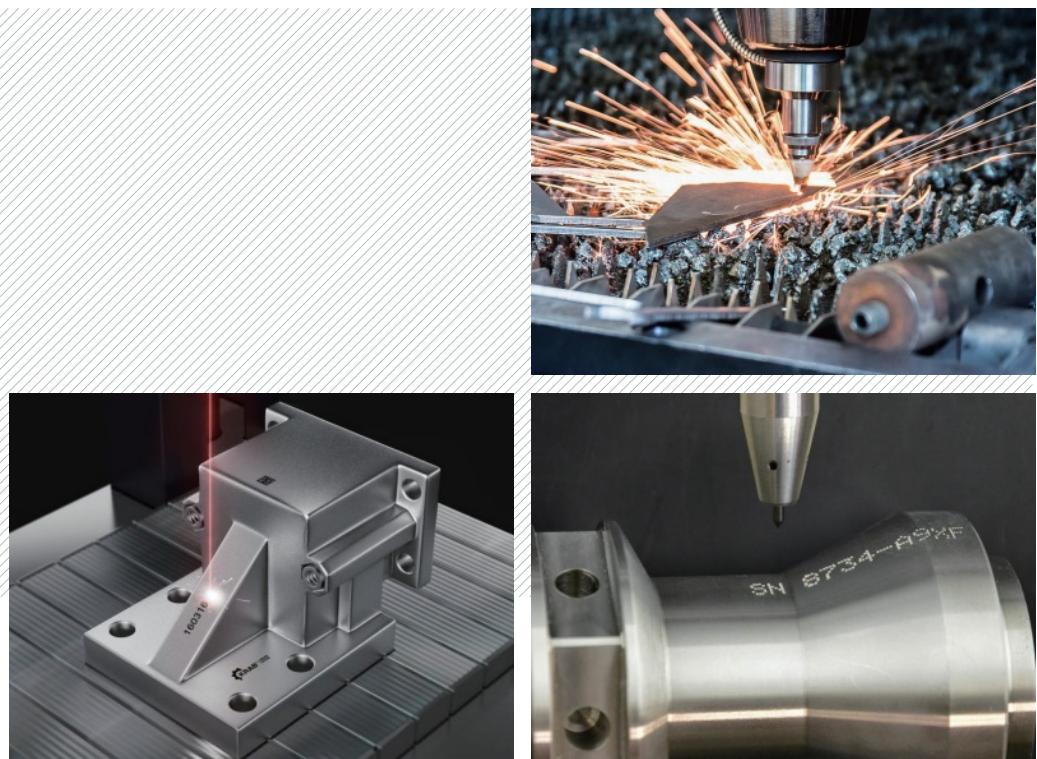


Marking & Engraving Solution

산업용 마킹의 모든 솔루션을 제공해 드립니다.



M-MARK 시리즈

컴팩트한 타입의 배터리형 무선휴대용 타각기로 한 손으로 마킹작업이 가능해서 중량물이나 옥외 타각 각인 작업시에 유용하게 사용할 수 있습니다.



독립 가이드 지그 레그

주요특징

컴팩트한 무선 휴대용 타각기

- 가벼운 무게 2.4KG (M-Mark53)
- 강력한 리튬 이온배터리 사용
- Wi-Fi Hotspot 연결 방식
- 마킹영역
 - M-mark53 : 50 x 30mm
 - M-mark155 : 150 x 50mm

독립성

- 앱 연결방식으로 컨트롤러가 필요없음
- 마킹 파일 동기화 후 앱 연결 없이 마킹 작업 가능

낮은 유지보수 비용

- 컨트롤러와 키보드가 필요없음
- 유지관리 비용의 최소화
- 모듈 방식의 전자부품으로 경제적인 유지보수

신뢰성과 견고함

- 가볍고 충격에 강한 유리충진 나일로 소재 바디
- 균일한 마킹 깊이를 위한 양축 LM 가이드
- 장비이동 보관에 좋은 케이스 기본제공
- 견고한 전기 솔레노이드 방식

