)×2200(H) mm		
Waga		1500 kg		
Zasilanie		AC 220V 3φ		



CL50 Przecinarka precyzyjna

Specyfikacja:

- Zasilanie: AC 220V-1φ
- Moc silnika: 120W
- Rozmiar tarczy diamentowej :ø5"~ø7"
- Prędkość obrotowa: 150~2000rpm
- Obciążenie: 0~700g
- Zakres roboczy:40mm
- Opcja: Specjalne uchwyty do próbek. Maks. średnica ø50mm
- Skala:0.01mm



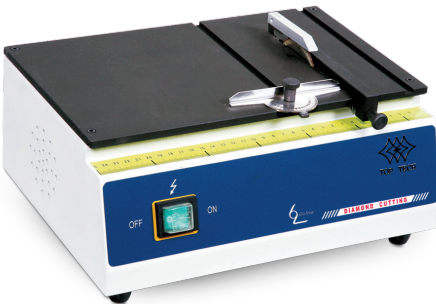
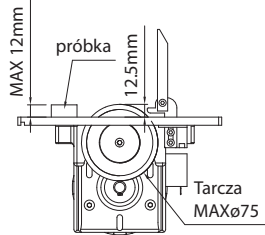
Patent



CH75 Uniwersalna piła diamentowa

Specyfikacja:

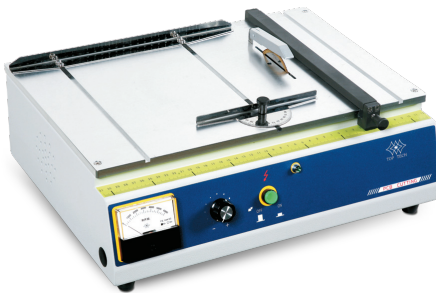
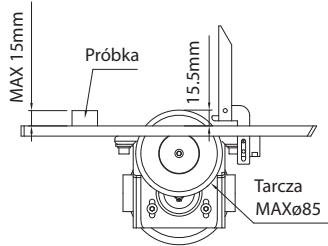
- Zasilanie: AC 220V-1φ
- Moc silnika:150W
- Tarcza diamentowa:ø75mm
- Stała prędkość obrotowa: 4000rpm
- Stół roboczy:320x200mm
- Rozmiar próbki: 2~12mm (w zakresie tarczy tnącej)



CH85 Uniwersalna piła diamentowa

Specyfikacja:

- Zasilanie: AC 220V-1φ
- Moc silnika:600W
- Regulowana prędkość obrotowa: 500~6000rpm
- Tarcza diamentowa:ø85mm
- Stół roboczy:400x290mm
- Rozmiar próbki: 2~20mm (w zakresie tarczy tnącej)





