

PAYAPRESS



Professional Busbar Processing Machines



Catalogue 2025





12 Months

Warranty

Our Machines come with a one-years manufacturer's warranty.



10 Years

After-sales services

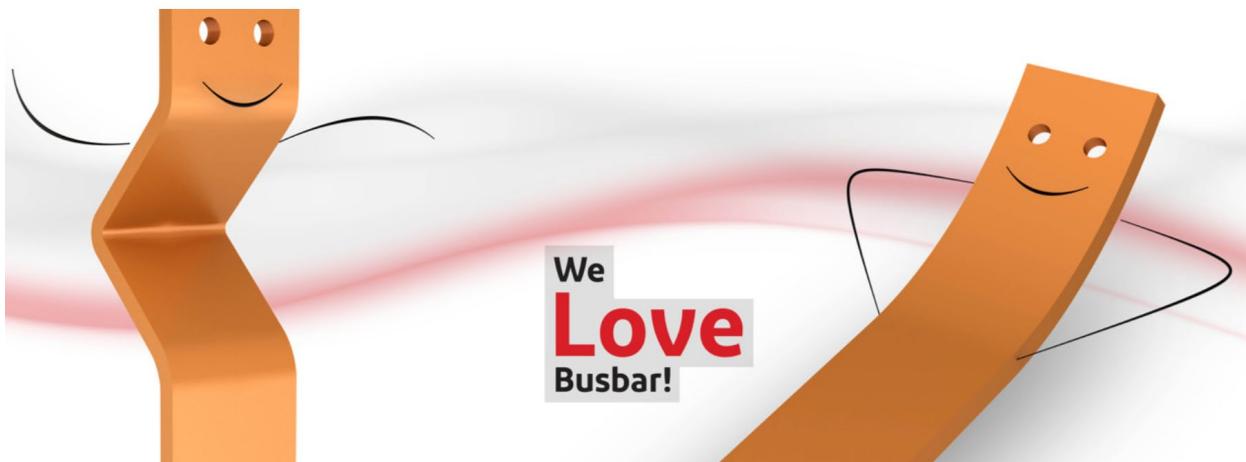
We will provide our customers with 10 years of After-sales services.



Equipped with

Industry 4.0

All of the machines are equipped with Industry 4.0 technology.



CE

Certificate

Our Company affirms the good's conformity with European Standards.



Customize

Machines

We are ready to customize the machines by customer's order.