	M-mark53	M-mark155
타입	배터리타입 무선 휴대용타각기	
크기	286x135x285mm	320x236x339mm
무게	2.4kg	3.2kg
입력방식	컨트롤러 없는 모바일 앱 구동 방식 (안드로이드 또는 iOS 모바일 및 태블릿PC로 작동)	
마킹영역	50x30mm	150x50mm
글자크기	1 ~ 29mm	1 ~ 49mm
장비기본구성	장비본체, 배터리2개, 충전기, 장비케이스	
옵션	각종 가이드지그, 거치스탠드, 태블릿 컨트롤러 등	



소프트웨어 특징

- Play and Store에서 MNSB Launcher 앱 다운로드
- 모바일 및 태블릿에서 다양한 어플리케이션 지원
- Windows 소프트웨어 지원
- DXF,HPGL 및 PLT 파일 로고 마킹
- QR코드 및 데이터마트릭스 지원
- 휴대폰 또는 태블릿, PC의 무제한 저장공간지원
- 앱에서 카메라로 바코드 스캔 가능



SPR시리즈

공압식 SPR 핸디형 타각기로 빠른 속도로 마킹 작업이 가능하며
깊은 마킹 전용 툴 (HF20) 사용으로 깊은 마킹 구현이 가능합니다.

	SPR53	SPR83	SPR155
타입	공압타입 핸디형 타각기		
마킹영역	50x30mm	80x30mm	150x50mm
크기	114.5x262x206mm	144.5x260x206mm	214.5x262.5x246.5mm
무게	2.5kg	3.2kg	4kg
컨트롤러	CN03 터치스크린 컨트롤러		
연결케이블	기본 케이블 6m		
공압	4 ~ 6Bar		
기본마킹툴	LP10 Dot Pin Stylus		



심플마커

저비용 심플 마킹기로 소량 명판 및 부품 마킹에 적합한 합리적인 가격의
에어타입 타각기

심플마커		
타입	공압타입 소형 탁상형 타각기	
마킹영역	100x70mm	
크기	286x200x465mm	
무게	10kg	
컨트롤러	Wi-Fi Hot spot을 통한 App 연결(안드로이드, iOS, Windows 연결지원)	
컬럼높이	150mm~120mm(사용 마킹툴에 따라)	
사용환경	일 100개 이하의 낮은 강도의 마킹	
전원	19.5V 3.3A 어댑터	
마킹툴	LP10 또는 PH16	



MNS시리즈

터치입력이 가능한 컨트롤러 All in one 방식으로 우수한 품질과
깊고 영구한 마킹을 위한 공압 & 전자식 타입 탁상형 타각기입니다.

	MNS-HTC / EMHTC	MNS-TC / EMTC	MNS-PC / EMPC		
타입	공압타입 또는 전기식 탁상형 타각기				
마킹영역	120x100mm				
크기	365x295x400mm	330x295x843mm	330x295x843mm		
무게	42kg	23kg	23kg		
컨트롤러	내장형 컨트롤러 터치스크린	심플 터치형	PC 소프트웨어 연결		
스탠드타입	CF-17 Heavy Duty	CF-01 기본스탠드			
컬럼높이	400mm				
언어지원	한국어 포함 20여개국 언어 메뉴 지원				
전원	24VDC 5A 파워 어댑터				
커뮤니케이션	I/O, RS232, 이더넷				

심플터치형의 경우 컨트롤러 내장터치 소프트웨어는 심플UI로 구성됩니다.



