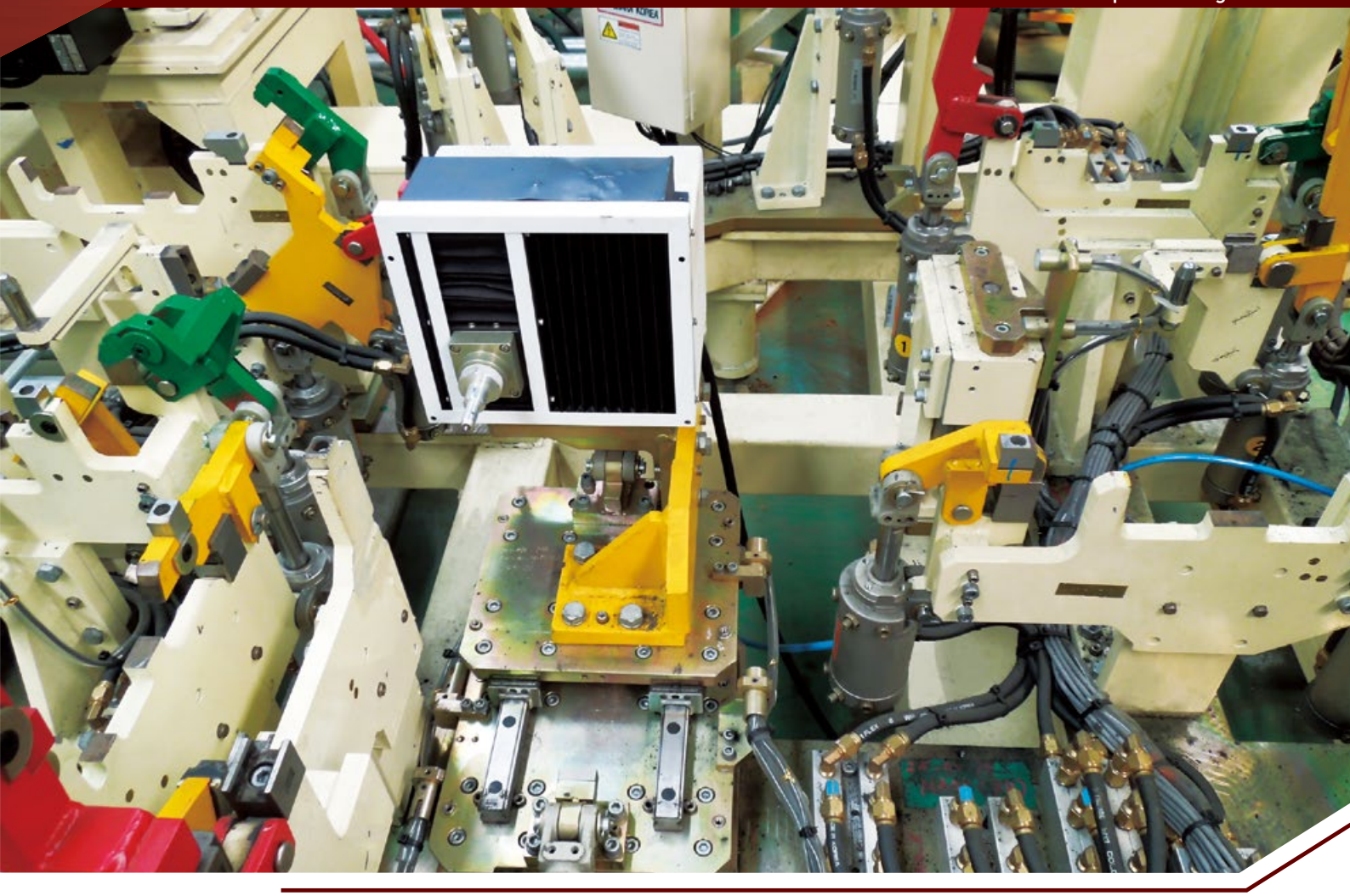
Marksman®

산업용 도트핀 마킹기

- JEIL MTECH DOT PIN MARKING MACHINE -

www.pinmarking.com



JEIL MTECH

Professional Marking System

Company Profile

국내 유일의 100% 국산 산업용 도트핀 마킹기

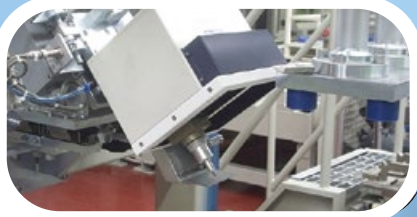
국내유일의 100% 국산 마킹기 제일엠텍㈜ marksman 시리즈는 1989년 창업이래 국내 산업현장에서 요구되는 다양한 요구사항을 반영하여 강력한 기능과 저렴한 가격으로 탄생하였습니다.
국내 산업현장에 걸맞는 맞춤형 솔루션과 수입품이 감히 흉내낼 수 없는 완벽한 유지보수와 사후관리를 제공해 드립니다.

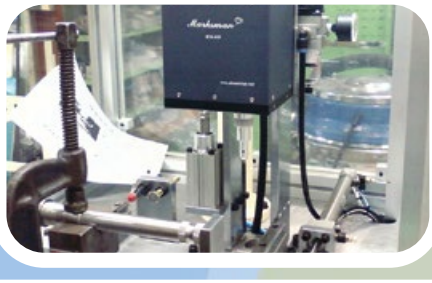
간단한 조작, 강력한 기능

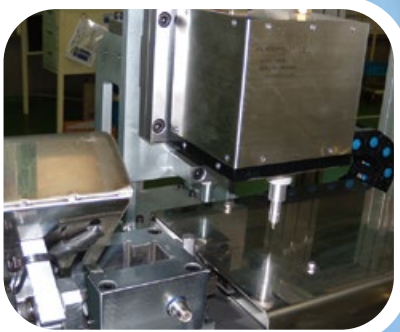
PC가 따로 필요없는 단독 컨트롤러로 직선, 원호, 원주면, AUTO CAD 파일마킹 등
거의 모든 기능을 조작 가능하며 현장 근로자에게 친숙한 인터페이스로 작업성을 향상됩니다.

다양한 응용성

플라스틱부터 HRC-60의 고강도철재까지 다양한 자동차 / 항공기 / 중장비 / 전기전자부품 및 의료기 공구류, 명판 등에 빠른 속도로 정밀한 각인이 가능하며, 설치장소 및 사용 용도에 따라 다양한 선택사양과 PC 나 PLC 제어가 손쉽습니다.