CK200B/CK200M



CK260B

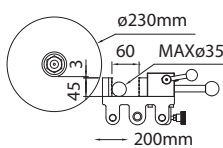


CF450S

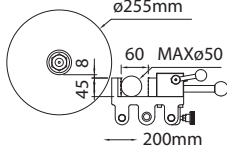


CT260F

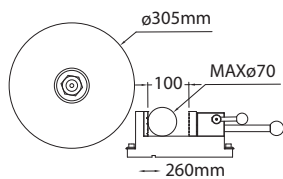
■ CK200B-1HP
CK200M-1HP



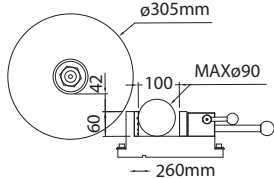
■ CK200B-2HP
CK200M-2HP



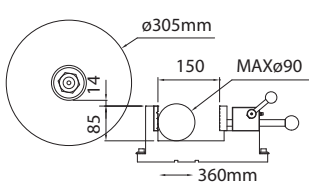
■ CK260B-3HP



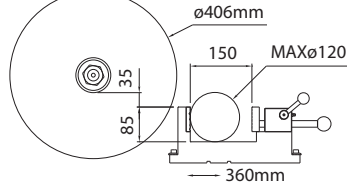
■ CK260B-5HP



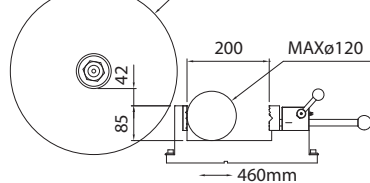
■ CK360B-5HP



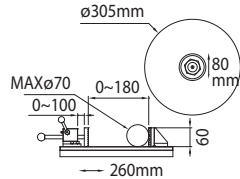
■ CK360B-7.5HP



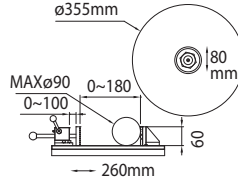
■ CK460B-10HP



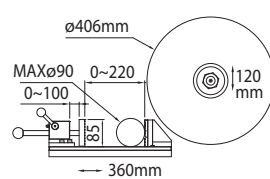
■ CF260S-3HP



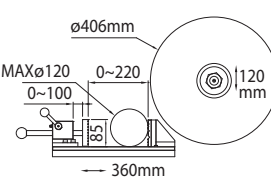
■ CF260S-5HP



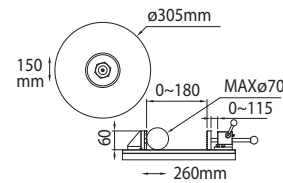
■ CF360S-10HP



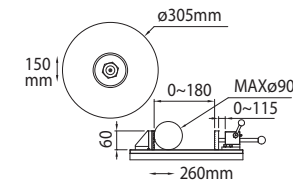
■ CF450S-15HP



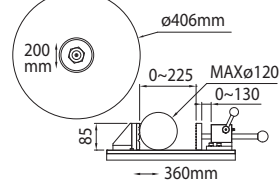
■ CT260F-3HP



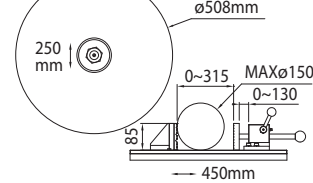
■ CT260F-5HP



■ CT360F-7.5HP



■ CT360F-10HP



Przecinarki uniwersalne

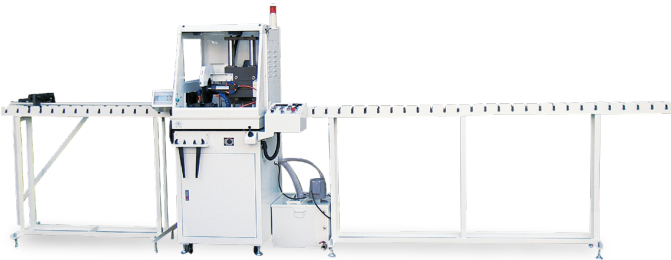
| Stół typu T-slot | Ruchomy stół roboczy - cięcie w osi X

Model	CK200M-1HP/2HP	CK200B-1HP/2HP	CK260B-3HP	CK260B-5HP	CK360B-5HP	CK360B-7.5HP	CK460B-10HP
Tryb pracy	-	Ruchomy stół roboczy Zmienna prędkość posuwu					
Posuw	Ręczny	Kierownica ręczna lub przycisk na panelu sterowania					
	Auto	-	Przycisk na panelu sterowania, automatyczny powrót do punktu początkowego				
Prędkość obr. tarczy	3000 rpm (60Hz) / 2500 rpm (50Hz)		2500 rpm (60Hz) / 2100 rpm (50Hz)				
Zasilanie	AC220V-3φ (380V, 415V, 440V)		AC220V-3φ (380V, 415V, 440V)				

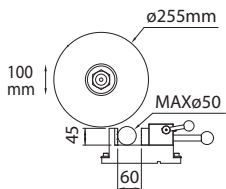
Przecinarki metalograficzne z dużą komrą roboczą

Idealne dla dużych i długich próbek | Cięcie w trybie Multi-Step | Regulowane wrzeciono | Ruchomy stół roboczy

