



에이엠에스코리아
경기도 화성시 남양로 424
424 Namyang-ro, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, Korea
E-MAIL. amskorea114@naver.com
TEL. 1588 - 2457 FAX. (031) 357 - 3575
WWW.AMS114.COM

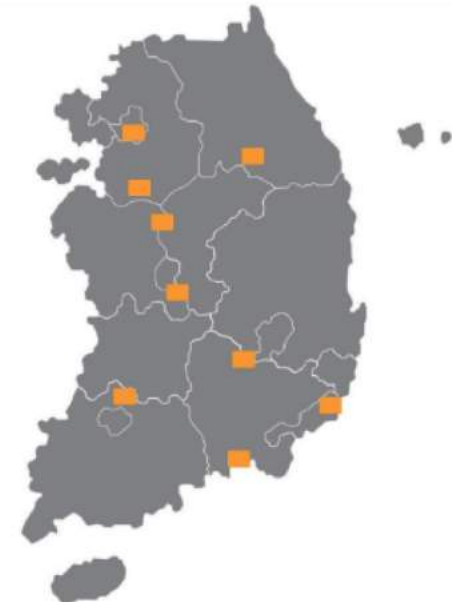
FIBER LASER
PROFILE MCT
PRESS BRAKE
DEBBURING
ROBOT



AMS 에이엠에스 코리아
AMS KOREA

에이엠에스코리아는 경기도 화성에 본사를 두고
서울, 경기, 천안, 청주, 대구, 부산, 광주 등 주요 도시에
다년간 기술이 축적된 30개의 협력 업체 및 대리점과
장비판매, 애프터서비스, 기술 네트워크를 구축하고 있습니다.
당사는 고객의 생산성과 품질향상에 기여하기 위해
고객의 요구사항을 반영하여 최선을 다 하고 있습니다.

* 본 자료에 기재된 표준 사항 및 옵션 사항의 내역은 변경될 수 있습니다.
따라서 실제 공급되는 장비, 부품 및 서비스는 계약서에 명시된 내역을 기준으로 하고 있음을 알려드립니다.



AMS 에이엠에스 코리아 전국판매 서비스 센터

Customer List

Automotive Industry



Electronic appliance Industry



MAX 레이저 발전기 한국공식 서비스센터

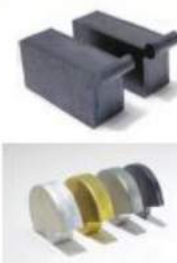
MAX PRODUCT FAMILY

Ultra High Power Series

High Beam Quality
High Efficiency
High Reliability
Maintenance Free



기존 레이저의 발전기를 고출력으로 업그레이드가 가능합니다.



Fiber F3015HDE



파이버레이저

스테인레스 스틸, 황동, 알루미늄, 아연도금강판 등 가공에 적합

F3015 파이버 레이저

LASER Power	1000W ~ 25000W
절단가능두께	1 ~ 60mm
발진기	IPG / Raycus / MAX
표준자재 사이즈	3000mm X 1500mm
중량	8500kg
기계 사이즈	9830 X 4250 X 2150mm



Fiber F4025HDE



F4020 파이버 레이저

LASER Power	1000W ~ 25000W
절단가능두께	1 ~ 60mm
발진기	IPG / Raycus / MAX
표준자재 사이즈	4000mm X 2000mm
중량	12000kg
기계 사이즈	11500 X 4740 X 2150mm

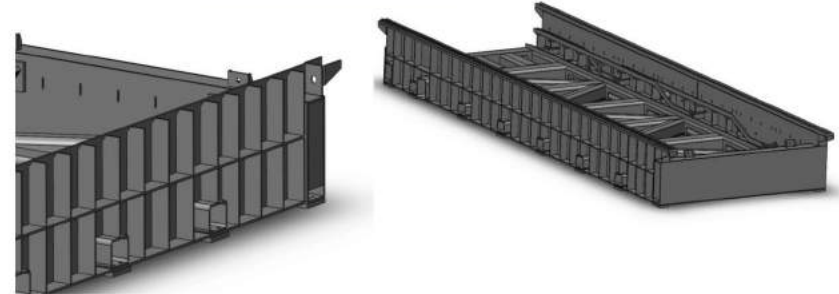


고강성 프레임



프레임(바디)은 25mm - 35mm 두꺼운 판재를 사용하여 자동 용접 방식으로 제작

프레임(바디)의 양쪽과 중앙은 교차 보강으로 W형 구조로 제작하고 65도 열처리를 통해 바디의 변형을 최소화 하며 내구성을 극대화



Fiber F6025HDE

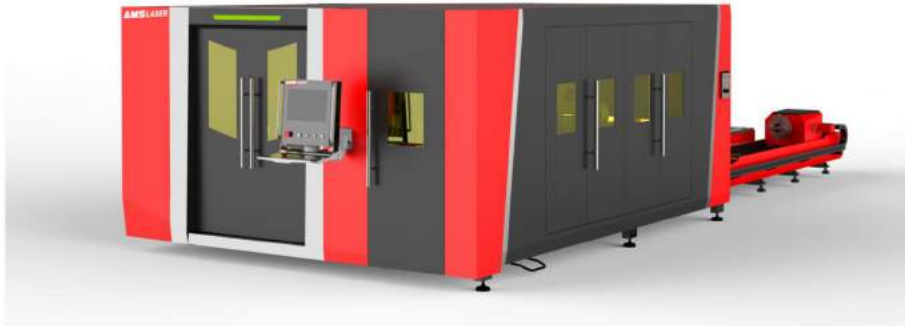


F6020 파이버 레이저

LASER Power	1000W ~ 25000W
절단가능두께	1 ~ 60mm
발진기	IPG / Raycus / MAX
표준자재 사이즈	6000mm X 2000mm
중량	18000kg
기계 사이즈	16300 x 4740 x 2150mm



Fiber F3015HBDE



파이버레이저 복합기

스테인레스 스틸, 황동, 알루미늄, 아연도금강판 등 가공에 적합

F3015HBDE 파이버레이저 복합기

LASER Power	1000W ~ 15000W
절단가능두께	1 ~ 50mm
발진기	IPG / Raycus / MAX
표준자재 사이즈	3000mm X 1500mm
중량	8500kg
기계 사이즈	9830 X 4250 X 2150mm

Fiber F3015BE



F3020BE 파이버레이저 복합기

LASER Power	1000W ~ 3000W
절단가능두께	1 ~ 22mm
발진기	IPG / Raycus / MAX
표준자재 사이즈	3000mm X 1500mm
중량	4000kg
기계 사이즈	4300 X 5160 X 1800mm