Marking Controller

구분	공장 자동화 전용모델	간이 자동화 전용모델	단독 장비 전용모델
모델명	MCU-100N	MCU-200BN	MCU-200B
사이즈	400 X 180 X 245 mm	285 X 140 X 90 mm	160 X 120 X 285 mm
중량	8KG	3KG	2.5KG
전원	110V ~ 220V (Free Volt)		
데이터저장	SD 메모리카드지원 (64MB~2GB)	SD 메모리카드지원 (64MB~2GB)	PC 로딩 언로딩
외부제어	I/O INTERFACE ,RS-232C,ETHERNET(옵션)	I/O INTERFACE,	I/O INTERFACE
마킹속도	초당 3글자 (글자크기 3mm)	초당 3글자 (글자크기 3mm)	초당 2글자 (글자크기 3mm)
마킹기능	선형, 원호, 원주, 대각선, 자동일련번호 마킹 시/분/초 마킹, 년/월/일(숫자/문자)마킹 줄리안 캘린더 마킹, 주야근무조 마킹 로고마킹(PLT1~4) 사용자 폰트(USER1~4) 마킹 2D MATRIX 마킹(ECC-200) 근무조,일,주,월 별 일련번호 자동리셋	선형, 원호, 대각선, 자동일련번호 마킹 시/분/초 마킹, 년/월/일(숫자/문자) 마킹 줄리안 캘린더 마킹, 주야근무조 마킹 로고마킹(PLT1~4), 사용자 폰트(USER1~4) 마킹	선형,원호,자동일련번호, 년/월/일(숫자/문자)마킹 시/분/초 마킹 주야근무조 마킹 로고마킹(PLT1), 사용자 폰트(USER1) 마킹

