

종합카탈로그

이노비즈혁신기업 (주)에스디메카텍

MADE IN KOREA



수평드릴태핑머신 HD1000A

ver.2025

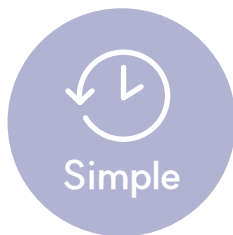
특허 제 10-1715643호
제 10-2302762호
디자인특허 제 30-0898279호

까다로운 측면의 드릴, 태핑작업 시 X, Z축 위치는 서보모터로 자동 이동하고 드릴, 태핑은 수동 작업하여 CAM프로그램이 필요 없어 누구나 쉽게 즉시 작업할 수 있습니다.

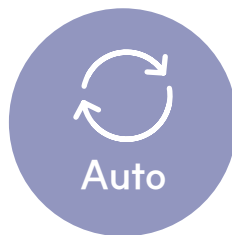


HD1000A 장점

교환설치가 어렵고 오래걸리는 앵글헤드 **NO!!**
외주처리 하지 마시고, 직접 가공하여 원가절감 **YES!!**



드릴링과 태핑작업이
툴 교환없이 동시에 가능



X/Z축이 서보모터를 통해
가공위치로 이동해 편리하고 빠름



생산시간 줄여 원가절감
CNC 머시닝 도입 없이 비용절감



CAM 프로그램 없이
위치 치수만 넣고 초보자도 작업



CE, KCs 인증으로
안전하고 믿을 수 있는 품질

가공영역

설치 공간을 많이 차지하지 않고 넓은 가공 영역을 제공하기 위해 좌/우 원점을 설정할 수 있습니다.

X, Z축 이송축

드릴 작업 시 스피들헤드가 뒤로 기울어지는 현상을 개선하기 위해 3개의 LM 가이드를 직각 배치하였습니다.

스트로크(X * Z)

1,000 X 100mm

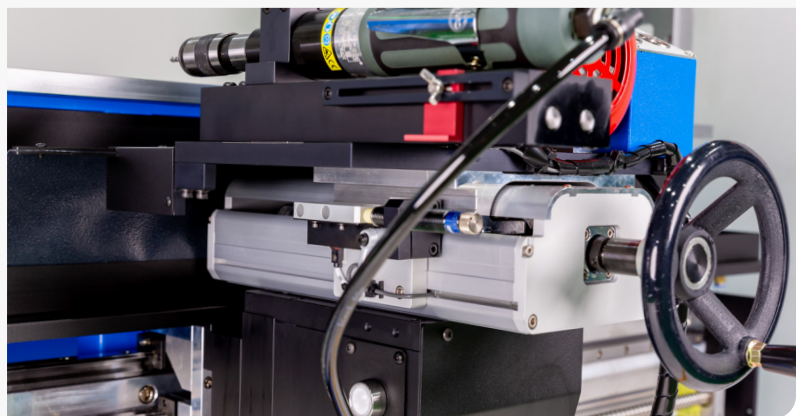


Y축 이송축

고강성 직교로봇을 적용하여 고정도의 직진성을 확보했습니다. 작업성을 위해 볼스크류 리드를 키워 적은 회전수로 작업이 가능합니다.

스트로크(Y)

150mm

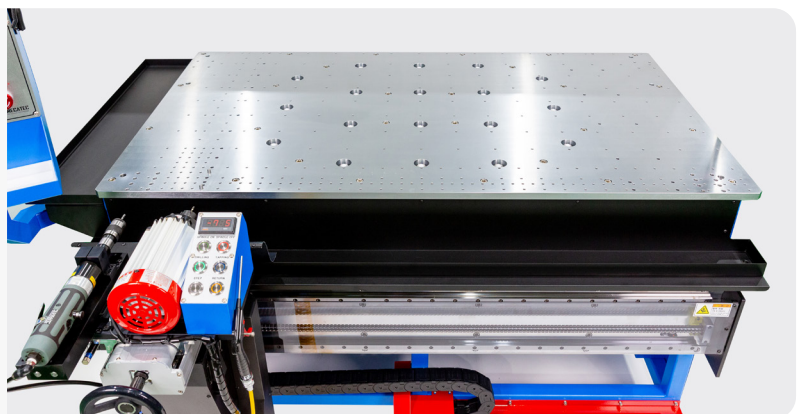


작업테이블

스틸소재에 연마처리하여 고정도의 평탄도를 제공합니다.