Fiber F6015GE



파이프 파이버레이저

F6015GE 파이프 파이버레이저

LASER Power	1000W ~ 3000W
절단가능두께	1 ~ 14mm
발진기	IPG / Raycus / MAX
표준자재 사이즈	원형 Ø20~150mm / 사각 □ 20X20 ~ 105X105mm
중량	4200kg
기계 사이즈	9280 X 3000 X 2150mm

Fiber F6015GE SEMI - AUTOMATIC



F6015GE 반자동 파이프 파이버레이저

LASER Power	1000W ~ 3000W
절단가능두께	1 ~ 14mm
발진기	IPG / Raycus / MAX
표준자재 사이즈	원형 Ø20~150mm / 사각 □ 20X20 ~ 105X105mm
중량	5000kg
기계 사이즈	11400 X 3080 X 1800mm



Atlanta Rack : 독일산 저마찰 헬리컬 랙 기어로 레이저 커팅머신 및

각종 CNC머신에 사용

KH : 대만산 랙 기어로 고강성, 고정밀, 고속 절단기계

및 용접기계 등에 사용

PINION AND RACK



Atlanta



KH

모델 : ABB 로봇 용접기

(로봇 6축 연동 레이저 용접기)

특징: 정밀도를 높이며

용접 후 표면이 우수

주방용품, 의료기기, 자동차 제조,

하드웨어 가공 및 복잡한 멀티스테이션

작업이 가능하고 기타 산업에 널리 사용



Fiber LASER F6020GE AUTOMATIC



F6020GE 자동화 파이프 파이버레이저

LASER Power	1000W ~ 3000W
절단가능두께	1 ~ 14mm
발진기	IPG / Raycus / MAX
표준자재 사이즈	원형 Ø20~310mm / 사각 □ 20X20 ~ 210X210mm
중량	7500kg
기계 사이즈	12000 X 5000 X 2150mm



Raycus : 중국 최고 레이저 발진기 공급 업체 레이커스는

비용 대비 효율적이며 유지 보수 비용이 적습니다.

IPG : 독일 기술, 안정적인 성능, 좋은 품질 및 호환성

**AMS KOREA
LASER
GENERATOR**



LASER Cutting Machine

고성능 및 100,000시간의 수명을

가진 독창적인 레이저

발진기를 채용

여러 모양과 크기의

파이프를 정밀 가공하는 전문 클램프를

채용하여 원형 파이프, 사각 파이프

및 직사각형 파이프를 높은 정밀도로 가공



FIBER LASER F6020GE



F6020GE 파이프 파이버레이저

발진기	1000W ~ 3000W
절단가능두께	1 ~ 14mm
레이저 발진기	IPG / Raycus / MAX
작업가능 사이즈	원형 Ø20~210mm / 사각 □ 20X20 ~ 150X150mm
무게	5000kg
기계 사이즈	8900 X 3000 X 2150mm



Fiber LASER F3015JDE

DUAL DRIVE AUTOFEED FIBER LASER CUTTING MACHINE

듀얼 드라이브 오토피드 파이버레이저



F3015JDE 오토피드 파이버레이저

LASER Power	1000W ~ 3000W
절단가능두께	1 ~ 16mm
발진기	IPG / Raycus / MAX
표준자재 사이즈	3000mm X 1500mm
중량	12500kg
기계 사이즈	12260 X 4360 X 2150mm



레이저 수동 용접 & 용접 자동화



레이저 용접기 출력

500w

700w

1000w

2000w



- 박판 용접이 탁월하고 초보자도 가능
- 용접 시 열변형이 적고 고속 용접이 가능
- 알루미늄 스테인레스 비철 용접 시 용접시간 단축
- 용접 자동화(싱크대, 스텐자바라, 난간, 휠스 등)

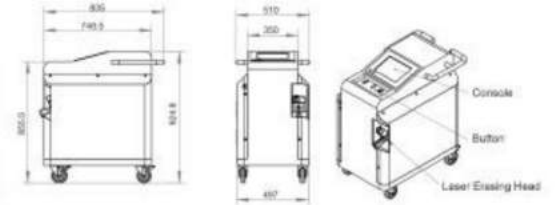


LASER CLEANING

- 고속 펄스 레이저 크리닝
- 페인트층, 녹을 빠르게 제거
- 소재 손상 없음



STRUCTURAL LAYOUT Laser Three Views, (Unit: mm)



간편한 휴대성 출장 크리닝

레이저 크리닝 출력

50w ~ 2000w



Press brake



Valve bank



Synchronization block



Laser protection



The grating ruler



Ball screw



Servo motor and drive

Control system



KV-S630 ESA [이탈리아]

- High-definition 10-inch TFT color touch screen
- Built-in PLC
- 2D graphics programming
- Expand length calculation
- Graphic upper and lower mold, support the multilateral mold, telescopic mold, arc mold, gooseneck mold and so on
- Graphical programming Automatic, manual optimization
- Supports analog bending
- Support for graphic or numerical arc bending
- Support double-click linkage function, no need to purchase another synchronization card



DA-66T DELEM [네덜란드]

- 2D Touch graphical programming
- 3D Product graphical simulation display
- 17" High-resolution TFT Color Display
- Full Windows application package
- Compatible DELEM modular structure
- USB, Peripheral Interface
- User program applications under multi-tasking environment
- Angle detecting sensor interface



DA-58T DELEM [네덜란드]

- 2D touch graphical programming
- 15" high-resolution TFT true color display
- Bending process calculation
- Deflection compensation control
- Servo and drive control modes
- Advanced Y-axis control algorithm, you can control the closed-loop valve can also control the open-loop valve
- USB interface



KV-S640 ESA [이탈리아]

- 15" touch screen
- Top-level performances for machines up to six axes
- Wide screen for a full graphic interface
- Automatic bending sequence
- Dynamic crowning is available
- Direct connection of Mitutoyo protractor and Anglecheck device to allow process angle measurement



DA-52s DELEM [네덜란드]

- Rapid programming page type parameters
- Navigation shortcuts
- 7" widescreen color TFT
- A maximum of 4 axis control (Y1, Y2 and two additional axis)
- Deflection - table compensation control
- Mold / material / Product Library
- USB peripheral interface
- Advanced Y axis control algorithm, which can control loop, but also can control the open loop valve
- Panel mounting structure, optional suspension box



Germany imported HYDAC oil, the cartridge can be replaced



German oil pump



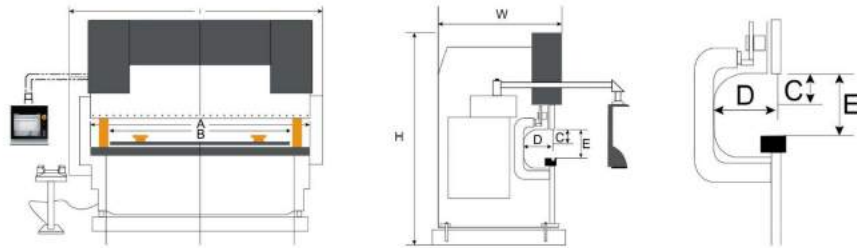
Siemens motor, rated power, strong power