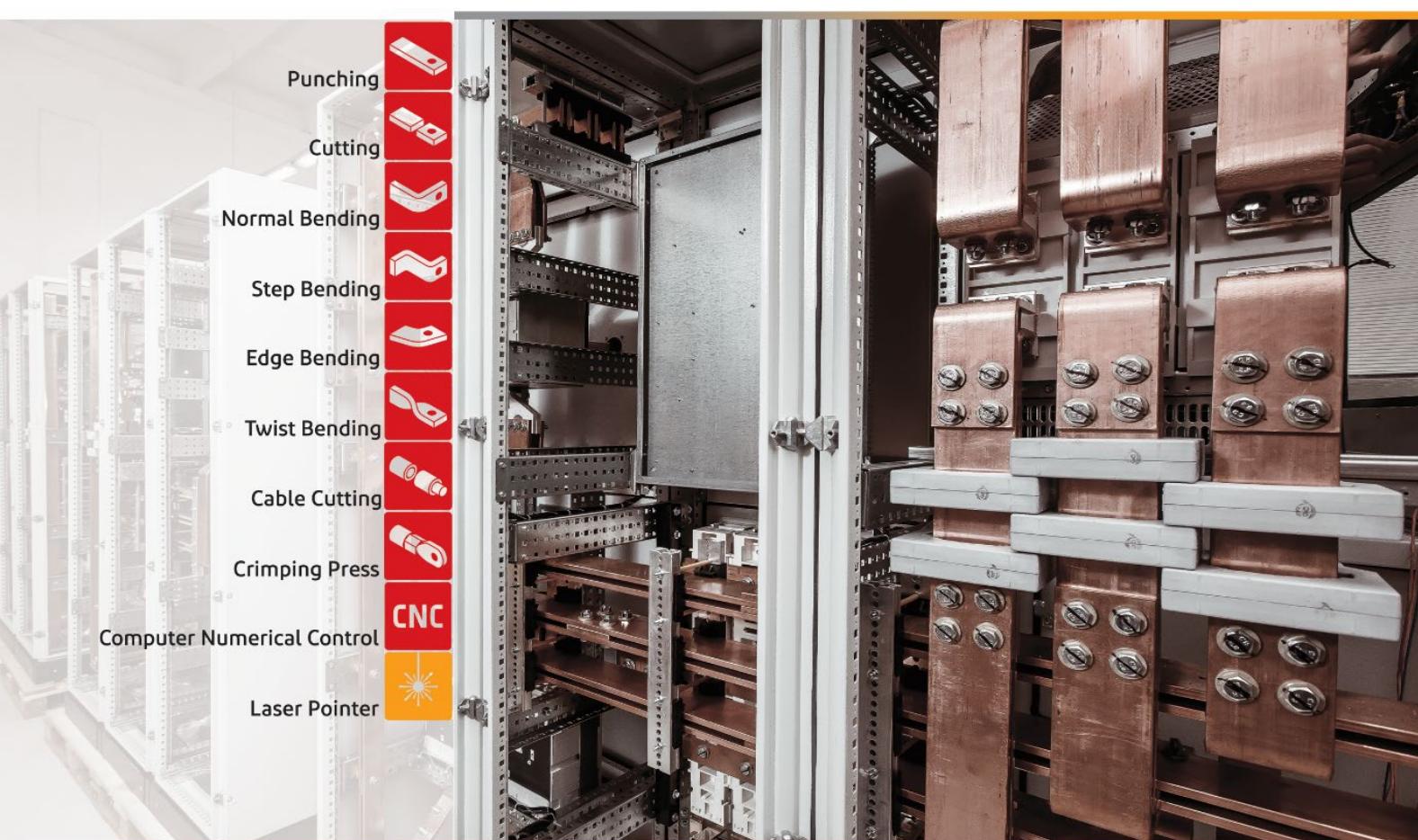


Payapress는 부스바 가공기계 분야의 세계적인 제조업체로서, 당사 제품은 국내외 수백여 개의 주요 전기 패널 제조업체를 통해 그 신뢰성과 품질이 검증되었습니다.

오랜 기간에 걸친 제품 설계 경험과 기술 업그레이드를 통해 축적된 노하우를 바탕으로 Payapress는 항상 최고 품질의 부스바 가공 솔루션을 제공합니다.

Payapress의 부스바 가공기계는 벤딩, 편침 및 절단 작업을 효율적으로 수행할 수 있도록 설계되었으며, 각 모델은 사용자의 작업 환경과 생산 요구에 맞춰 다양한 기능을 제공합니다. 기본형 모델은 하나의 파워 팩으로 구성되어 세 가지 작업을 순차적으로 수행하도록 설계되었으며, 작업량이 많은 생산 현장에서는 세 개의 파워 팩을 장착하여 절단, 편침 및 벤딩을 동시에 수행할 수 있는 고성능 모델의 사용이 권장됩니다.

자동 길이 스토퍼 옵션을 적용하면 절단 및 편침 시 정밀한 위치 제어가 가능하여 작업 효율과 정확도가 향상됩니다. 디지털 각도 표시기가 장착된 고성능 벤딩 시스템은 정확한 벤딩 성능을 제공하며, 레이저 포인터는 편침 시 홀의 중심을 손쉽게 찾을 수 있도록 도와줍니다. 또한 이동식 스트리퍼 플레이트는 편침 과정에서 발생하는 응력을 완화시켜 부스바의 변형 및 표면 손상을 방지합니다.