크기(X*Y)

1,630 X 960mm

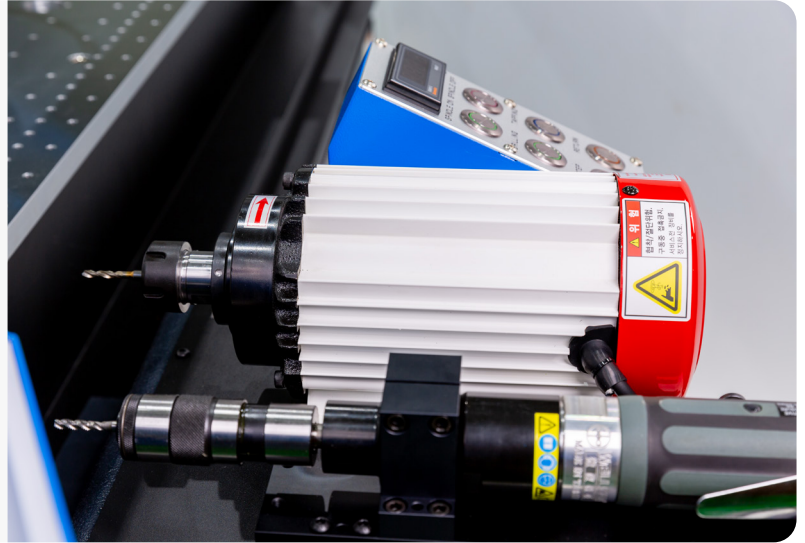


스핀들모터

국내업체와 스핀들모터를 공동개발하여 강력한 파워와 높은 동심도를 확보하였습니다.

사양

1.5kW (2마력)
2,400rpm
ER25(Φ16)



볼캐스터

볼캐스터 설치로 대형판재의 방향전환, 이동작업 시 가공물을 보호합니다.

권장 적재하중

150kg



터치패널

대형 터치패널을 사용하여 치수입력을 편리하게 할 수 있습니다.

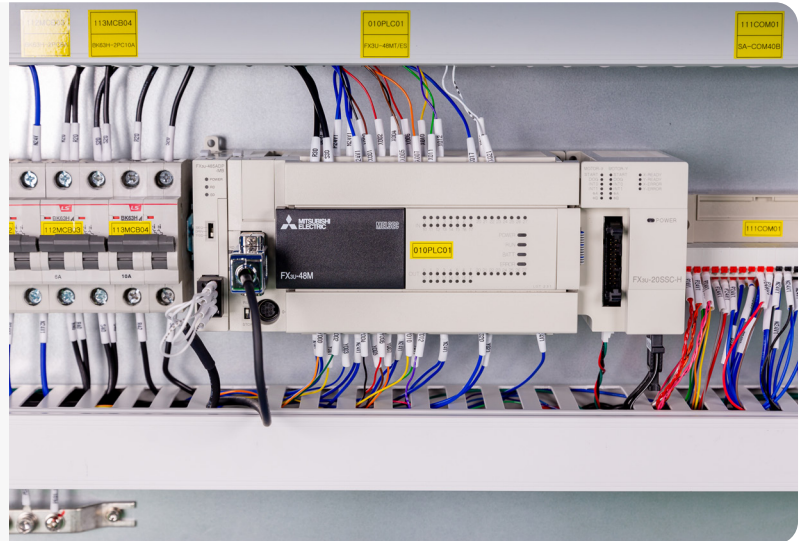
10"터치패널



PLC시스템

잔고장과 프로그램 오류를 최소화한
신뢰성 있는 프로그램을 제공합니다.

미쯔비시 FX시리즈



데이터저장

최대 30개까지 데이터를 저장하여
자주 가공하는 공작물의 위치치수를
반복 입력하는 번거로움을 줄였습니다.