German Hoerbiger proportional valve, high hydraulic accuracy



Main servo motor



모델	NOMINAL PRESSURE (KN)	A length of table (mm) 테이블 길이	B distance between columns (mm)	D THRAT DEPTH (mm)	C 스트로크 (mm)	E Open Height (mm)	Main Motor (KW)	기계 사이즈 L x W x H (mm)
63t/2500	630	2500	2050	300	150	460	5.5	2800X1600X2300
63t/3200	630	3200	2700	300	150	460	5.5	3400X1700X2300
80t/2500	800	2500	2050	300	150	460	5.5	2800X1600X2400
80t/3200	800	3200	2700	300	150	460	5.5	3400X1700X2300
100t/3200	1000	3200	2700	350	200	480	7.5	3400X1800X2600
100t/4000	1000	4000	3100	350	200	480	7.5	4200X1800X2600
125t/3200	1250	3200	2700	350	200	480	11	3500X1700X2600
125t/4000	1250	4000	3100	350	200	480	11	4300X1700X2700
160t/3200	1600	3200	2700	400	200	480	15	3500X2000X3100
160t/4000	1600	4000	3100	400	200	480	15	4300X2000X2800
220t/3200	2200	3200	2600	400	200	480	18.5	3400X2200X2850
220t/4000	2200	4000	3100	400	200	480	18.5	4300X2600X3050
250t/3200	2500	3200	2600	400	250	520	22	3500X2000X2900
250t/4000	2500	4000	3100	400	250	520	22	4300X2000X3800
250t/5000	2500	5000	3800	400	250	580	22	5300X2450X4000
250t/6000	2500	6000	4600	400	250	580	22	6300X2500X4200
300t/4000	3000	4000	3200	400	250	580	22	4300X2300X3450
300t/5000	3000	5000	4000	400	250	580	22	5300X2500X4300
300t/6000	3000	6000	4600	400	250	580	22	6300X2500X4800
400t/4000	4000	4000	3200	400	250	580	30	4200X2700X4200
400t/5000	4000	5000	4000	400	250	580	30	5300X2700X4200
400t/6000	4000	6000	4600	400	250	580	30	6300X2700X4300
500t/4000	5000	4000	3200	400	250	600	37	4300X2700X4200
500t/5000	5000	5000	4000	400	250	600	37	5300X2700X4300
500t/6000	5000	6000	5050	400	300	600	37	6300X2500X3700
600t/5000	6000	5000	3800	500	320	640	45	5300X3300X4500
600t/6000	6000	6000	5050	500	320	640	45	6300X3300X5300
600t/7000	6000	7000	5300	500	320	640	45	7300X3300X5800
700t/6000	7000	6000	4900	500	320	700	55	6300X3500X5500
800t/6000	8000	6000	4600	500	320	800	55	6300X3500X6000

모델	NOMINAL PRESSURE (KN)	A length of table (mm) 테이블 길이	B distance between columns (mm)	D THRAT DEPTH (mm)	C 스트로크 (mm)	E Open Height (mm)	Main Motor (KW)	중량 (Kg)	기계 사이즈 L x W x H (mm)
30t/2000	300	2000	1304	200	80	210	3	1800	2000x1150x1700
40t/2500	400	2500	2030	250	100	340	5.5	3000	2500x1200x1900
63t/2500	630	2500	2050	250	120	340	5.5	4000	2500x1600x2200
63t/3200	630	3200	2510	250	120	340	5.5	4800	3200x1600x2200
80t/2500	800	2500	2050	250	120	350	5.5	4500	2500x1700x2200
80t/3200	800	3200	2510	250	120	350	5.5	5500	3200x1700x2200
100t/3200	1000	3200	2510	320	120	380	7.5	6500	3200x1800x2500
100t/4000	1000	4000	3100	320	120	380	7.5	7600	4000x1800x2600
125t/3200	1250	3200	2510	320	120	380	7.5	7000	3200x1900x2600
125t/4000	1250	4000	3100	400	120	380	7.5	8500	4000x1900x2600
160t/3200	1600	3200	2510	320	200	450	11	10000	3200x2000x2800
160t/4000	1600	4000	3040	320	200	450	11	11000	4000x2000x2800
160t/5000	1600	5000	3800	320	200	450	11	14000	5000x1900x3100
160t/6000	1600	6000	4600	320	200	450	11	17000	6000x1900x3300
200t/3200	2000	3200	2600	320	250	540	15	13000	3200x2000x2850
200t/4000	2000	4000	3300	320	250	540	15	14500	4000x2000x2850
200t/5000	2000	5000	3800	320	250	540	15	18500	5000x1950x3000
200t/6000	2000	6000	4600	320	250	540	15	21000	6000x1950x3300
250t/3200	2500	3200	2600	400	250	580	18.5	17000	3200x2100x3100
250t/4000	2500	4000	3300	400	250	580	18.5	18500	4000x2100x3100
250t/5000	2500	5000	3800	400	250	580	18.5	22000	5000x2000x3500
250t/6000	2500	6000	4600	400	250	580	18.5	25500	6000x2000x3600
300t/3200	3000	3200	2600	400	250	580	18.5	20500	3200x2100x3300
300t/4000	3000	4000	3300	400	250	580	18.5	22500	4000x2100x3500
300t/5000	3000	5000	3800	400	250	580	18.5	25000	5000x2100x3700
300t/6000	3000	6000	4600	400	250	580	18.5	27500	6000x2100x4000
400t/4000	4000	4000	3300	400	250	580	22	26500	4000x2200x3600
400t/5000	4000	5000	3800	400	250	580	22	31500	5000x2200x3900
400t/6000	4000	6000	4400	400	250	580	22	36000	6000x2200x4100
500t/4000	5000	4000	3300	500	250	580	30	31000	4000x2400x3500
500t/5000	5000	5000	3800	500	250	580	30	36500	5000x2400x3900
500t/6000	5000	6000	4410	500	250	580	30	43500	6000x2450x4250
500t/7000	5000	7000	5400	500	250	580	30	53000	7000x2550x4350
600t/4000	6000	4000	3300	500	320	620	37	42500	4000x2700x4700
600t/5000	6000	5000	3800	500	320	620	37	48000	5000x2700x4750
600t/6000	6000	6000	4600	500	320	620	37	53500	6000x2700x4950
600t/7000	6000	7000	5400	500	320	620	37	60000	7000x2700x5150