A Series

HBC-A120-EH

HBC-A120-ES

HBC-A160-EH

HBC-A160-ES



Model	HBC-A120-EH	HBC-A120-ES	HBC-A160-EH	HBC-A160-ES
기능 (Function)	벤딩/절단/펀칭 동시 수행		벤딩/절단/펀칭 동시 수행	
벤딩성능 (Bender Capacity)	최대 120 x 12 mm		최대 160 x 15 mm	
절단성능 (Cutting Capacity)	최대 120 x 12 mm		최대 160 x 15 mm	
펀칭성능 (Punching Capacity)	원형 다이 : M6 ~ M18 타원형/직사각형 다이 (옵션)		원형 다이 : M6 ~ M18 타원형/직사각형 다이 (옵션)	
벤딩 컨트롤러 (Bender Controller)	전자식 컨트롤러 고정밀 엔코더		전자식 컨트롤러 고정밀 엔코더	
벤딩 금형 (Bender Molds)	스텝 벤딩 금형 (옵션) 엣지 벤딩 금형 (옵션) 트위스트 벤딩 금형 (옵션) 숏 레그 벤딩 금형 (옵션)		스텝 벤딩 금형 (옵션) 엣지 벤딩 금형 (옵션) 트위스트 벤딩 금형 (옵션) 숏 레그 벤딩 금형 (옵션)	
펀칭 중심확인 (Puncher Center Finder)	레이저 포인터		레이저 포인터	
길이측정(펀칭&절단) (Length Measuring in Puncher and Cutter)	수동 길이 스토퍼(EH) 자동 길이 스토퍼(ES)		수동 길이 스토퍼(EH) 자동 길이 스토퍼(ES)	
유압시스템 (Hydraulic System)	3 개의 개별 파워 팩 더블 액팅 시스템		3 개의 개별 파워 팩 더블 액팅 시스템	
사용압력 (Operating Pressure)	200 bar		200 bar	
정격전력 (Power Rating)	3 x 1.5 Kw		3 x 2.2 Kw	
전압 (Voltage)	3 상 380 V, 60 Hz		3 상 380 V, 60 Hz	
유압 오일 (Oil)	H68 규격 / 70 리터		H68 규격 / 70 리터	
메인 데스크 치수(Main Desk)	200 x 110 x 100(H) cm		200 x 110 x 100(H) cm	
롤러 데스크 치수(Roller Desk)	110 x 110 cm		110 x 110 cm	



B Series

HBC-B120-EH

HBC-B120-ES

HBC-B160-EH

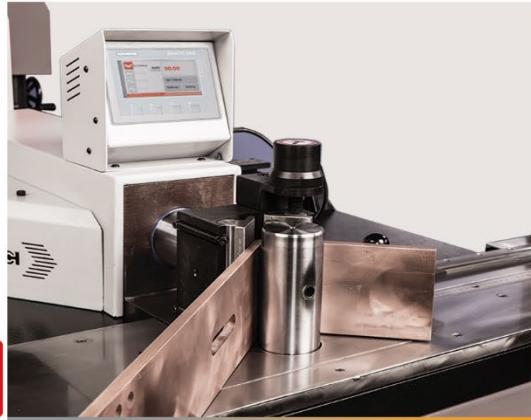
HBC-B160-ES



Model	HBC-B120-EH	HBC-B120-ES	HBC-B160-EH	HBC-B160-ES
기능 (Function)	벤딩/절단/펀칭 개별 수행		벤딩/절단/펀칭 개별 수행	
벤딩성능 (Bender Capacity)	최대 120 x 12 mm		최대 160 x 15 mm	
절단성능 (Cutting Capacity)	최대 120 x 12 mm		최대 160 x 15 mm	
펀칭성능 (Punching Capacity)	원형 다이 : M6 ~ M18 타원형/직사각형 다이 (옵션)		원형 다이 : M6 ~ M18 타원형/직사각형 다이 (옵션)	
벤딩 컨트롤러 (Bender Controller)	전자식 컨트롤러 고정밀 엔코더		전자식 컨트롤러 고정밀 엔코더	
벤딩 금형 (Bender Molds)	스텝 벤딩 금형 (옵션) 엣지 벤딩 금형 (옵션) 트위스트 벤딩 금형 (옵션) 숏 레그 벤딩 금형 (옵션)		스텝 벤딩 금형 (옵션) 엣지 벤딩 금형 (옵션) 트위스트 벤딩 금형 (옵션) 숏 레그 벤딩 금형 (옵션)	
펀칭 중심확인 (Puncher Center Finder)	레이저 포인터		레이저 포인터	
길이측정(펀칭&절단) (Length Measuring in Puncher and Cutter)	수동 길이 스토퍼(EH) 자동 길이 스토퍼(ES)		수동 길이 스토퍼(EH) 자동 길이 스토퍼(ES)	
유압시스템 (Hydraulic System)	1 개의 파워 팩 더블 액팅 시스템		1 개의 파워 팩 더블 액팅 시스템	
사용압력 (Operating Pressure)	200 bar		200 bar	
정격전력 (Power Rating)	1 x 1.5 Kw		1 x 2.2 Kw	
전압 (Voltage)	3상 380 V, 60 Hz		3상 380 V, 60 Hz	
유압 오일 (Oil)	H68 규격 / 70 리터		H68 규격 / 70 리터	
메인 데스크 치수(Main Desk)	200 x 110 x 100(H) cm		200 x 110 x 100(H) cm	
롤러 데스크 치수(Roller Desk)	110 x 110 cm		110 x 110 cm	