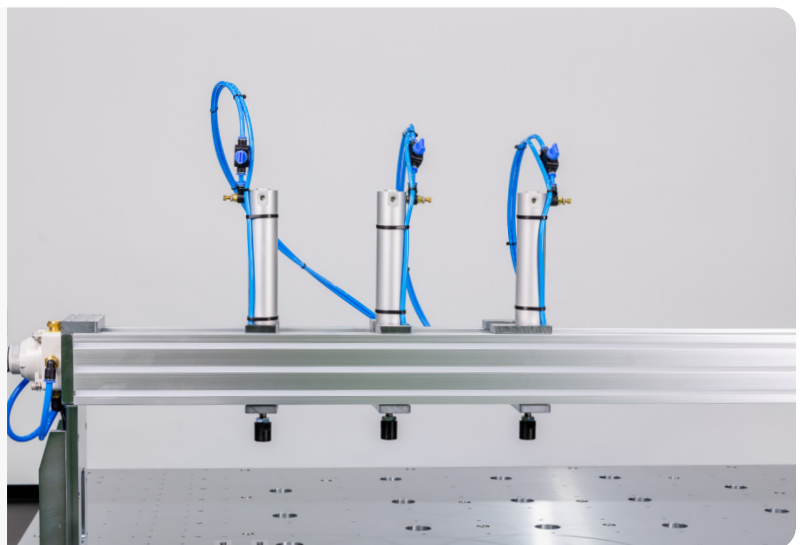
30개의 데이터저장



공압클램프

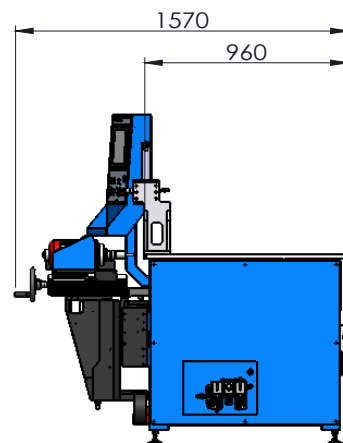
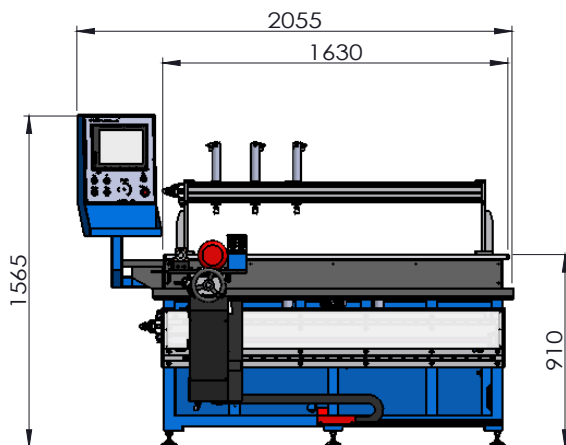
옵션으로 공압 클램프 유닛을 설치하여
반복적인 클램프 작업을 쉽게 할 수 있습
니다.

Optional



사양표

항목	단위	HD1000A
X축 이송거리	mm	1,000
Z축 이송거리	mm	100
Y축 이송거리	mm	150
X축 작업테이블	mm	1,630
Y축 작업테이블	mm	960
최대 적재 하중	kg	500
스핀들모터 출력	kW	1.5
스핀들모터 회전수	rpm	2,400
콜렛척		ER25
척킹 최대 사이즈	Φ	3~16
에어태핑툴 사이즈	M	M3~M12
X축 이송속도	m/min	15
Y축 이송속도	m/min	8
터치패널	inch	10
컨트롤러	Maker	MITSUBISHI FX SERIES
소요 전원	kVA	2.8
압축 공기	MPa	0.5~0.7
기계 길이	mm	2,100
기계 폭	mm	1,600
기계 높이	mm	1,600
기계 무게	kg	700
입력 전압	V	220V, 60Hz, 단상



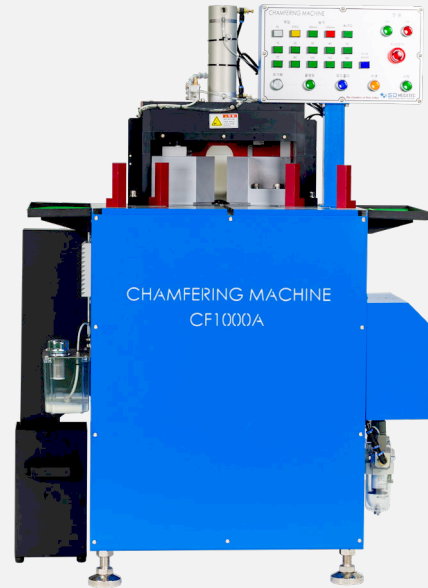
챔퍼링머신 CF1000A

특허 제 10-2585170호
디자인특허 제 30-1252349호

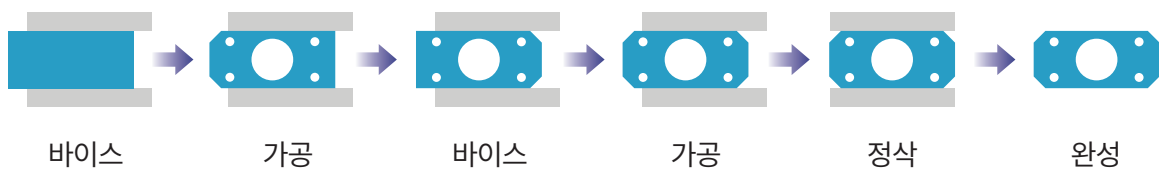
세계최초로 개발 판매하는 챔퍼링 전용머신입니다.
공차가 많은 가공물의 빈번한 바이스 작업을
줄여주어 생산 시간을 단축할 수 있는 전용기입니다.