대형 & 탠덤 절곡기

소형 절곡기부터 대형 절곡기에
이르기까지 다양한 작업
환경의 편의성 충족



모델	NOMI NAL PRESS URE (KN)	length of table (mm) 테이블 길이	distance between columns(m m)	THRAT DEPTH(mm)	스트 로크 (mm)	Open Height(mm)	Main Motor (KW)	기계 사이즈 L x W x H (mm)
500T/7000	5000	7000	3X2000	500	250	580	37	7100X2550X3800
500T/8000	5000	8000	3X2130	500	250	580	37	8100X2550X4200
600T/7000	6000	7000	3X2000	500	250	580	45	7100X2600X4000
600T/8000	6000	8000	3X2130	500	250	580	45	8100X2600X4350
600T/9000	6000	9000	2X2120+3120	500	250	600	45	9100X2600X4700
800T/6000	8000	6000	2X1500+2000	550	320	650	2X30	6200X2700X4900
800T/8000	8000	8000	3X2130	500	320	650	2X30	8300X3100X4933
800T/10000	8000	10000	3X2600	500	320	650	2X30	10200X2700X5200
800T/12000	8000	12000	3X3000	500	320	650	2X30	12200X2700X5300
1000T/8000	10000	8000	3X2100	500	320	800	2X37	8200X2900X5450
1000T/10000	10000	10000	2X2400+2600	500	320	800	2X37	10200X2900X6000
1000T/12000	10000	12000	2X2500+4000	500	320	800	2X37	12200X2900X6000
1200T/8000	12000	8000	3X2060	600	320	800	2X45	8200X3000X6000
1200T/10000	12000	10000	3X2600	600	320	800	2X45	10300X3300X4700
1200T/12000	12000	12000	2X3000+3500	600	320	800	2X45	12300X3300X4800
1600T/10000	16000	10000	2X2400+2600	800	400	800	2X55	10200X3300X6400
1600T/12000	16000	12000	3X3060	800	400	800	2X55	12200X4200X5200
2000T/10000	20000	10000	2X2400+2600	800	400	800	2X55	10500X3500X6700
2000T/12000	20000	12000	2X2500+3440	800	400	800	2X55	12500X3700X6900

정밀성, 정확성, 안정성, 유연성이 뛰어난 탠덤 절곡기



절곡 전용 로봇

절곡 재료 사이즈

200mm ~ 4000mm

절곡 재료 중량

50kg / 80kg / 120kg / 200kg



절곡 전용 로봇과
연동 가능한 시스템



절곡 서포트 장치

절곡 재료 사이즈

600mm ~ 4500mm

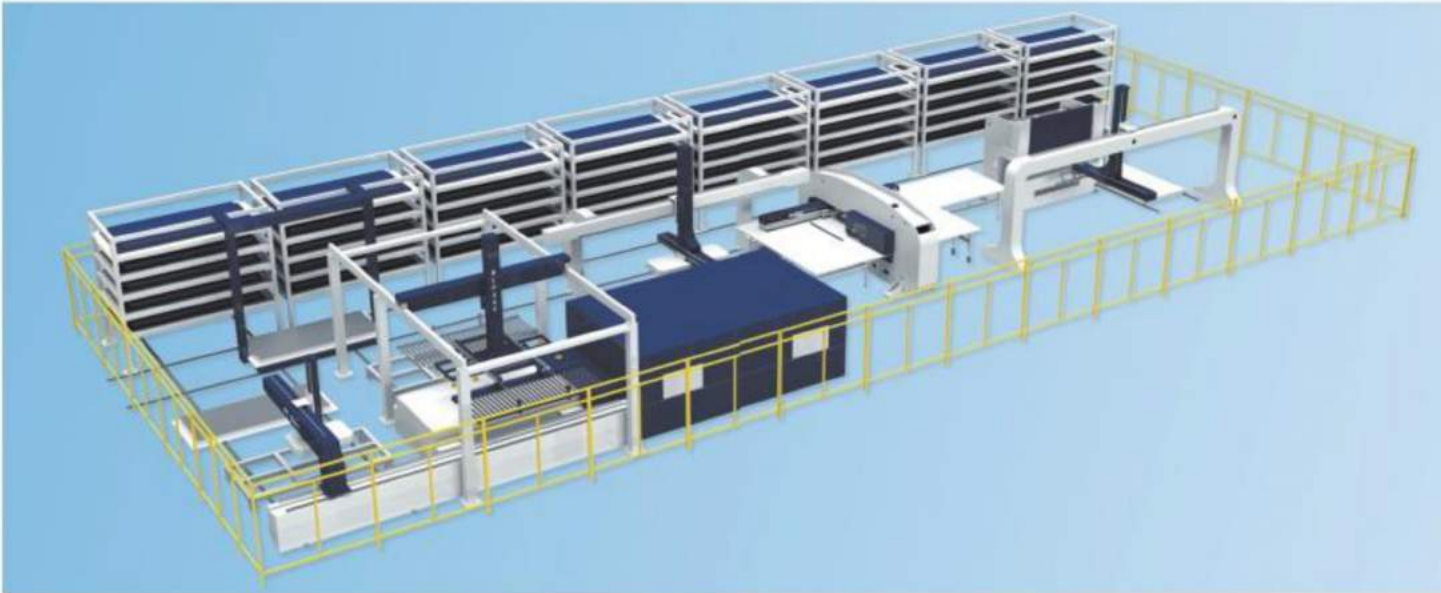
절곡 재료 중량

60kg / 120kg / 200kg



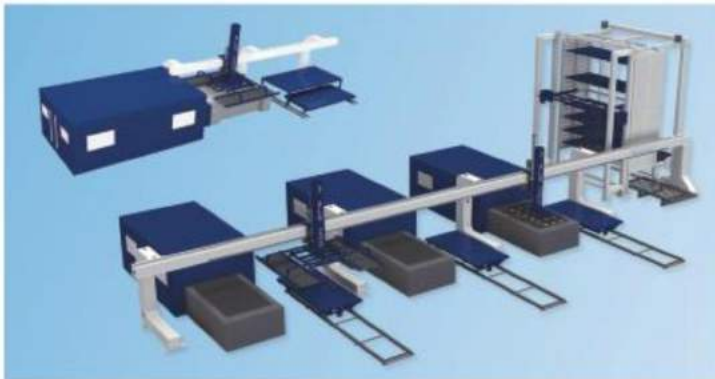
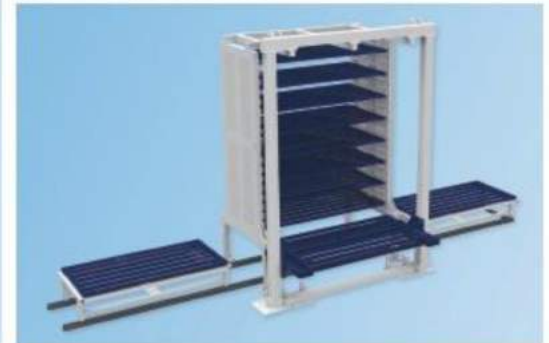
- 무거운 재료를 쉽게 절곡이 가능
- 절곡 길이에따라 동시 연동가능