- 벤딩 컨트롤러는 스프링백 보정 기능을 탑재
- 디지털 각도표시기기를 사용하여 완벽한 벤딩 가능
- 롤링 플레이트는 부스바 표면의 손상 방지



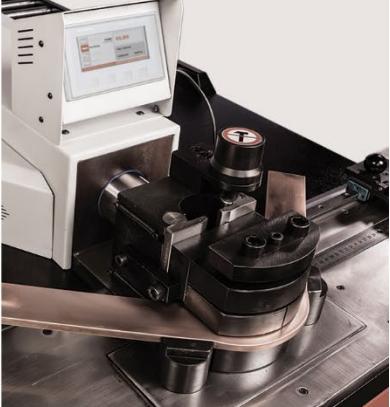
스텝-벤딩 금형 (옵션)

- 한번의 스트로크로 작은 반경의 벤딩 가능
- 다양한 크기로 제작 가능



엣지-벤딩 금형 (옵션)

- 부스바 측면(edge)의 벤딩 가능
- 가능한 부스바 크기
최대 90도 벤딩 : 40 x 10 mm
최대 45도 벤딩 : 50 x 10 mm



트위스트-벤딩 금형 (옵션)

- 특별한 용도를 위한 부스바의 비틀림 가능
- 가능한 부스바 크기
최대 90도 : 60 x 10 mm



Puncher

HBC-A120-EH
HBC-B120-EH

HBC-A120-ES
HBC-B120-ES

HBC-A160-EH
HBC-B160-EH

HBC-A160-ES
HBC-B160-ES

레이저 포인터를 사용하여 홀의 중심을
쉽게 찾을 수 있습니다

- 간단히 교체할수 있는 편치(Male Die)
및 다이(Female Die)
- 이동식 스트리퍼 플레이트는 다이에
발생하는 변형이나 표면 균열을 방지
- 더블 액팅 유압시스템은 편창후에
부스바에 다이가 달라붙는 현상을 방지



가이드는 다이 중심까지 이동할 수
있으며 롤러는 편처 양쪽에 배치되어
부스바 이동을 용이하게 함

자동 길이 스토퍼는 편창하고자 하는
구멍의 위치를 정밀하게 설정 (옵션)

- 절대위치 및 충분위치 모두 설정가능
- 최대 20개 위치까지 프로그래밍 가능



수동 길이 스토퍼

- 고정밀 조절 기능 제공



원형 다이 : M6 ~ M18

타원형 및 직사각형 다이 (옵션)



Cutter

HBC-A120-EH	HBC-A120-ES	HBC-A160-EH	HBC-A160-ES
HBC-B120-EH	HBC-B120-ES	HBC-B160-EH	HBC-B160-ES



- 고품질의 정밀한 절단
- 절단후 완벽한 마감
- 중심 정렬 가이드를 통한 최적의 결과 도출

자동 길이 스토퍼는 절단 위치를 정밀하게 확인 (옵션)