Marking Pin

구분	파워 타각용	단차 커버용		
모델명	LP-10P	LP-06	LP-10	LP-15
핀스트로크	10 mm	8 mm	15 mm	15 mm
유효마킹거리	8 mm	6 mm	8 mm	8 mm
적정압력	2 ~ 2.5 Bar	2~2.5 Bar	2~2.5 Bar	2~2.5 Bar
적용분야	Deep Marking 필요제품	비가공면	비 가공면	비 가공면
적용제품	중장비 외부, 차량 프레임, 블도저 부품 등	피니언 조인트, 머플로, 플라스틱 제품	엔진블럭, 기어, 크랭크 샤프트, 실린더헤드 등	중장비, 캠 캡, 크랭크 샤프트 등

구분	고속 마킹용		전기핀용	스크래치용
모델명	PH-16	PH-16L	ELP-10	SP-03
핀스트로크	4 mm	4 mm	5 mm	4 mm
유효마킹거리	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm
적정압력	5 ~ 6 Bar	5 ~ 6 Bar		2 ~ 2.5 Bar
적용분야	가공면 , 고속마킹	가공면, 고속마킹	MK-300 전용핀	스크래치 헤드 전용
적용제품	콘로드, 명판, 베어링캠	브레이크 디스크	각종 명판류	각종 명판, 스테인레스 제품

Marking Head

구분	공장 자동화 설비 모델				
모델명	MK-100-115	MK-100-115J	MK-100BS	MH-80	MK-85BS
마킹범위	115 X 105 mm	90 X 80 mm	100 X 90 mm	90 X 75 mm	80 X 50 mm
중량	7 KG	8 KG	8 KG	8 KG	7 KG
사이즈	230 X 210 X 176 mm	230 X 210 X 196 mm	232 X 206 X 169 mm	230 X 230 X 210 mm	203 X 158 X 156 mm
구동타입	스테핑 모터 LM Guide	스테핑 모터 LM Guide	스테핑 모터 Ball Screw	스테핑 모터 Linear Ball Bush	스테핑 모터 Ball Screw
마킹속도	초당 3글자	초당 3글자	초당 3글자	초당 3글자	초당 3글자

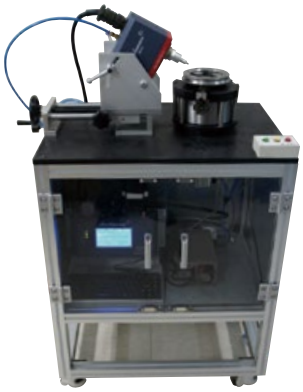
구분	공장 자동화 소형 모델	소형 및 이동형 모델		스크레치 모델	
모델명	MK-073	MK-054	MK-1340 GUN	SI-85	SI-120
마킹범위	70 X 30 mm	50 X 40 mm	130 X 40 mm	80 X 50 mm	120 X 80 mm
중량	6 KG	2.8 KG	3.5 KG	7.8 KG	15 KG
사이즈	202 X 132 X 230 mm	133 X 120 X 160 mm	218 X 120 X 160 mm	220 X 158 X 175 mm	280 X 225 X 155 mm
구동타입	스테핑 모터 LM Guide	스테핑 모터 Linear Ball Bush	스테핑 모터 Linear Ball Bush	스테핑 모터 Ball Screw	스테핑 모터 Ball Screw
마킹속도	초당 3글자	초당 3글자	초당 3글자	초당 1글자	초당 1글자