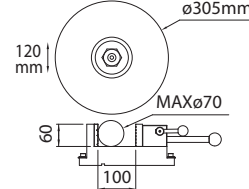
Model		CF260S-3HP	CF260S-5HP	CF360S-10HP	CF450S-15HP	CT260F-3HP	CT260F-5HP	CT360F-7.5HP	CT360F-10HP
Tryb pracy - Automatyczny		Ruchomy stół roboczy i wrzeciono/ Tryb Multistep				Regulowana wysokość wrzeciona/Ruchomy stół roboczy			
Prędkość wrzeciona		2500 rpm (60Hz) / 2100 rpm (50Hz)		2100 rpm (60Hz) / 1650 rpm (50Hz)		2500 rpm (60Hz) / 2100 rpm (50Hz)		2500 rpm (60Hz) / 2100 rpm (50Hz)	
Prze- rzeń robocza	Pion	150 mm	150 mm	200 mm	250 mm	100 mm	100 mm	120 mm	120 mm
	Poziom	260 mm	260 mm	360 mm	450 mm	260 mm	260 mm	360 mm	360 mm
Stół roboczy		300×300mm stół T-slot		500×450mm stół T-slot		300×300mm stół T-slot		300×390mm stół T-slot	
Zasilanie		AC220V-3φ (380V)				AC220V-3φ (380V)			



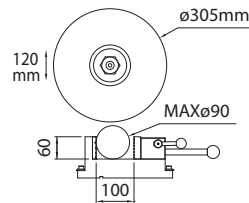
■ CF100-2HP



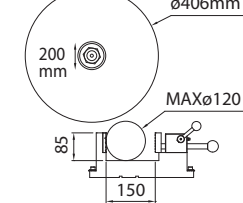
■ CF120-3HP



■ CF150-5HP



■ CF200-10HP



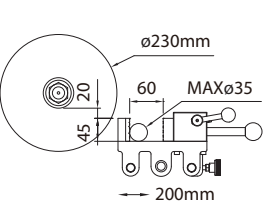
Przecinarka metalograficzna z podajnikiem

Idealna do długich próbek | Ruchome wrzeciono - cięcie w osi Z

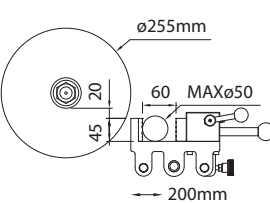
Model		CF100-2HP	CF120-3HP	CF150-5HP	CF200-10HP
Tryb pracy (automatyczny)		Ruchome wrzeciono - cięcie w osi Z			
Prędkość obrotowa		2500 rpm (60Hz) / 2100 rpm (50Hz)		2500 rpm (60Hz) / 2100 rpm (50Hz)	
Zakres roboczy	Pion	100 mm	100 mm	120 mm	120 mm
	Poziom	200 mm	260 mm	260 mm	360 mm
Zasilanie		AC 380 V-3φ			



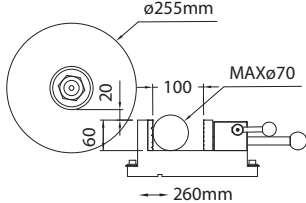
■ CL35C



■ CL50C



■ CL70C



Ręczna stołowa przecinarka metalograficzna / Ruchomy stół roboczy

Model No.	CL35C	CL50C	CL70C
Prowadnica z imadłem	Prowadnica 200mm, Imadło pojedyncze zakres roboczy w poziomie 25mm		Prowadnica 260mm, Imadło pojedyncze zakres roboczy w poziomie 25mm
Tryb pracy (Ręczny)	Kierownica ręczna		
Prędkość obrotowa	3000 rpm (60Hz) / 2500 rpm (50Hz)		2500 rpm (60Hz) / 2100 rpm (50Hz)
Zasilanie	AC 380V-3φ		