- 절대위치 및 증분위치의 프로그래밍 가능
- 최대 20개 위치까지 설정 가능

롤러를 절단기 양쪽에 설치하여 부스바 이동을 용이하게 함

수동 길이 스토퍼는 정밀하게 조절 가능

HBC-CP120-EH

HBC-CP120-ES

HBC-CP160-EH

HBC-CP160-ES



Model	HBC-CP120-EH	HBC-CP120-ES	HBC-CP160-EH	HBC-CP160-ES
기능 (Function)	절단/펀칭 동시 수행		절단/펀칭 동시 수행	
절단성능 (Cutting Capacity)	최대 120 x 12 mm		최대 160 x 15 mm	
펀칭성능 (Punching Capacity)	원형 다이 : M6 ~ M18 타원형/직사각형 다이 (옵션)		원형 다이 : M6 ~ M18 타원형/직사각형 다이 (옵션)	
펀칭 중심확인 (Puncher Center Finder)	레이저 포인터		레이저 포인터	
길이측정(펀칭&절단) (Length Measuring in Puncher and Cutter)	수동 길이 스토퍼(EH) 자동 길이 스토퍼(ES)		수동 길이 스토퍼(EH) 자동 길이 스토퍼(ES)	
유압시스템 (Hydraulic System)	2 개의 개별 파워 팩 더블 액팅 시스템		2 개의 개별 파워 팩 더블 액팅 시스템	
사용압력 (Operating Pressure)	200 bar		200 bar	
정격전력 (Power Rating)	2 x 1.5 Kw		2 x 2.2 Kw	
전압 (Voltage)	3 상 380 V, 60 Hz		3 상 380 V, 60 Hz	
유압 오일 (Oil)	H68 규격 / 70 리터		H68 규격 / 70 리터	
메인 데스크 치수(Main Desk)	250 x 110 x 100(H) cm		250 x 110 x 100(H) cm	
롤러 데스크 치수(Roller Desk)	150 x 110 cm		150 x 110 cm	