원자재, 로딩 & 언로딩 중앙제어시스템



중앙제어 AMS-MES
관리자 요구에 따라 생산공정, 단위구성을
중앙제어시스템 에서 제어

레이저 NCT 절단단위, 절곡 공정이 지능적으로
상호 연결되어 필요시 자재와 절곡 할 제품을
효율적으로 배치 실현하여
자재 로딩 & 언로딩 및 절단 유닛과 소재 라이브러리를
지속적으로 지원 관리



디버링 머신

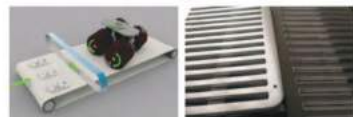
디버링 머신 & 헤어라인 가공기 (주문 생산 가능)

가공 폭 800mm / 1000mm / 1300mm

TK



ZDM800TR / 1300TR



ZDM800BR / 1300BR



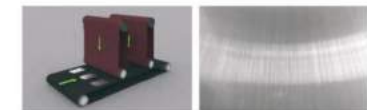
ZDM800B



ZDM



ZDM800HL





AMSKOREA & PRATIC

PRATIC은 CNC 과학기술 및 지능형 자동 가공장비에 통합된 연구개발, 제조, 판매 및 서비스를 제공하는 중국의 하이테크 기업 중 하나입니다.

PRATIC의 주요 제품은 CNC머시닝센터, CNC갠트리 머시닝센터, 수직 머시닝센터, 항공 우주, 철도 운송, 신 에너지 차량, 스마트 홈 등의 기계 개발 및 응용 프로그램이 포함됩니다. PRATIC은 특정산업 수요제한의 어려운 기술적 문제를 끊임없이 연구 개발하여 극복하고 있는 가장 진보된 기술과 프로세스를 가진 회사입니다.

AMSKOREA와 PRATIC은 대한민국, 독일, 일본, 싱가포르 기업들과 긴밀한 협력 관계를 유지하고 지속적인 혁신 및 고객에게 최상의 솔루션을 제공하기 위해 노력하고 있습니다.

PRATIC 제품은 대한민국, 유럽, 러시아, 중동, 일본, 호주, 말레이시아, 인도네시아, 베트남 및 기타 수십 개국의 여러 국가에 수출되어 우수한 기술력이 검증된 제품입니다.



PYA4D series CNC Profile Machining Center

PYA4D 시리즈 CNC 프로파일 머시닝 센터



- 다양한 프로파일 길이에 적용 가능한 밀링, 드릴링, 탭핑, 루팅, 모따기, 알루미늄, 강판, 스틸 등 가공 가능
- 자동 칩 컨베이어
- 회전 스피들, B축, 회전각도 $\pm 45^\circ$
- Arm-type 툴 매거진
- BT30 스피들

스트로크		이동 속도	
X축 스트로크	2500-6500mm	X 이동 속도	60 m/min
Y축 스트로크	550mm	Y / Z 이동 속도	28/28 m / min
A축 스트로크	700mm	X/Y/Z 급송 속도	15000 mm/min
B축		윤활 시스템	
인덱싱 정밀도	15"sec	윤활 시스템	자동
반복 정밀도	4"sec	쿨링 시스템	수냉식
회전도	$\pm 45^\circ$	정밀도	
스핀들		X 축의 위치 정밀도	0.05mm
스핀들 속도	12000rpm	Y / Z 축 이동 정밀도	0.02mm
스핀들 테이블	BT30	반복 정밀도 (X/Y/Z)	$\pm 0.01\text{mm} / 300\text{mm}$
툴		기계 사이즈	
툴 매거진	디스크 타입	AIR PRESSURE	6kg/cm ²
Capacity of tools magazine	16pcs	OPERATION SYSTEM	Fanuc
툴 교체 시간	2"sec	높이	3600mm
파워모터		크기	6300~10800 x3700 mm
스핀들 구동 모터	5.5kw	중량	10000 ~ 16000kg
X/Y/Z 구동 모터	Y: 1.8kw, X, Z:3.0kw	필요한 기계 사양에 따라 커스텀 주문이 가능합니다.	

PYB series CNC Profile Machining Center

PYB 시리즈 CNC 프로파일 머시닝 센터



- 밀링, 드릴링, 태핑, 루팅, 모따기 다양한 길이의 프로파일
- 알루미늄, 철, 강철 등에 적용 가능
- 자동 칩 컨베이어.
- BT40 스피들.
- 보호 문
- Arm - type 톨 매거진

스트로크		파워 모터	
X축 스트로크	2500~12500mm	스핀들 구동 모터	7.5 kw
Y축 스트로크	450/850mm	X/Y/Z 구동 모터	Y: 1.8kw X, Z: 3.0 kw
Z축 스트로크	450mm	윤활 시스템	
스핀들		윤활시스템	자동 윤활
스핀들 속도	10000/12000rpm	쿨링 시스템	수냉식
스핀들 테이블	BT40	정밀도	
툴		X축의 위치 정밀도	0.05mm
툴 매거진	디스크 타입	Y/Z축 이동 정밀도	0.01mm
Pull studs format	45°	반복 정밀도(X/Y/Z)	±0.01mm
Capacity of tools magazine	24개	기계 사이즈	
툴 변경 시간		Air pressure	6kg/cm ²
이동 속도		Operation system	FANUC
X 이동 속도	60m/min	높이	3300mm
Y/Z 이동 속도	28/28 m/min	크기	6400~15500 x 3000 mm
X/Y/Z 급송 속도	15000 mm/min		

PYD series CNC Profile Machining Center

PYD 시리즈 CNC 프로파일 머시닝 센터



- 밀링, 드릴링, 태핑, 루팅, 모따기 다양한 길이의 프로파일
- 알루미늄, 철, 강철 등에 적용 가능
- 자동 칩 컨베이어.
- BT50 스피들.
- 보호 문
- Arm - type 톨 매거진

스트로크		파워 모터	
X축 스트로크	2500~12500mm	스핀들 구동 모터	7.5 kw
Y축 스트로크	450/850mm	X/Y/Z 구동 모터	Y: 1.8kw X, Z: 3.0 kw
Z축 스트로크	450mm	윤활 시스템	
스핀들		윤활시스템	자동 윤활
스핀들 속도	10000/12000rpm	쿨링 시스템	수냉식
스핀들 테이블	BT40	정밀도	
툴		X축의 위치 정밀도	0.05mm
툴 매거진	디스크 타입	Y/Z축 이동 정밀도	0.01mm
Pull studs format	45°	반복 정밀도(X/Y/Z)	±0.01mm / 300mm
Capacity of tools magazine	24개	기계 사이즈	
툴 변경 시간	2"sec	Air pressure	6kg/cm ²
이동 속도		Operation system	FANUC
X 이동 속도	60m/min	높이	3300mm
Y/Z 이동 속도	28/28 m/min	크기	6400~15500 x 3000 mm
X/Y/Z 급송 속도	15000 mm/min		