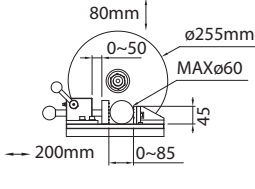


CL60A

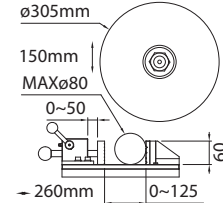


CL80A / CL100A

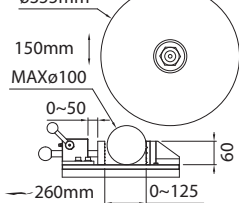
■ CL60A



■ CL80A



■ CL100A



Stołowa przecinarka precyzyjna/ Ruchomy stół roboczy/Ruchome wrzeciono

Model		CL60A	CL80A	CL100A
Tryb pracy		Nastawna prędkość posuwu / Sterowanie na panelu dotykowym		
Posuw	Ręczny	Kierownica ręczna lub przycisk	Joystick kontrolny	
	Auto	Przycisk / Automatyczny powrót do punktu początkowego		
Prędkość obrotowa		3000 rpm (60Hz) / 2500 rpm (50Hz)		
Stół roboczy		Stół T-slot z imadłami 300 X 250mm	Stół T-slot z imadłami 300 X 270mm	
Zakres	Pion	80 mm	150 mm	
roboczy	Poziom	200 mm	260 mm	
Zasilanie		AC 380V-3φ		



Przecinarki precyzyjne | Idealne do cięcia płyt PCB

Model	CLM35B	CLM35C
Moc silnika	250 W	370 W
Stół roboczy	500×200 mm	600×550 mm
Tarcza tnąca	Max. ø200 mm (8")	
Prędkość posuwu	0~150 mm/min (Min:25)	
Posuw	Auto	Przycisk/ Automatyczny powrót do punktu początkowego
	Ręczny	- Kierownica ręczna /Przycisk



F



FR

Ręczne szlifierko-polerki | Cicha praca | Wolna prędkość obrotowa | Cyfrowy wyświetlacz prędkości

Model	F			FR		
Ilość talerzy	1			2		
Rozmiar talerza mm	ø200	ø250	ø300	ø200	ø250	ø300
Prędkość rpm	50~600					
Zasilanie	AC 220V 1φ					



FRD



FRD-A3/B3/C3

Ręczne szlifierko-polerki z dwoma silnikami | Osobne panele sterujące

Model	FRD			FRD-A3/B3/C3		
Ilość talerzy	1			2		
Rozmiar talerza mm	ø200	ø250	ø300	ø200	ø250	ø300
Prędkość rpm	50~600					
Zasilanie	AC220V 1φ					



F-M1



FR-M1

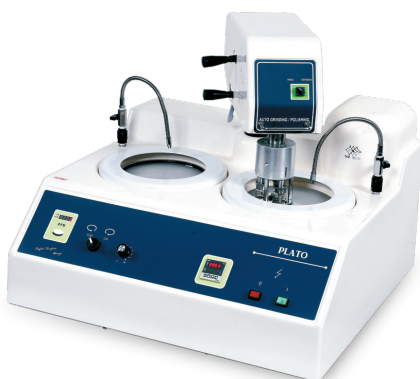
Półautomatyczne szlifierko-polerki | Cicha praca | Wolna prędkość obrotowa | Pomocniczy uchwyt na próbki

Model	F-M1			FR-M1		
Ilość talerzy	1			2		
Rozmiar talerza mm	ø200	ø250	ø300	ø200	ø250	ø300
Prędkość rpm	50~600					
Zasilanie	AC220V 1φ					

Patent



FS-A3



FRS-A3

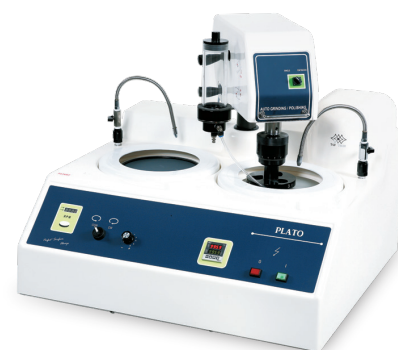
Automatyczne szlifierko-polerki | Docisk indywidualny | Typ-B z indywidualną kalibracją

Model	FS-A3/B3/A5/B5			FRS-A3/B3/A5/B5		
Ilość talerzy	1			2		
Rozmiar talerza mm	ø200	ø250	ø300	ø200	ø250	ø300
Prędkość rpm	50~600					
Rozmiar próbki	ø32 mm (ø20, ø25, ø30, ø40 /inne rozmiary na zamówienie)					
Zasilanie	AC220V 1φ					