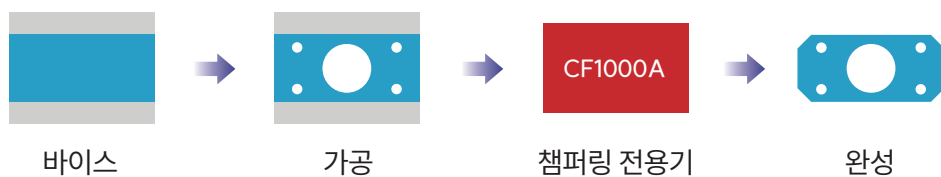
YouTube



전용기 도입효과



공정시간 단축 50% 기대

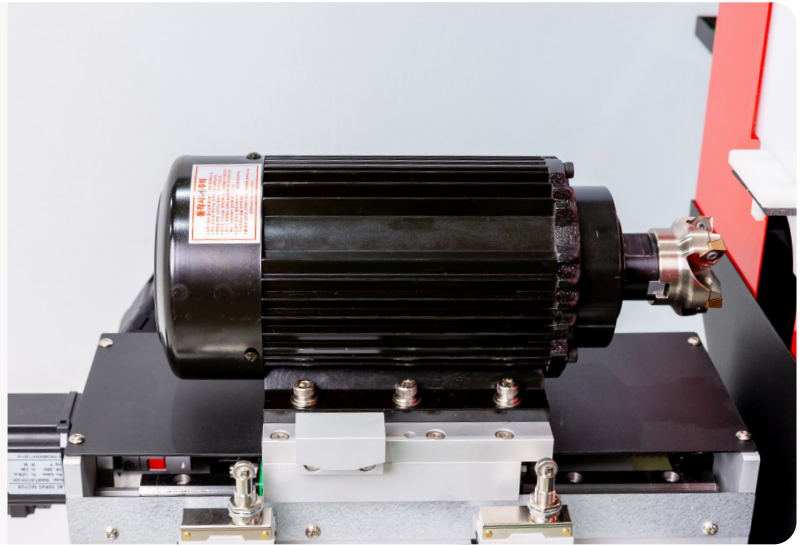


스핀들모터

고정밀의 강력한 스핀들모터를 국내
업체와 공동개발 하였습니다.

사양

2.2kW (3마력)
6,000rpm

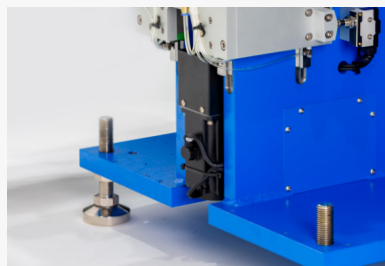


Y*Z 이송축

다년간 축적된 직교로봇 제작기술을
통해 챔퍼링 전용 이송축을 개발하여
고강성과 고정밀성을 확보하였습니다.

절삭 두께

60 or 120mm



간단한 조작

재질과 가공 높이, 면취량만 결정하면
자동으로 면취를 완성시켜 줍니다.

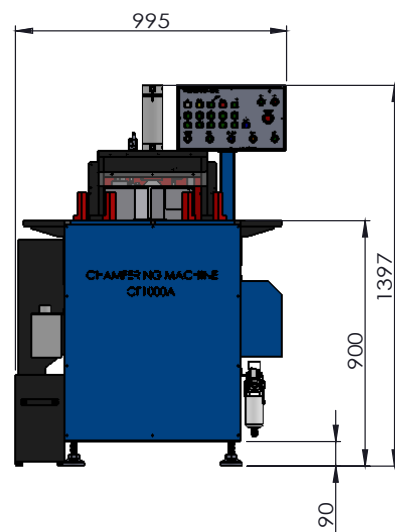
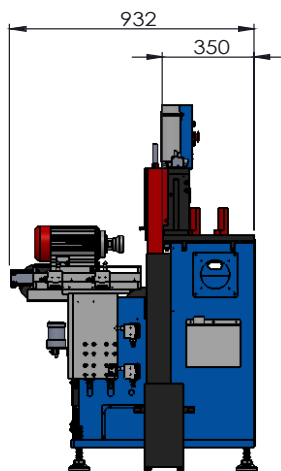
면취 사이즈