PDA series CNC Profile Machining Center

PYDA 시리즈 CNC 프로파일 머시닝 센터



- 밀링, 드릴링, 태핑, 루팅, 모따기 다양한 길이의 프로파일 알루미늄, 철, 강철 등에 적용 가능
- 자동 칩 컨베이어.
- BT30 스피들.
- 보호 문
- Rotary - type 톨 매거진

스트로크		파워 모터	
X축 스트로크	2500~12500mm	스핀들 구동 모터	5.5 kw
Y축 스트로크	450mm	X/Y/Z 구동 모터	1.8kw
Z축 스트로크	400mm	윤활 시스템	
스핀들		윤활시스템	자동 윤활
스핀들 속도	12000rpm	쿨링 시스템	수냉식
스핀들 테이블	BT30	정밀도	
틀		X축의 위치 정밀도	0.05mm
틀 매거진	암 타입	Y/Z축 이동 정밀도	0.01mm
Pull studs format	45°	반복 정밀도(X/Y/Z)	±0.01mm
Capacity of tools magazine	16개	기계 사이즈	
틀 변경 시간	2"sec	Air pressure	6kg/cm ²
이동 속도		Operation system	FANUC
X 이동 속도	60m/min	높이	2600mm
Y/Z 이동 속도	28/28 m/min	크기	5500~15500 x 2750 mm
X/Y/Z 급송 속도	15000 mm/min	중량	9000~20000kg

PDB series CNC Profile Machining Center

PDB 시리즈 CNC 프로파일 머시닝 센터

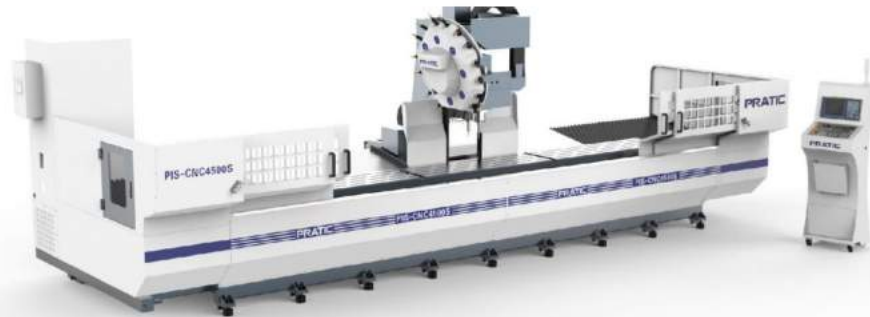


- 밀링, 드릴링, 태핑, 루팅, 모따기 다양한 길이의 프로파일 알루미늄, 철, 강철 등에 적용 가능
- 자동 칩 컨베이어.
- BT40 스피들.
- 보호 문
- Arm - type 톨 매거진

스트로크		파워 모터	
X축 스트로크	2500~12500mm	스핀들 구동 모터	7.5 kw
Y축 스트로크	450mm	X/Y/Z 구동 모터	Y: 1.8kw X,Z: 3.0kw
Z축 스트로크	500mm	윤활 시스템	
스핀들		윤활시스템	자동 윤활
스핀들 속도	10000/12000rpm	쿨링 시스템	수냉식
스핀들 테이블	BT40	정밀도	
틀		X축의 위치 정밀도	0.05mm
틀 매거진	디스크 타입	Y/Z축 이동 정밀도	0.01mm
Pull studs format	45°	반복 정밀도(X/Y/Z)	±0.01mm
Capacity of tools magazine	24개	기계 사이즈	
틀 변경 시간	2"sec	Air pressure	6kg/cm ²
이동 속도		Operation system	FANUC
X 이동 속도	60m/min	높이	2600mm
Y/Z 이동 속도	28/28 m/min	크기	5500~15500 x 2750 mm
X/Y/Z 급송 속도	15000 mm/min	중량	10000~21000kg

PIS series CNC Profile Machining Center

PIS 시리즈 CNC 프로파일 머시닝 센터



- 동일한 부품 양산에 적합한 이중 스피들 채택



스트로크		파워 모터	
X축 스트로크	2500~6500mm	스핀들 구동 모터	7.5 kw
Y축 스트로크	400mm	X/Y/Z 구동 모터	X,Y:2.75kw Z:3.1kw
Z축 스트로크	400mm	윤활 시스템	
스핀들		윤활시스템	자동 윤활
스핀들 속도	24000rpm	쿨링 시스템	수냉식
스핀들 테이블	BT30	정밀도	
틀		X축의 위치 정밀도	0.05mm
틀 매거진	암 타입	Y/Z축 이동 정밀도	0.01mm
Pull studs format	Φ80mm	반복 정밀도(X/Y/Z)	±0.01mm
Capacity of tools magazine	2-8T	기계 사이즈	
틀 변경 시간	2"sec	Air pressure	6kg/cm ²
이동 속도		Operation system	SIEMENS
X 이동 속도	60m/min	높이	2500mm
Y/Z 이동 속도	28/28 m/min	크기	5000~9000 x 2600 mm
X/Y/Z 급승 속도	15000 mm/min	중량	7000~11000kg

PIA series CNC Profile Machining Center

PIA 시리즈 CNC 프로파일 머시닝 센터



- 알루미늄의 경질삭, 구리가공.
- 드릴링, 밀링, 탭핑 등의 프로파일가공



스트로크		파워 모터	
X축 스트로크	2500~6500mm	스핀들 구동 모터	5.5 kw
Y축 스트로크	400mm	X/Y/Z 구동 모터	1.8kw
Z축 스트로크	400mm	윤활 시스템	
스핀들		윤활시스템	자동 윤활
스핀들 속도	12000/15000/20000 rpm	쿨링 시스템	수냉식
스핀들 테이블	BT30	정밀도	
틀		X축의 위치 정밀도	0.05mm
틀 매거진	암 타입	Y/Z축 이동 정밀도	0.02mm
틀 변경 시간	3"sec	반복 정밀도(X/Y/Z)	±0.01mm
이동 속도		기계 사이즈	
X 이동 속도	60m/min	Air pressure	6kg/cm ²
Y/Z 이동 속도	28/28 m/min	Operation system	FANUC
X/Y/Z 급승 속도	15000 mm/min	높이	2600mm
		크기	4600~9000 x 2500 mm
		중량	7000~11000kg

