



PFG-100200AHD 1000x2000mm 전지척 크기
NC 자동 두상 드레싱 장치와 자동 보정 시스템
• 전후 속도는 유압 밸브 변화량에 따른 무단 연속
• 전후 자동 이송
• 상하 이송은 AC 서보 모터 이송 방식
• NC 자동 하강 이송 시스템

PFG-160300AHD 1600x3000mm 전지척 크기

Vertical spindle head(옵션)
• 무단 연속 유압 시스템
• 전후 상하 이송은 AC 서보 모터 이송
• NC 자동 하강 이송 시스템



PFG-CL3060AH 300x600mm 전지척 크기

NC 자동 하강 이송 시스템, 두상 드레싱(옵션)
• 좌우 유압 이송
• 전후 자동 이송
• 상하 수동 또는 자동 이송



PFG-D4080AH 400x800mm 전지척 크기

NC 자동 하강 이송 시스템, 두상 드레싱, 후방 워터 스프레이 커버장치(옵션)
• 좌우 유압 이송
• 전후 자동 이송
• 상하 수동 또는 자동 이송
• 테이블 좌우 이송은 센서와 솔레노이드 밸브 제어
• 지속적인 윤활 방식

Since 1988 SURFACE GRINDER SERIES 평면 연삭기 시리즈



한국 총판

한성테크 HAN SEONG TECH

경상북도 칠곡군 왜관읍 아곡5길 119, 3동3호
(대구경북기계유통단지)

TEL 053) 585-8862 FAX 053) 585-8863

E-mail, okjs0920@naver.com

http://www.kaomingkorea.com

타이완 본사

PERFECT MACHINE CO., LTD.

No.6, Jingke 7th Road, Nantun District 408, Taichung, TAIWAN

TEL 886-4-23503099 FAX 886-4-23503066

E-mail, info@perfectmachine.com.tw

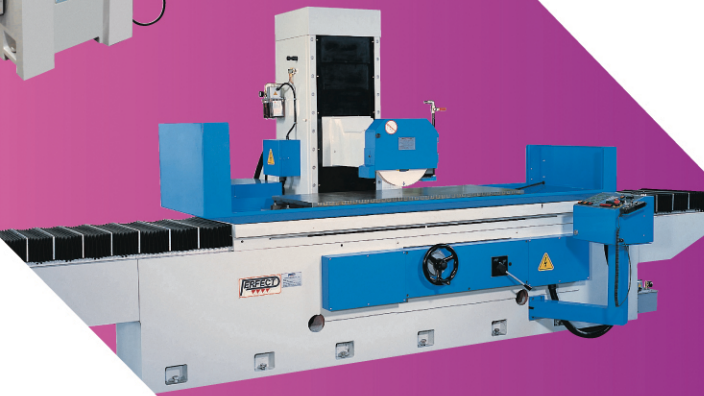
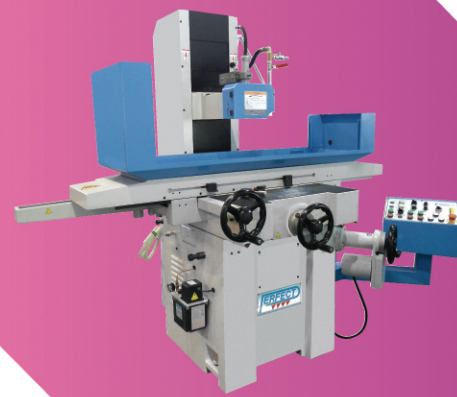


Deliver Uncompromising Fine Results.
Since 1988



Since 1988
SURFACE GRINDER SERIES

평면 연삭기 시리즈



PFG-2045AH 200x450mm 전지척 크기

• 좌우 유압 이송
• 전후 자동 이송
• 상하 수동 또는 자동 이송



PFG-2550AH 250x500mm 전지척 크기

테이블에서 스펀들 중심까지의 거리 600(옵션)
• 좌우 유압 이송
• 전후 자동 이송
• 상하 수동 또는 자동 이송



PFG-60150AHR 600x1000mm 전지척 크기

NC 자동 하강 이송 시스템 및 NC 자동 두상 드레싱 장치와 자동 보정 시스템(옵션)
• 좌우 유압 이송
• 전후 자동 이송
• 상하 이송은 AC 서보 모터
• 테이블 좌우 이송은 센서와 솔레노이드 밸브 제어



PFG-60150AHR 600x1500mm 전지척 크기

NC 자동 하강 이송 시스템(옵션)