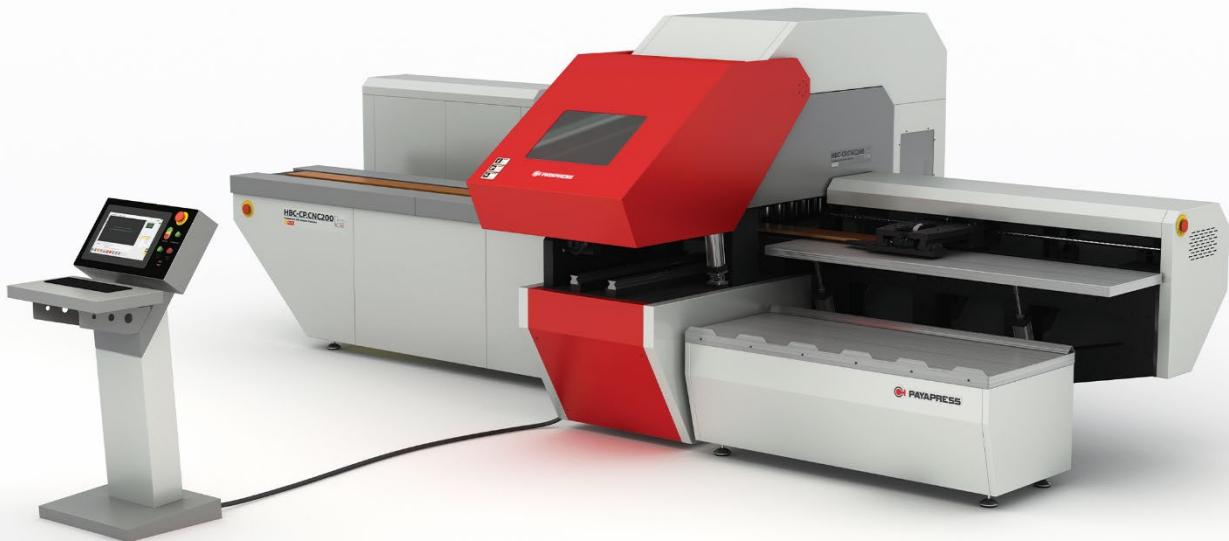
HBC-BE120-ES

HBC-BE160-ES



Model	HBC-BE120-ES	HBC-BE160-ES
기능 (Function)	벤딩 수행	벤딩 수행
벤딩성능 (Bender Capacity)	최대 120 x 12 mm	최대 160 x 15 mm
벤딩 컨트롤러 (Bender Controller)	전자식 컨트롤러 고정밀 엔코더	전자식 컨트롤러 고정밀 엔코더
벤딩 금형 (Bender Molds)	스텝 벤딩 금형 (옵션) 엣지 벤딩 금형 (옵션) 트위스트 벤딩 금형 (옵션) 숏 레그 벤딩 금형 (옵션)	스텝 벤딩 금형 (옵션) 엣지 벤딩 금형 (옵션) 트위스트 벤딩 금형 (옵션) 숏 레그 벤딩 금형 (옵션)
길이측정(벤딩) (Length Measuring in Bender)	자동 길이 스토퍼(ES)	자동 길이 스토퍼(ES)
유압시스템 (Hydraulic System)	1 개의 파워 팩 더블 액팅 시스템	1 개의 파워 팩 더블 액팅 시스템
사용압력 (Operating Pressure)	200 bar	200 bar
정격전력 (Power Rating)	1 x 1.5 Kw	1 x 2.2 Kw
전압 (Voltage)	3상 380 V, 60 Hz	3상 380 V, 60 Hz
유압 오일 (Oil)	H68 규격 / 30 리터	H68 규격 / 30 리터
메인 데스크 치수(Main Desk)	246 x 110 x 95(H) cm	246 x 110 x 95(H) cm



CNC**HBC-CP.CNC200**

Model	HBC-CP.CNC200
기능 (Function)	절단/펀칭 동시 수행
절단성능 (Cutting Capacity)	최대 200 x 15 mm
펀칭성능 (Punching Capacity)	부스바 사이즈 : 200 x 15 mm 원형 다이 : M6 ~ M20
길이측정(펀칭&절단)	볼 스크류 & 서보 모터
유압시스템 (Hydraulic System)	1 개의 파워 팩 더블 액팅 시스템
최대 가압력 (Max Force)	400(KN)
사용압력 (Operating Pressure)	200 bar
정격전력 (Power Rating)	1 x 11 Kw
전압 (Voltage)	3상 380 V, 60 Hz
유압 오일 (Oil)	H68 규격 / 290 리터
메인 데스크 치수(Main Desk)	537 x 240 x 188(H) cm



- CNC 부스바 가공기계는 7개의 툴 스테이션이 장착되어 길이 4 미터, 두께 15 mm의 부스바를 고속 & 고정밀도로 펀칭 및 절단할 수가 있음
- CNC 컨트롤러는 다양한 크기의 구멍을 고정밀도로 짧은 시간에 펀칭을 할 수가 있음
- 탁월한 내구성과 압도적인 작업 속도는 대규모의 생산 라인에 적합
- 생산공정이 시작 이후에는 완전 자동으로 작동
- Y축 선형 툴 캐리어는 6개의 펀칭 툴과 1개의 절단 툴을 포함한 총 7개의 스테이션으로 구성
- 펀치 및 다이는 신속하게 교체 가능