PZA series CNC Profile Machining Center

PZA 시리즈 CNC 프로파일 머시닝 센터



- 밀링, 루팅, 모따기, 드릴링, 태핑 등 여러 기능을 갖춘 자동 CNC 머시닝 센터

다양한 길이의 프로파일, PVC 및 THIN STEEL 행렬에 적용 가능

스트로크		파워 모터	
X축 스트로크	4500~12500mm	스핀들 구동 모터	5.5 kw
Y축 스트로크	450mm	X/Y/Z 구동 모터	X,Y : 1.8 kw Z:3.0 kw
Z축 스트로크	330mm	윤활 시스템	
스핀들		윤활시스템	자동 윤활
스핀들 속도	12000/15000/20000 rpm	쿨링 시스템	Oil mist spraying
스핀들 테이블	BT 30	정밀도	
틀		X축의 위치 정밀도	0.05mm
틀 매거진	암 타입	Y/Z축 이동 정밀도	0.02mm
Pull studs format	45°	반복 정밀도(X/Y/Z)	±0.01mm
Capacity of tools magazine	16개	기계 사이즈	
틀 변경 시간	2"sec	Air pressure	6kg/cm ²
이동 속도		Operation system	FANUC
X 이동 속도	60m/min	높이	2600mm
Y/Z 이동 속도	28/28 m/min	크기	6500~14700 x 2400 mm
X/Y/Z 급송 속도	15000 mm/min	중량	9000~16000kg

PZB series CNC Profile Machining Center

PZB 시리즈 CNC 프로파일 머시닝 센터



- 밀링, 라우팅, 모따기, 드릴링, 태핑 등 다양한 기능을 갖춘 자동 CNC 머시닝 센터

다양한 길이의 프로파일, PVC 및 THIN STEEL 행렬에 적용 가능

스트로크		파워 모터	
X축 스트로크	2500~12500mm	스핀들 구동 모터	7.5 kw
Y축 스트로크	450mm	X/Y/Z 구동 모터	X, Y: 1.8kw Z: 3.0kw
Z축 스트로크	500mm	윤활 시스템	
스핀들		윤활시스템	자동 윤활
스핀들 속도	10000/12000rpm	쿨링 시스템	Oilmist spraying
스핀들 테이블	BT40	정밀도	
틀		X축의 위치 정밀도	0.05mm
틀 매거진	디스크 타입	Y/Z축 이동 정밀도	0.02mm
Pull studs format	45°	반복 정밀도(X/Y/Z)	±0.01mm
Capacity of tools magazine	24개	기계 사이즈	
틀 변경 시간	2"sec	Air pressure	6kg/cm ²
이동 속도		Operation system	FANUC
X 이동 속도	60m/min	높이	2600mm
Y/Z 이동 속도	28/28 m/min	크기	6500~14700 x 2400 mm
X/Y/Z 급송 속도	15000 mm/min	중량	9000~16000kg

PCA series CNC Profile Machining Center

PCA 시리즈 CNC 프로파일 머시닝 센터



- 4 축 180/5 축 회전은 선택 사양
- 싱글포스 암은 인체화된 설계로 작업대에 적재로딩 및 교체에 있어 탁월한 편리성을 제공

알루미늄, 구리, 옆면 홀가공, 밀링, 탭핑 및 180도 다면 가공에 적합한 PCA 시리즈

스트로크		파워 모터	
X축 스트로크	4500~12500mm	스핀들 구동 모터	5.5 kw
Y축 스트로크	800mm	X/Y/Z 구동 모터	Y: 1.8 kw X, Z: 3.0 kw
Z축 스트로크	600mm	윤활 시스템	
스핀들		윤활시스템	자동 윤활
스핀들 속도	12000 rpm	쿨링 시스템	수냉식
스핀들 테이블	BT 30	정밀도	
틀		X축의 위치 정밀도	0.05mm
틀 매거진	Hat type	Y/Z축 이동 정밀도	0.02mm
Pull studs format	45°	반복 정밀도(X/Y/Z)	±0.01mm
Capacity of tools magazine	12개	기계 사이즈	
틀 변경 시간	5"sec	Air pressure	6kg/cm ²
이동 속도		Operation system	FANUC
X 이동 속도	50m/min	높이	3300mm
Y/Z 이동 속도	28/28 m/min	크기	8500~15500 x 3000 mm
X/Y/Z 급승 속도	15000 mm/min	중량	11000~22000kg

PCB series CNC Profile Machining Center

PCB 시리즈 CNC 프로파일 머시닝 센터



- 갠트리 타입 가공 센터를 이용한 축의 교차 이동
- 싱글포스 암은 인체화된 설계로 작업대에 적재로딩 및 교체에 있어 탁월한 편리성을 제공

알루미늄, 구리, 옆면 홀가공, 밀링, 탭핑 중절삭 가공에 적합한 PCB 시리즈

스트로크		파워 모터	
X축 스트로크	4000~12000mm	스핀들 구동 모터	7.5 kw
Y축 스트로크	800mm	X/Y/Z 구동 모터	Y: 1.8kw Y, Z: 3.0kw
Z축 스트로크	600mm	윤활 시스템	
스핀들		윤활시스템	자동 윤활
스핀들 속도	10000/12000rpm	쿨링 시스템	수냉식
스핀들 테이블	BT40	정밀도	
틀		X축의 위치 정밀도	0.05mm
틀 매거진	디스크 타입	Y/Z축 이동 정밀도	0.02mm
Pull studs format	45°	반복 정밀도(X/Y/Z)	±0.01mm
Capacity of tools magazine	24개	기계 사이즈	
틀 변경 시간	2"sec	Air pressure	6kg/cm ²
이동 속도		Operation system	FANUC
X 이동 속도	50m/min	높이	3300mm
Y/Z 이동 속도	28/28 m/min	크기	8500~15500 x 3000 mm
X/Y/Z 급승 속도	15000 mm/min	중량	11000~22000kg

PC5D series CNC Profile Machining Center

PC5D 시리즈 CNC 프로파일 머시닝 센터



- 갠트리 타입 가공 센터를 이용한 축의 교차 이동
- 5축 회전은 선택 사양
- 싱글 포스 암의 인체화된 설계로 작업대 로딩 및 교체에 탁월한 편리성 제공
- 안전성과 청결함을 제공하는 보호문