• 좌우 유압 이송
• 전후 자동 이송
• 상하 이송은 AC 서보 모터
• 테이블 좌우 이송은 센서와 솔레노이드 밸브 제어

기계 사양표 MACHINE SPECIFICATION

SPECIFICATIONS		SADDLE TYPE						COLUMN TYPE				CANTILEVER TYPE				DOUBLE COLUMN TYPE					
		PFG-2045M	PFG-2045H/AH	PFG-2550H PFG-2550AH	PFG-CS3060AH PFG-DS3060AH	PFG-CL3060AH PFG-DL3060AH	PFG-D4080AH	PFG-50100AHR PFG-70100AHR	PFG-50150AHR PFG-60150AHR	PFG-50200AHR PFG-70200AHR	PFG-80150AHD PFG-100150AHD	PFG-80200AHD PFG-100200AHD	PFG-80300AHD PFG-100300AHD	PFG-80400AHD PFG-100400AHD	PFG-120200AHD PFG-160200AHD	PFG-120300AHD PFG-160300AHD	PFG-120400AHD PFG-160400AHD	PFG-120500AHD PFG-160500AHD	PFG-120600AHD PFG-160600AHD		
마그넷 사이즈	mm	200×450		250×500		300×600	400×800	500×1000 600×1000 700×1000	500×1500 600×1500 700×1500	500×2000 600×2000 700×2000		800×1500 1000×1500	800×2000 1000×2000	800×3000 1000×3000	800×4000 1000×4000	1200×2000 1600×2000	1200×3000 1600×3000	1200×4000 1600×4000	1200×5000 1600×5000	1200×6000 1600×6000	
최대 연삭 면적	mm	200×450		250×500		300×600	400×800	500×1000 600×1000 700×1000	500×1500 600×1500 700×1500	500×2000 600×2000 700×2000		800×1500 1000×1500	800×2000 1000×2000	800×3000 1000×3000	800×4000 1000×4000	1200×2000 1600×2000	1200×3000 1600×3000	1200×4000 1600×4000	1200×5000 1600×5000	1200×6000 1600×6000	
테이블에서 스펀들 중심까지 거리	mm	450		500 [Option : 600]		500 [Option : 600]	550 [Option : 650]		600 [Option : 800 & 1000]		800 [Option : 1000]		700 [Option : 900]	1000 [Option : 1200]		900 [Option : 1100]					
공작물 최대 적재 무게	kgs	120	150	250		300	400	800 1200 1400 1600	1200 1400 1400	1500 1700 1700		2000 2400	2650 3200	3950 4800	5000 5500	5200 6000	6340 7300	7600 9000	8700 10700	9880 12400	
테이블 스피드	M/min	manual	5~25			5~25			5~25				3~25					3~25			
테이블 가이드 방식		Ball bearing sideway	V & Flat way			V & Flat way			V & Flat way				V & V way					V & V way			
자동 전후 속도 증가 범위	mm	manual	manual (for H, 0.1~1/2for AH)			0.5~20			0.5~20				0.1~15					0.1~35			
전후 속도 이송량	mm/min	manual	manual (for H, 1100 [60HZ] / 900 [50HZ] (for AH)			1100 [60HZ] / 900 [50HZ]			1100 [60HZ] / 900 [50HZ]				1500					3000			
전후 핸드 휠 눈금량	mm	5/rev. ; 0.02/gra.				5/rev. ; 0.02/gra.			5/rev. ; 0.02/gra.			5/rev. ; 0.02/gra.				(×1) 0.1 (×1) 0.001		(×5) 0.5 (×5) 0.005	(×10) 1 (×10) 0.01		
헤드 상승 속도	mm/min	550 [60HZ] / 450 [50HZ] (Power rapid up/down system) [Option] 350 (NC Auto down feed system) [Option]				550 [60HZ] / 450 [50HZ] (Power rapid up/down system) [Option] 350 (NC Auto down feed system) [Option]			300			225						300			
상하 핸드 휠 눈금량	mm	2/rev. ; 0.01/gra.				2/rev. ; 0.01/gra.		(×1) 0.1 (×1) 0.001	(×5) 0.5 (×5) 0.005	(×10) 1 (×10) 0.01		(×1) 0.1 (×1) 0.001	(×5) 0.5 (×5) 0.005	(×10) 1 (×10) 0.01		(×1) 0.1 (×1) 0.001		(×5) 0.5 (×5) 0.005	(×10) 1 (×10) 0.01		
자동 하강량의 범위	mm/time	0.001~0.999 [2/rev. ; 0.005/gra.] [Option]				0.001~0.999 [2/rev. ; 0.005/gra.] [Option]			0.001~0.999 [Option]			0.001~0.999 [Option]						0.001~0.999			
휠 회전속도	R.P.M	3500 [60HZ] 2900 [50HZ]				3500 [60HZ] 2900 [50HZ]	1750 [60HZ] 1450 [50HZ]		1750 [60HZ] 1450 [50HZ]			1750 [60HZ] 1450 [50HZ]						1100			
휠 규격	mm	180×13×31.75				180×13×31.75	355×38×127	405×50×127	405×50×127			405×50×127 [Max. 405×75×127]			405×50×203			508×76×203			
스핀들 모터	HP	2				2	5	5	5			405×50×127 [Max. 405×75×127]			15			20 [Option : 30]			
유압 펌프 모터	HP	None	1			1	5		3	10 [Option : 15]		7.5		10		15		20		25	
전후 자동 이송 모터	HP	None	25W (for AH)	1/5		1/5			1/5			1/5		1/5				1KW AC servo motor			
헤드 상승 모터	HP	1/5 [Option]				1/5 [Option]	1/8		1KW AC servo motor			1KW AC servo motor		1/2				1KW AC servo motor			
절단 모터	HP																				
기계 중량	Kgs	870 920	900 950	1350		1700	3250	6000 6300 6600	7200 7500 7800	8400 8700 9000		12800 13800	14300 15300	17300 18800	20300 21300	20000 23000	24000 28000	28500 33000	33000 38000	37500 43000	
기계 포장 후 중량	Kgs	970 1020	1100 1150	1550		1950	3500	6800 7100 7400	8100 8400 8700	9400 9700 10000		13800 14800	15500 16500	17800 19800	21800 22800	22000 25500	26300 30800	31000 36000	36000 41500	41500 48000	
기계 면적(L×W×H)	mm	1900×1200×1700 1900×1300×1700	2100×1200×1700 2100×1300×1700	2250×1400×1800	2650×1550×1800	3450×2050×1900		4600×2300×2040 4600×2450×2040 4600×2550×2040	4800×2300×2040 4800×2450×2040 4800×2550×2040	6000×2300×2040 6000×2450×2040 6000×2550×2040		5160×2300×2555 5160×2660×2555	6260×2400×2555 6260×2660×2555	8460×2400×2555 8460×2660×2555	10660×2400×2555 10660×2660×2555	660×370×400 660×410×400	880×370×400 880×410×400	1100×370×400 1100×410×400	1320×370×400 1320×410×400	1540×370×400 1540×410×400	
기계 포장 후 면적(L×W×H)	cm	182×128×195	212×146×195	212×146×200	228×179×210	276×228×225		376×230×228	391×230×228	477×230×228		439×230×297 439×276×297	546×230×297 546×276×297	750×230×297 750×276×297	850×230×297 850×276×297	40' HQ×1	40' HQ×1+20' ×1	40' HQ×2	40' HQ×2	40' HQ×1+40' FR×1	
*기개 사양은 제조사의 사양에 따라 사전 안내 없이 변경될 수 있습니다.																					