New
Product

Economic Busbar Processing Machine

HBC-EA120-EH

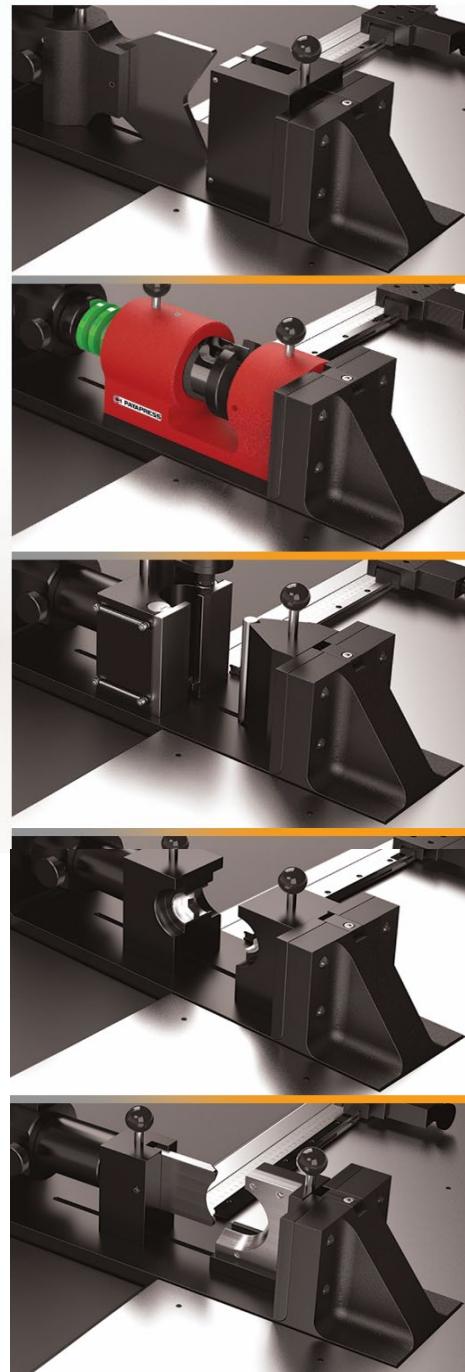
HBC-EB120-EH



Model	HBC-EA120-EH	HBC-EB120-EH
기능 (Function)	벤딩/절단/펀칭 동시 수행	벤딩/절단/펀칭 개별 수행
벤딩성능 (Bender Capacity)	최대 120 x 12 mm	최대 120 x 12 mm
절단성능 (Cutting Capacity)	최대 120 x 12 mm	최대 120 x 12 mm
펀칭성능 (Punching Capacity)	원형 다이 : M6 ~ M18 타원형/직사각형 다이 (옵션)	원형 다이 : M6 ~ M18 타원형/직사각형 다이 (옵션)
벤딩 컨트롤러 (Bender Controller)	전자식 컨트롤러 고정밀 엔코더	전자식 컨트롤러 고정밀 엔코더
벤딩 금형 (Bender Molds)	스텝 벤딩 금형 (옵션) 엣지 벤딩 금형 (옵션) 트위스트 벤딩 금형 (옵션) 숏 레그 벤딩 금형 (옵션)	스텝 벤딩 금형 (옵션) 엣지 벤딩 금형 (옵션) 트위스트 벤딩 금형 (옵션) 숏 레그 벤딩 금형 (옵션)
펀칭 중심확인 (Puncher Center Finder)	레이저 포인터	레이저 포인터
길이측정(펀칭 & 절단) (Length Measuring in Puncher and Cutter)	수동 길이 스토퍼(EH)	수동 길이 스토퍼(EH)
유압시스템 (Hydraulic System)	3 개의 개별 파워 팩 더블 액팅 시스템	1 개의 파워 팩 더블 액팅 시스템
사용압력 (Operating Pressure)	200 bar	200 bar
정전력 (Power Rating)	3 x 1.5 Kw	1 x 1.5 Kw
전압 (Voltage)	3 상 380 V, 60 Hz	3 상 380 V, 60 Hz
유압 오일 (Oil)	H68 규격 / 70 리터	H68 규격 / 70 리터
메인 데스크 치수(Main Desk)	238 x 110 x 100(H) cm	238 x 110 x 100(H) cm