SIA시리즈

컴팩트한 사이즈의 마킹헤드와 간편한 통신연결이 가능한 컨트롤러로
자동화설비에 적합한 타각기

	SIA53	SIA83	SIA155
타입	공압타입 또는 전기식 설비형 타각기		
마킹영역	50x30mm	80x30mm	150x50mm
크기	114.5x270x99mm	145x270x99mm	214.5x270x139mm
무게	2.3kg	3.3kg	4.3kg



CN03 컨트롤러

- 견고한 스틸 커버
- 185x285x112.5mm/3kg
- 산업용 7" 정전식 터치 스크린
- 탁상형으로 장착하거나 벽 혹은 패널에 장착 가능
- 간편한 사용과 이해가 쉬운 사용자 인터페이스
- 영문, 숫자, 텍스트마킹, DXF, PLT 파일 로고 마킹
- USB 포트를 통한 파일전송
- 커뮤니케이션: RS232 & RS485 이더넷, USB 포트



YLD시리즈

핸디형에 적합한 작은 헤드와 컴팩트한 컨트롤러로 어떤 작업 환경에서도 레이저마킹 작업을 할 수 있습니다. 작동의 편의성을 위해 내장 소프트웨어가 포함된 터치스크린 입력방식의 컨트롤러로 편리하게 조작할 수 있습니다. 화이버레이저의 특성상 수명이 길고 따로 소모품이 들지 않아 유지관리 비용이 최소화 됩니다.



주요특징

- 화이버 레이저 소스타입
- 초경량, 휴대성 향상을 위한 손잡이 장착
- 이동이 용이한 컴팩트한 디자인
- 조작이 편리한 터치스크린 디스플레이 내장
- 냉각수가 필요 없는 공기 냉각방식
- 유지관리비가 거의 없음 (소모품 없음)

High-quality Laser Marking machine YLD20i, 30i

케이스 재질	아노다이징 알루미늄	폰트	한국어, 영어, 숫자, 중국어, 러시아어 외 다수
레이저타입	화이버레이저소스	파일 포맷	BMP/DXF/HPGL/JPEG/PLT
출력파워	≥20W / ≥30W	바코드/QR코드	CODE39, CODE128, CODE126, QR, Z-CODE, DM, visual code 등
마킹방식	High-precision two-dimensional scanning method	전원	220V
라인속도	≤7000mm/s	전력소비	≤300W
컨트롤러	내장소프트웨어 7인치 터치스크린 입력 방식	무게	12kg
운영시스템	WIN CE	헤드 사이즈	241.5mmX79mmX151mm
냉각방식	공냉식	컨트롤러	320mmX170mmX270mm
마킹영역	55x55mm, 100x100mm 선택	작동온도	0~40°C
위치선택 방법	레드라이트 미리보기로 위치 선택	작동습도	30%~80%RH

YF200S

일반 테이블 위에 놓고 사용이 가능하며 공장 및 사무실에 배치하여 간단하게 사용 가능한 파이버 레이저마킹기입니다.

마킹헤드와 컨트롤러 분리형 레이저마킹기로 레이저 범 가이드로 쉬운 사용이 가능하며 장비 전용 소프트웨어는 캐드/일러스트 호환이 가능하며 작은 공간에서도 사용이 용이하고 저렴한 가격으로 다양한 제품에 마킹이 가능 합니다.



파이버레이저마킹기 YF200S			
레이저파워	20W	정밀도	0.001mm
레이저파장	1064nm	빔 품질	M2:1.2~1.8
Q-주파수	20KHz~80KHz	장비전원	<0.5Kw
작업범위	175*175mm	작업상태(습도)	5%~75%, 공냉식
최소 라인폭	0.02mm	레이저 모듈 수명	10만시간
최소문자	0.15mm	레이저 소스	파이버 레이저 소스
마킹깊이	0~0.5mm	마킹 속도	7000mm/s
마킹 형태	그래픽, 텍스트, 바코드, 2차원바코드, 자동데이터마킹, 일련번호, 시리얼번호 등		
그래픽 호환성	BMP, JPG, GIF, TGA, PNG, TIF, DXF, DST, PLT 등		
전압	220V 10% / 50HZ /60HZ		

YF200

다양한 형태의 부품, 명판, 제품을 단독형 화이버레이저 마킹기의 레이저빔을 통해 비접촉으로 간편하게 마킹 할 수 있습니다.