알루미늄, 구리, 옆면 홀가공, 밀링, 태핑 및 180도 다면 가공에 적합한 pc5d 시리즈

스트로크		파워 모터	
X축 스트로크	4500~12500mm	스핀들 구동 모터	10 kw
Y축 스트로크	Three axis:800mm/four axis:450mm	X/Y/Z 구동 모터	Y: 1.8 kw X, Z: 3.0 kw
Z축 스트로크	500mm	윤활 시스템	
A축 스트로크	±120°	윤활시스템	자동 윤활
C축 스트로크	±245°	쿨링 시스템	Oil mist spraying
스핀들		정밀도	
스핀들 속도	24000 rpm	X축의 위치 정밀도	0.05mm
스핀들 테이블	BT 40 / HSK F63	Y/Z축 이동 정밀도	0.02mm
틀		반복 정밀도(X/Y/Z)	±0.01mm
물 매거진		기계 사이즈	
Capacity of tools magazine	12개	Air pressure	6kg/cm ²
물 변경 시간	2"sec	Operation system	FANUC/SIEMENS
이동 속도		높이	
X 이동 속도	50m/min	크기	9000~15500 x 3000 mm
Y/Z 이동 속도	28/28 m/min	중량	11000~22000kg
X/Y/Z 급승 속도	15000 mm/min		

PHA series CNC Profile Machining Center

PHA 시리즈 CNC 프로파일 머시닝 센터



- 알루미늄, 구리, 옆면 홀가공, 밀링의 중절삭에 적합한 PHA 시리즈

스트로크		파워 모터	
X축 스트로크	3000~10000mm	스핀들 구동 모터	3축: 7.5 kw / 5축: 10 kw
Y축 스트로크	1500mm / 2000mm	X/Y/Z 구동 모터	Y: 1.8kw Y, Z: 3.0kw
Z축 스트로크	600mm / 800mm	윤활 시스템	
A축 스트로크	±120°	윤활시스템	자동 윤활
C축 스트로크	±245°	쿨링 시스템	수냉식
스핀들		정밀도	
스핀들 속도	10000/12000rpm	X축의 위치 정밀도	0.05mm
스핀들 테이블	BT40 / HSK F63	Y/Z축 이동 정밀도	0.01mm
틀		반복 정밀도(X/Y/Z)	±0.01mm
물 매거진		기계 사이즈	
Capacity of tools magazine	24개	Air pressure	6kg/cm ²
물 변경 시간	3"sec	Operation system	FANUC
이동 속도		높이	
X 이동 속도	40m/min	크기	5500~20000 x 4300 mm
Y/Z 이동 속도	20/20 m/min	중량	17000~40000kg
X/Y/Z 급승 속도	15000 mm/min		

PHB series CNC Profile Machining Center

PHB 시리즈 CNC 프로파일 머시닝 센터



스트로크		파워 모터	
X축 스트로크	4500~12000mm	스핀들 구동 모터	3축: 7.5kw/5축:10kw
Y축 스트로크	2000mm	X/Y/Z 구동 모터	Y : 1.8 kw X, Z : 3.0 kw
Z축 스트로크	600 mm	윤활 시스템	자동 윤활
A축 스트로크	±120°	윤활시스템	자동 윤활
C축 스트로크	±245°	쿨링 시스템	수냉식
스핀들		정밀도	
스핀들 속도	10000 rpm	X축의 위치 정밀도	0.05mm
스핀들 테이블	BT 40 / HSK F63	Y/Z축 이동 정밀도	0.02mm
틀		반복 정밀도(X/Y/Z)	±0.01mm
틀 매거진	Hat type	기계 사이즈	
Capacity of tools magazine	12개	Air pressure	6kg/cm ²
틀 변경 시간	3"sec	Operation system	FANUC/SIEMENS
이동 속도		높이	3700mm
X 이동 속도	40m/min	크기	5500~20000 x 5000 mm
Y/Z 이동 속도	20 m/min	중량	10000~21000kg
X/Y/Z 급송 속도	15000 mm/min		

PHD series CNC Profile Machining Center

PHD 시리즈 CNC 프로파일 머시닝 센터



스트로크		파워 모터	
		스핀들 구동 모터	15 kw
X축 스트로크	1400~3400mm	X/Y/Z 구동 모터	Y: 1.8kw Y, Z: 3.0kw
Y축 스트로크	1800mm	윤활 시스템	자동 윤활
Z축 스트로크	500mm	윤활시스템	자동 윤활
스핀들		쿨링 시스템	Oil mist spraying
스핀들 속도	15000rpm	정밀도	
스핀들 테이블	BT40	X축의 위치 정밀도	0.08mm
틀		Y/Z축 이동 정밀도	0.02mm
틀 매거진	디스크 타입	반복 정밀도(X/Y/Z)	±0.02mm / ±0.01mm / ±0.01mm
Capacity of tools magazine	24개	기계 사이즈	
틀 변경 시간	2"sec	Air pressure	6kg/cm ²
이동 속도		Operation system	FANUC / SIEMENS
X 이동 속도	40m/min	높이	3400mm
Y/Z 이동 속도	20 m/min	크기	4000~6000 x 3400 mm
X/Y/Z 급송 속도	15000 mm/min	중량	9000~12000kg

PIB series CNC Profile Machining Center

PIB 시리즈 CNC 프로파일 머시닝 센터



- 갠트리 타입 가공 센터를 이용한 축의 교차이동
- UMBRELLA TYPE 툴 매거진
- 가벼운 안전막

PIB 시리즈 제품은 옆면 가공을 위한 알루미늄, 구리 가공, 홀가공, 밀링, 태핑 경철삭에 적합

스트로크		파워 모터	
X축 스트로크	1500~6500mm	스핀들 구동 모터	7.5 kw
Y축 스트로크	400mm	X/Y/Z 구동 모터	X,Y: 1.8kw Z: 3.0kw
Z축 스트로크	350mm	운할 시스템	
스핀들		운할시스템	자동 운할
스핀들 속도	24000rpm	쿨링 시스템	수냉식
스핀들 테이블	ISO30 / BT30	정밀도	
툴		X축의 위치 정밀도	0.05mm
툴 매거진	Hat type	Y/Z축 이동 정밀도	0.02mm
Capacity of tools magazine	8개	반복 정밀도(X/Y/Z)	±0.01mm
툴 변경 시간	5"sec	기계 사양	
이동 속도		Air pressure	6kg/cm ²
X 이동 속도	60m/min	Operation system	FANUC
Y/Z 이동 속도	28/28 m/min	높이	2500mm
X/Y/Z 급송 속도	15000 mm/min	크기	2500~8500 x 2100 mm
		중량	2500~6500kg

Option



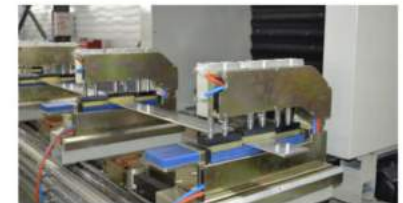
Angle head



5 Axis Spindle



Rotary Working Table



Customizable Clamping Fixture



Parallel Jaw
pneumatic parallel jaw / hydraulic parallel jaw



T-slot Working Table

Customizable Automatic Production Line

Example



Automatic Aluminium
Profile Fabrication Line



Automatic Windows and
Doors Production Line



Automatic Furniture
Frame Production Line



Automatic Sawing
Production Line