*기계 사양은 제조사의 사양에 따라 사전 안내 없이 변경될 수 있습니다.

M : M시리즈는 3축 모두 수동
H : H시리즈는 좌우 유압 이송, 전후 상하 이송은 수동
AH : AH시리즈는 전후 자동, 좌우 유압 이송, 상하 이송은 수동
AHR : AHR시리즈는 전후 자동 이송, 좌우 유압 이송, 상하축 이송은 A/C 서보 모터 정척과 상하 자동 이송
AHD : AHD시리즈는 전후 자동 이송, 자동 다운 피드

PFG-DS3060AH (7")
PFG-DL3060AH (14")
PFG-D4080AH (16")

① 좌우 이송은 센서와 솔레노이드 밸브 제어
② 지속적 윤활은 표준
③ 전후 스트로크는 조작반 버튼 입력으로 위치 설정
④ 후방 물리킹 방지커버(옵션)

표준 부속품 STANDARD ACCESSORIES

- Grinding wheel
- Wheel flange
- Flange extractor
- Wheel balancing arbor
- Wheel balancing base
- Wheel dresser with diamond
- Leveling screw and plates
- Tool box and tools
- Working lamp (Saddle type only)
- Parallel dresser (Manual)
- NC Automatic down feed system (Cantilever and Double column type only)



TYPE - AD5