Easy Marking System MK-300

- 마킹컨트롤러와 헤드를 하나로
- 고성능 최저가 모델
- 다품종 소량 생산에 최적 모델
- PC없이 단독 작업 가능

모델명	MK-300
제품크기	230 mm (W) X 230 mm (H) X 210 mm (L)
마킹범위	90 mm (X축) X 75 mm (Y축)
사용전원	AC단상 , 110 ~ 220 Volt , 60 Hz, 3 Amp
메모리	40자/999블록 , 내장메모리 8 Kbyte
LCD크기	4 X 20 캐릭터 LCD
외부입력	86미니 키보드
제어방식	단독제어, PC제어 , S/W Box
마킹기능	직선, 원호, 대각선, 자동 일렬번호, 자동 년,월,일 숫자 및 문자, 근무조 자동마킹
PC 프로그램	JS-2000
제품 무게	9 KG (스탠드 제외)
X,Y축 가이드	Linear Ball Bush
구동 모터	스테핑 모터

Marking System Accessory



Index Rotry-CDC-20

CDC-20 인덱스 장비는MK-100 마킹기에 옵션으로 부착하여 원주면을 따라서 마킹을 할 수 있게 하는 장치입니다.
원형제품의 원주면을 따라서 마킹을 해야할 경우 적합하며 MCU-100N 마킹 컨트롤러에서 인덱스 장치를 제어하므로 설치가 간편합니다.
자동설비용 공압척과 넓은 범용성을 가지는 수동척을 선택하여 사용할 수 있습니다.

- **제품크기** : 210 X 210 X 170 mm (적용되는 제품에 따라 상이함)
- **무　　게** : 10Kg (적용되는 제품에따라 상이함)

Auto Feeding - AFS-2000

AFS-2000 은 Auto Feeding System 으로써 명판 등을 적재하여 놓고 자동으로 명판을 공급하고 마킹을 하여 배출을 하는 장치입니다.
군번 인식표나 각종 회사의 명판 등을 대량으로 생산할 경우 유용하게 사용하실 수 있습니다.