완벽한 단독 레이저 장비시스템으로 모든 금속과 열변형이 많은 비금속에 적합합니다.
램프방식보다 3~12배 빠른 속도로 높은 효율성과 높은 안정성 강력한 내구성과 가벼운 소프트웨어가 가장 큰 장점입니다.



파이버레이저마킹기 YF200			
레이저파워	20W	전압	220 V 10% / 50HZ /60HZ
레이저파장	1064nm	장비전원	<0.5Kw
Q주파수	20KHz~80KHz	작업환경	먼지가 없는 작업장소
최소라인 폭	0.02mm	작업상태(습도)	5%~75%, 공냉식
최소문자	0.15mm	레이저모듈수명	10만시간
마킹속도	7000mm m/s	레이저소스	파이버 레이저 소스
정밀도	0.001mm		
작업범위	100*100mm, 200*200mm, 300*300 mm		
마킹 형태	그래픽, 텍스트, 바코드, 2차원 바코드, 자동데이터마킹, 일련번호, 시리얼번호 등		
그래픽 호환성	BMP, JPG, GIF, TGA, PNG, TIF, DXF, DST, PLT 등		



YK6시리즈

고품질 RF 타입 CO2 레이저마킹 시스템으로 높은 효율성을 제공합니다. 초고속 이동중인 제품들을 명확하고 안정적으로 마킹 가능하며 비금속류 및 다양한 종류의 얇은 소재를 쉽게 마킹 할 수 있습니다.

버전	YK630	YK632	YK633	YK660
레이저 타입	RF타입 CO2 레이저			
출력 전력	$\geq 30\text{W}$		$\geq 60\text{W}$	
레이저 파장	10.6 μm	10.2 μm	9.3 μm	10.6 μm
마킹방법	고정밀 2차원 스캔			
스캔속도	$\leq 7000\text{mm/s}$			
제어시스템	7인치 터치스크린 (내장) & 10인치 리모트 컨트롤러 적용 옵션 / 운영체제: WIN CE			
냉각장치	공냉식			
반사경크기	표준10mm			
마킹범위	표준90x90mm / 최대 450x450mm			
위치보조	빔가이드 위치 지정			
마킹스피드	0~189m/min (재질 및 표시내용에 따라 다름)			
폰트/파일형식	한글, 영어, 중국어, 스페인어, 러시아어 아랍어 등 / BMP, DXF, HPGL, JPEG, PLT			
바코드/QR코드	CODE39 / CODE128 / CODE126 / QR코드 / Z코드 / DM코드 / 비주얼코드 등			
인터페이스	RS-232C/USB2.0/Ethernet, I/O			

YK7시리즈

파이버 레이저 소스를 이용한 레이저마킹기로 영구마킹이 가능하며 유지보수 비용이 낮습니다. 금속류 마킹에 특화 되어 있으며 작고 가벼운 마킹헤드는 설비라인에 더욱 유연하게 적용이 가능합니다.



버전	YK720	YK730	YK750
레이저 타입	파이버레이저소스		
출력 전력	$\geq 20\text{W}$	$\geq 30\text{W}$	$\geq 50\text{W}$
레이저 파장	1064nm		
마킹방법	고정밀 2차원 스캔		
스캔속도	$\leq 7000\text{mm/s}$		
제어시스템	7인치 터치스크린 (내장) & 10인치 리모트 컨트롤러 적용 옵션 / 운영체제: WIN CE		
냉각장치	공냉식		
반사경크기	표준 8.5mm		
마킹범위	표준 110x110mm		
위치보조	빔가이드 위치 지정		
마킹스피드	0~189m/min (재질 및 표시내용에 따라 다름)		
폰트/파일형식	한글, 영어, 중국어, 스페인어, 러시아어 아랍어 등 / BMP, DXF, HPGL, JPEG, PLT		
바코드/QR코드	CODE39 / CODE128 / CODE126 / QR코드 / Z코드 / DM코드 / 비주얼코드 등		
인터페이스	RS-232C/USB2.0/Ethernet, I/O		

YK9시리즈

UV파장(355nm)을 이용한 마킹 시스템으로 흡수율이 높고 열응력이 발생하지 않아 PE, HDPE, LDPE, PP, ABS, PVC 등의 소재표면에 손상없이 마킹이 가능합니다.