1~20C



사양표

항목	단위	CF1000A
면취사이즈	C	1~20
최대 절삭높이	mm	120
Y축 이송거리	mm	150
X축 작업테이블	mm	650
Y축 작업테이블	mm	350
스핀들모터 출력	kW	2.2
스핀들모터 회전수	rpm	6,000
페이스커터	Φ	63
컨트롤러	Maker	LS XGB SERIES
소요 전원	kVA	3.8
압축 공기	MPa	0.5~0.7
기계 길이	mm	1,000
기계 폭	mm	950
기계 높이	mm	1,400
기계 무게	kg	540
입력전압	V	220V, 60Hz, 단상



직선면취기 LC1000A

특허 제 10-2690135호

세계최초 엔드밀을 사용한 면취기로 Burr가 생기지 않아
추가 다듬질 작업이 필요 없어 생산성을 높여줍니다.



✓ Burr가 생기지 않는 면취

특허출원한 전용 엔드밀을 사용하여 Burr가 생기지 않고 깨끗하게 한 번에 가공 가능합니다.



✓ 늘어난 공구교환 주기

쉽고 편리한 공구 위치 조절을 통해 최대 22회까지 변경하여 공구 교환 주기를 확 늘렸습니다.



✓ 쉽고 정확한 조작성

누구나 쉽고 간단하게 면취량을 조정해 정확한 면취가 가능합니다.



✓ 칩이 비산하지 않는 면취기

칩이 비산하지 않고 칩통에 모여 작업자가 안전하고 깨끗한 현장 관리가 가능합니다.



✓ 작업하기 좋은 높이

작업자를 생각한 적절한 높이로 별도의 테이블 필요 없이 바로 앉아 작업이 가능합니다.



✓ 절삭유 자동 공급 (선택사항)

가공 품질과 공구 수명을 높일 수 있는 절삭유를 미스트로 공급할 수 있습니다.



사양표

항목	단위	LC1000A	LC1000X
작업테이블	mm	260	260
면취 능력	C	최대 1.5	최대 1.5
작업 각도	°(도)	45	45
모터 출력	W	550	550
모터 회전수	rpm	4500	3500, 4500, 6000 3단 가변
엔드밀 사양		SDEM-2401	SDEM-2401
적용 재질		STS, 스테인, 알루미늄, 수지류 등	STS, 스테인, 알루미늄, 수지류 등
소비 전력	W	550	550
기기 크기	mm	310 X 360 X 710	310 X 360 X 710
기기 무게	kg	40	45
입력 전압	V	220V, 60Hz, 단상	220V, 60Hz, 단상

원형면취기 RC1000A

세계최초 엔드밀을 사용한 면취기로 Burr가 생기지 않아
추가 다듬질 작업이 필요 없어 생산성을 높여줍니다.



✓ 엔드밀 면취기

세계최초로 엔드밀을 사용하여
다양한 재료의 면취가 가능합니다.



✓ Burr가 생기지 않는 면취

특허출원한 전용 엔드밀을 사용하여 Burr가
생기지 않고 깨끗하게 한 번에 가공 가능합니다.



✓ 쉽고 정확한 조작성

누구나 쉽고 간단하게 면취량을 조정해
정확한 면취가 가능합니다.



✓ 믿을 수 있는 국산 설비

국내 개발, 생산한 설비로 믿고
사용 가능합니다.



✓ 쉬운 공구 교환

기존 설비보다 공구 교환이 2배 이상
빠르며 쉬워졌습니다.



사양표

항목	단위	RC1000A
작업테이블	mm	230 X 180
면취 능력	C	최대 1.0
작업 각도	°(도)	45
모터 출력	W	400
모터 속도	rpm	10,000
엔드밀 사양	SDRM-2402A	알루미늄, 수지류 등
	SDRM-2402S	스틸, STS 등
소비전력	W	400
기기 크기	mm	290 X 240 X 360
기기 무게	kg	20
압축 공기	MPa	0.5~0.7
입력 전압	V	220V, 60Hz, 단상

주 소 | 경기도 화성시 향남읍 발안공단로 3길 39
고객센터 | 031-8059-5480, 010-5511-5480
홈페이지 | <http://www.sdmecatec.com>
구매주소 | <https://smartstore.naver.com/sdmecatec>
| <https://m.site.naver.com/1qdCv>

*해당 카탈로그의 사양은 성능 향상을 목표로 예고 없이 변경될 수 있습니다.

*더욱 상세한 정보가 필요하실 경우 고객센터로 연락 주시면 친절히 상담을 도와드립니다.