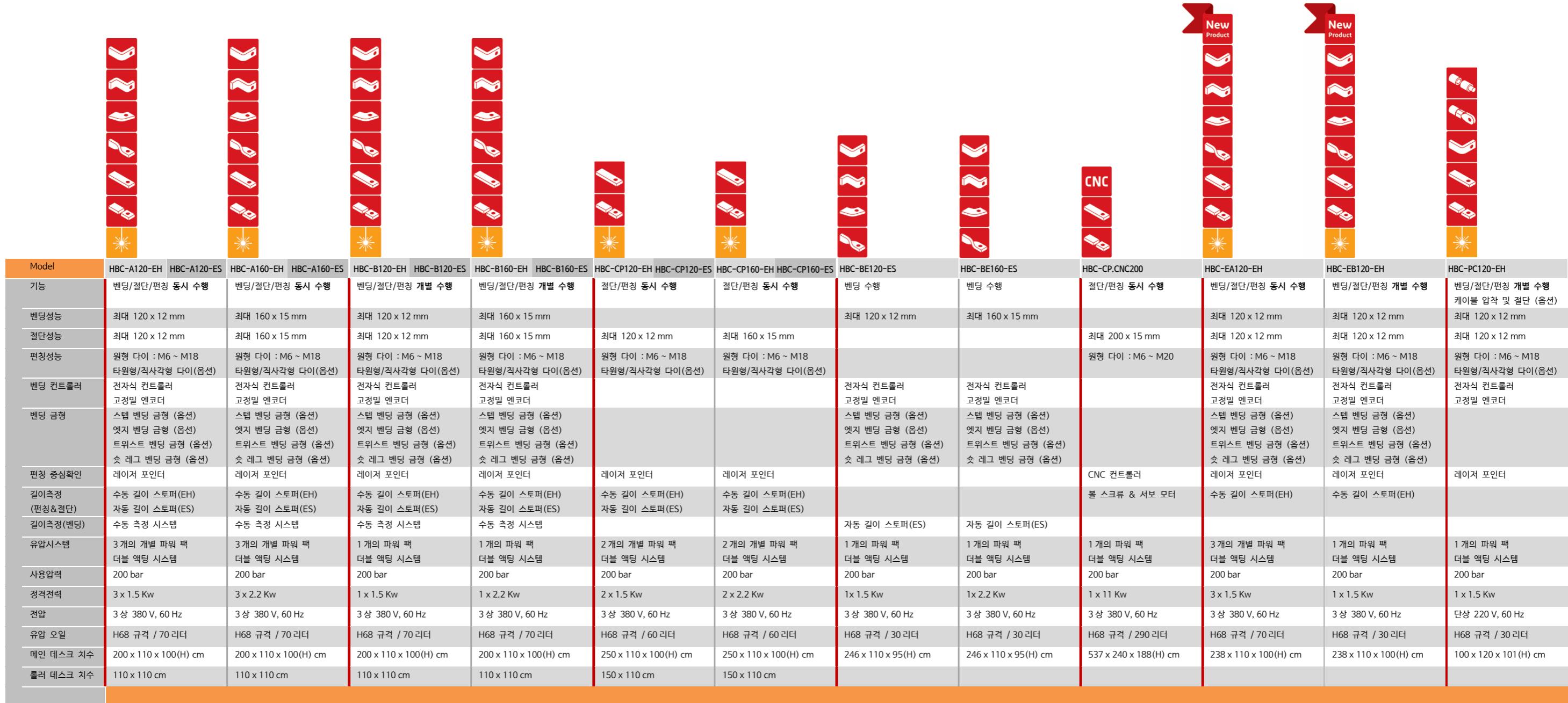


HBC-PC120-EH



Model	HBC-PC120-EH
기능 (Function)	벤딩/절단/펀칭 개별 수행 케이블 압착 및 절단 (옵션)
벤딩성능 (Bender Capacity)	최대 120 x 12 mm
절단성능 (Cutting Capacity)	최대 120 x 12 mm
펀칭성능 (Punching Capacity)	원형 다이 : M6 ~ M18
펀칭 중심확인 (Puncher Center Finder)	레이저 포인터
케이블 압착 성능 (Crimping Cable Capacity)	최대 240 mm ²
케이블 절단 (Cutting Cable)	최대 240 mm ²
벤딩 컨트롤러 (Bender Controller)	전자식 컨트롤러 고정밀 엔코더
유압시스템 (Hydraulic System)	1 개의 파워 팩 더블 액팅 시스템
사용압력 (Operating Pressure)	200 bar
정격전력 (Power Rating)	1 x 1.5 Kw
전압 (Voltage)	단상 220 V, 60 Hz
유압 오일 (Oil)	H68 규격 / 30 리터
메인 데스크 치수 (Main Desk)	100 x 120 x 101 (H) cm







기술 영업 이사
김 형 국

www.emacsystech.co.kr



이맥시스템 주식회사

우)15201 경기도 안산시 상록구 동막1길 18
Tel. 031)408-2140, Fax. 031)408-2141
1층공장 : Tel. 031)411-6013
Mobile. 010-7273-2365
E-mail. soharo38@naver.com