버전	YK903F	YK905F
레이저 타입	UV 레이저 소스	
출력 전력	$\geq 3\text{W}$	$\geq 5\text{W}$
레이저 파장	355nm	
마킹방법	고정밀 2차원 스캔	
스캔속도	$\leq 7000\text{mm/s}$	
제어시스템	7인치 터치스크린 (내장) & 10인치 리모트 컨트롤러 적용 옵션 / 운영체제: WIN CE	
냉각장치	공냉식	
반사경크기	표준 8.5mm	
마킹범위	표준 110x110mm	
위치보조	빔가이드 위치 지정	
마킹스피드	0~300m/min (재질 및 표시내용에 따라 다름)	
폰트/파일형식	한글, 영어, 중국어, 스페인어, 러시아어 아랍어 등 / BMP, DXF, HPGL, JPEG, PLT	
바코드/QR코드	CODE39 / CODE128 / CODE126 / QR코드 / Z코드 / DM코드 / 비주얼코드 등	
인터페이스	RS-232C/USB2.0/Ethernet, I/O	

YFC100M

휴대용 레이저 클리닝 장비는 이동성과 유연성이 필요한 응용 분야에 이상적입니다. 여러 산업 환경에서 사용할 수 있으며 작업 현장으로 쉽게 이동할 수 있습니다. 또한 불규칙한 모양의 물체나 복잡한 형상의 부품을 청소하도록 설계되어 많은 산업 분야에서 다용도로 사용할 수 있습니다. 화학약품이나 소모품이 필요하지 않아 환경친화적이며 소음이 적어 세정 작업에 안전하게 사용할 수 있습니다.



YFC100M				
레이저파워	100W	컨트롤러 크기	390 x 180 x 280mm	
냉각방식	공냉식	컨트롤러무게	15kg	
레이저파장	1064nm	헤드무게	1kg	
전력소비량	400W	케이블길이	3M	
전원	AC ~ 220V	작동온도	5~40°C	

세정방식비교	레이저클리닝	화학적클리닝	메카니컬그라인딩	드라이아이스
세정방식	레이저빔 / 비접촉식	화학물질 / 접촉식	접촉식 연마재 / 그라인더, 샌드블러스터	드라이아이스 / 비접촉식
표면손상	없음	있음	있음	없음
세정효과	높음	낮음	낮음	중간
소모품	전기	화학세정제	연마재, 그라인더	드라이 아이스
세정결과	아주좋음	중간 / 고르지 않음	중간 / 고르지 않음	좋음 / 고르지 않음
정밀세정	정확/정밀/세정조정가능	조정불가	조정불가	조정불가/세정력나쁨
안전/환경	안전한 작업환경, 환경친화적	화학물질발생 / 작업위험	분진 소음 및 작업위험	소음
작동	간편조작 포터블 or 자동화거치용 옵션	복잡한방식 작업자의 높은 기술력 필요 오염 방지 방법 필요	많은시간소요 & 맨파워 환경오염 방지 방법 필요	간편조작 포터블 or 자동화용
비용	소모품이 없고 유지보수 비용이 저렴	비싼 소모품 비용	높은 인력 소비 비용	비싼 소모품 비용
청소효과	형상에 구애 받지 않는 높은 세정도	불균일	불균일	불균일





최상의 솔루션 제공으로 고객의 성공과 함께하는
디에스이엔지가 되겠습니다.

DS ENG

본사. 충남 천안시 직산읍 상덕매주길 7-1
TEL. 010-2870-5208
E-mail. dseng703@naver.com