- **제품크기** : 540 X 150 X 300 mm
- **무　　게** : 16Kg

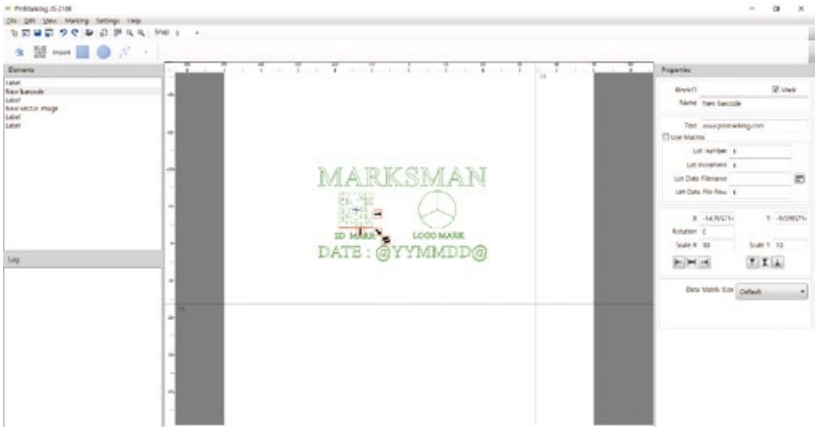
MCU-300BN

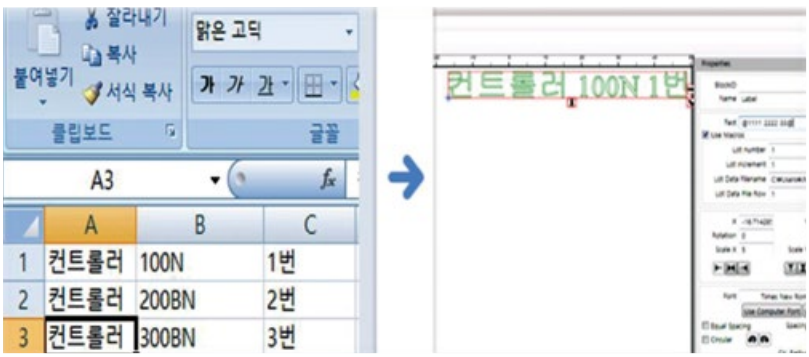
MCU-300BN은 가장 경제적이고 합리적인 마킹 컨트롤러 입니다. 컴팩트한 사이즈와 경량화된 무게로 설치가 용이합니다. 또한. I/O 입출력 시스템을 이용해 64개의 기종선택 마킹을 할 수 있습니다. PC와의 연결은 JS-2100 SOFTWARE를 이용하여 제어가 가능하며 윈도우 기반의 FONT 및 로고 마킹이 가능합니다.

외곽사이즈	257mm (W) X 177mm (H) X 130mm (L)
제품무게	1.7 KG
외부제어	PLC I/O 제어,RS-232 제어
전원사양	Free voltage (85V~264V), 50/60Hz
마킹속도	2mm 초당 4~5자
마킹기능	선형, 원호, 원주, 각도에 따른 마킹, 자동 인련번호, 연월일, 줄리안 캘린더 마킹, 근무조 구분, 2D, 로고마킹

JS-2100 Software

JS-2100 소프트웨어는 기존의 단답형 방식의 마킹 제어 프로그램에서 DRAG&DROP 방식의 간편한 설정방식을 이용하여 PC 그래픽 프로그램을 사용하듯이 마킹설정이 가능한 프로그램입니다. 레이저 마킹기의 GUI를 도트핀 마킹기에 맞게 개발하여 초보자도 손쉽게 마킹작업이 가능하도록 구성되어 있는 제품입니다. 또한, 다양한 그리기 기능과 로고 및 PLT 마킹이 가능하며 다국어 마킹 및 다양한 폰트(윈도우 폰트,NARROW폰트,VECTOR폰트) 사용이 가능합니다 .명판이나 액세서리제품 등에도 손쉽게 마킹이 가능하며 엑셀파일의 데이터를 불러 들여서 순차적인 마킹도 가능합니다. 적용 모델 : MK-300 , MCU-300BN ,MKP-054





MKP-054

MKP-054 모델은 마킹헤드와 일체형으로 이동형 마킹기입니다. 전기식 마킹기로서 공압식 마킹기와 비교하여 에어호스가 필요가 없어 이동 작업이 용이 합니다. 또한 배터리 충전 방식으로 전원 공급선을 연결하지 않아도 됩니다. MKP-054는 블루투스 기능을 지원하여 별도의 CABLE이 없어도 PC 와의 통신이 가능합니다. 작업자가 작업시 불필요한 모든 케이블을 제거하여 작업능률을 향상시킬 수 있도록 구성되었습니다 .

• Specification

외곽사이즈	152mm (W) X 130mm (L) X 330 or 140mm (H)
마킹영역	60mm (X) X 35mm (Y)
제품무게	3.2Kg
마킹방식	전기핀 타입
전원사양	18V battery type
마킹기능	선형, 원호, 원주, 각도에 따른 마킹, 자동 인련번호, 연월일 마킹, 줄리안 캘린더 마킹, 근무조 구분, 2D, 로고마킹

• Battery Secification

충전전류	6A
충전시간	45분
입력전압	230V
모델	리튬이온 급속 충전기

보쉬 리튬 이온 배터리			
전압	18V	18V	18V
용량	2A	4A	4A
중량	350g	500g	600g
러닝 타임	45분	50분	60분

주요거래처

JEIL MTECH
Professional Marking System

제일엠텍(주) www.pinmarking.com

경기도 성남시 중원구 사기막골로 124, 9층 909호
TEL 031-776-0803 / FAX 031-776-0807 / sales@pinmarking.com

부산/경남 지역 : 에스엠코드
대구/경북 지역 : 혜성패키징
울산 지역 : 엠에스텍
광주 지역 : 가온테크놀러지

Printing date. 2017. 10