Patent



FS-C3/C4



FRS-C3/C4

Patent



M-P100M



M-P100WR



M-P300M

Automatyczne szlifierko-polerki / Docisk centralny z funkcją kalibracji

Model	FS-C3/C4			FRS-C3/C4		
Ilość talerzy	1			2		
Rozmiar mm	ø200	ø250	ø300	ø200	ø250	ø300
Prędkość rpm	50~600					
Rozmiar próbki	ø15~ø32 or ø20~ø40 (Inne rozmiary próbek na zamówienie)					
Zasilanie	AC220V 1φ					

Ręczne szlifierki do szlifowania wstępnego

Model	M-P100M	M-P100WR	M-P300M
Rozmiar paska	4×36"	4×36"	ø300 mm
Moc W	370	370	370×2
prędkość rpm	100~600	100~1000	1500
Rozmiar próbki mm	160/ Max210	-	-
Zasilanie	AC220V 1φ		

Patent



FS-R3/R5



FRS-R3/R5

Patent



FRS-R3/R5

Automatyczne szlifierko-polerki / pneumatyczny docisk centralny/indywidualny

Model	FS-R3/R5	
Rozmiar talerza mm	ø250	ø300
Moc W	900	
Prędkość rpm	50~600	
Uchwyt na próbki	Funkcja łatwego montażu/demontażu	
Rozmiar próbek mm	ø32 (ø20, ø25, ø30, ø40 / inne rozmiary na zamówienie)	
Zasilanie	AC220V 1φ	

Automatyczna szlifierko-polerka / pneumatyczny docisk centralny

Model	FRS-R3/R5	
Rozmiar mm	ø250	ø300
Moc W	460	
Prędkość rpm	50~600	
Uchwyt na próbki	Funkcja łatwego montażu/demontażu	
Rozmiar próbki mm	ø32 (ø20, ø25, ø30, ø40 / inne rozmiary na zamówienie)	
Zasilanie	AC220V 1φ	



B



B-L1



B-L2

Prasy automatyczne do inkludowania na gorąco

Model	B			B-E3			B-L1			B-L1-E3			B-L2			B-L2-E3		
Średnica próbek	ø25	ø32	ø40	ø25	ø32	ø40	ø25	ø32	ø40	ø25	ø32	ø40	ø25	ø32	ø40	ø25	ø32	ø40
Użytkowanie	Automatyczne / elektrohydrauliczne																	
Ilość próbek	1~2 w cyklu			1~3 w cyklu			1~2 w cyklu			1~3 w cyklu			1~2 w cyklu dla każdego dyndra			1~3 w cyklu dla każdego dyndra		
Moc grzewcza	1760	2160		2960	3760		2000	2400		3200	4000		3200	4000		5600	7200	
Zasilanie	AC 220V 1φ																	



B-L



MA



MV01



MV02

Automatyczna programowalna prasa na gorąco

Pół-automatyczna prasa ręczna

Prasy do inkludowania na zimno

Model	B-L			B-L-E3			MA			MA-E3			Model	MV01	MV02
Średnica próbek	ø25	ø32	ø40	ø25	ø32	ø40	ø25	ø32	ø40	ø25	ø32	ø40	Max. ciśnienie	– 650 mm-Hg	
Użytkowanie	Automatyczne / elektrohydrauliczne						Joystick ręczny/ elektrohydrauliczne						Zasilanie	AC220V	
Ilość próbek	1~2 w cyklu			1~3 w cyklu			1~2 w cyklu			1~3 w cyklu			Wymiary komory	300×300×300(H)	ø160×160(H)
Moc grzewcza	1760	2160		2960	3760		1760	2160		2960	3760		Wymiary prasy	550×615×590(H)	480×400×400(H)
Zasilanie	AC 220V 1φ						AC 220V 1φ						Oslona	Poliwęglanowa + aluminium	Poliwęglanowa + aluminium

- Wysokiej jakości metalograficzne materiały eksploatacyjne

