



# Tomorrow's marking technology...today!

## C-Series, Dot-Peen & Scribe Custom Solutions

다용도 마킹 시스템은 **도트 핀과 "무소음 스크라이브"마킹을 동일한 시스템**에서 제공합니다.  
**볼 스크류 드라이브** 시스템은 초당 최대 5개의 문자를 제공하는 스테퍼 드라이브 또는 **초당 최대 8개의 문자**를 제공하는 고속 서보 드라이브와 출시됩니다.  
 시스템 컨트롤러는 연속적인 디지털 I/O 커뮤니케이션과 함께 DC 스타트와 마킹 완료 신호를 제공하며, UID/2D Square-Dot®과 호환 가능합니다.

통합을 위한 완성된 마킹 유닛

- 커스텀 C-시리즈 마킹 헤드
  - 200 I- 마크 컨트롤러 모델
  - 프로그래밍을 위한 I- 마크 소프트웨어
  - 전원 케이블, 마킹 헤드 케이블, 교차 케이블, LAN 케이블



### I-Mark-C 마킹 헤드:

- 도트 핀 & 스크라이브
  - 에어 또는 전기 핀 컨트롤
  - 마킹 창 선택
  - 마킹 속도 선택:
- 스테퍼 모터 - 초당 5개 문자  
 서보 - 초당 8개 문자
- 볼 스크류 드라이브
  - 어떤 위치로든 고정 가능

### I-Mark 200 모델 컨트롤러

- 생산 설비에 쉽게 설치하기 위한 컴팩트한 디자인
- LAN을 통한 원격 프로그래밍을 포함한 통신 옵션과 I/O, Modbus, Serial, Ethernet IP 등을 통한 작동 컨트롤
- 터치 스크린/모니터 업그레이드

### 옵션:

- 축대 고정
- 업그레이드: 데이터베이스와 카메라 통합



## C-Series Dot-Peen & Scribe Custom Solutions

### C-시리즈 도트 핀 & 스크라이브 주문 방법

주문방법: 필요한 마킹 기능을 나타내는 기호만 선택하십시오  
기호를 아래의 예와 같이 순서대로 배열하십시오

Model/Feature	Symbol	Example
I-Mark Custom	IMC	IMC-60-ST-ES-ZE
<b>Window Size</b>		
60 (1.6" x 2.3" or 60 x 40mm)	60	
150 (4" x 6" or 150 x 100mm)	150	
300 (8" x 12" or 300 x 200mm)	300	
500 (10" x 20" or 500 x 250mm)	500	
<b>Speed/Drive</b>		
SE (Servo)	SE	
ST (Stepper)	ST	
<b>Head Style</b>		
Electric Scribe (diamond scribe pin)	ES	
Electric Peen (carbide pin)	EP	
Air Scribe (diamond scribe pin)	AS	
Air Peen (carbide pin)	AP	
<b>Z Axis Options</b>		
Electric Z-40mm (for DPS60)	ZE	
Electric Z-100mm	ZEA	
Pneumatic Z-50mm	ZP	
No Z Axis Options	00	
<b>Cable Length</b>		
10 ft Cable	-	
25 ft Cable	25	

### 특징:

- 볼 스크류 드라이브가 정밀한 도트 핀과 스크라이브 정확도를 제공
- 도트 핀 또는 스크라이브 모드에서 마킹
- 마킹 창:
  - 60 = 1.6" x 2.3" (40.64 x 58.42mm)
  - 150 = 4" x 6" (101.6 x 152.4mm)
  - 300 = 8" x 12" (203.2 x 304.8mm)
  - 500 = 10" x 20" (254 x 508 mm)
- 마킹 속도:
  - 스테퍼-초당 5개 (1/8", 3mm) 문자
  - 서보 - 초당 8개 (1/8", 3mm) 문자
- 마킹헤드와 컨트롤러 연결을 위한 10ft(3m) 또는 25ft(7.6m) 케이블
- 핀 종류:
  - 카바이드 핀 - 도트 핀에 사용. 플라스틱, 목재, 금속(최대 45RC)에 마킹
  - 다이아몬드 핀 - 스크라이브에 사용. 단단한 제품에 마킹할 수 있으며 Square - Dot® 마킹 제공

### 전력 및 공압:

- 전기 부품은 전력 110VAC, 6ft(1.8m)전기 코드가 필요합니다.
- 공압 도트 핀(30-75psi)에 는 에어 파워가 필요합니다.
- 8mm 푸쉬 인 튜브 피팅



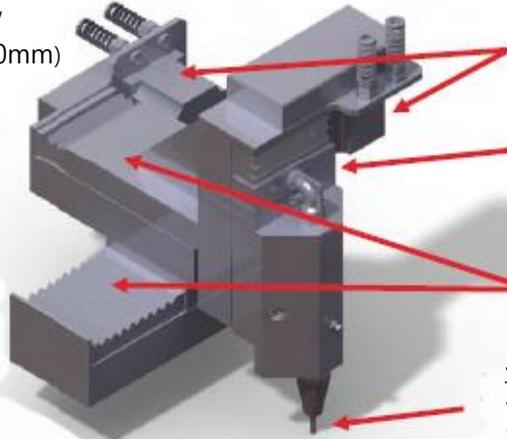


# Tomorrow's marking technology...today!

## C-Series Features

IMC - 60STAPZE 그림 예시

**뒷개 크기 -**  
9.5" x 9.5" x 7.5"  
(240 x 240 x 190mm)



**스텝퍼 모터 -**  
초당 최대 5개의 1/8"(3mm)크기 문자 마킹

**전자동 Z-축 -**  
한 번의 마킹 동작에서 다양한 높이의 표면에 마킹 가능

**볼스크류 드라이브 -**  
벨로우즈로 보호되는 산업용 볼 스크류 드라이브로 정확한 도트 점 배치

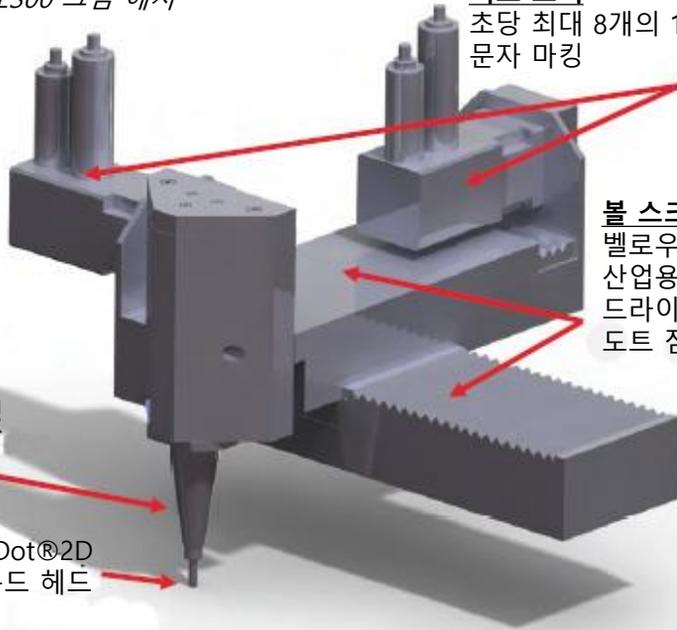
**공압 도트 핀 헤드 -**  
뛰어난 마킹 깊이를 제공하는 카바이드 핀

**마킹 창 -**  
1.6" x 2.3" (60 x 40mm)



IMC - 150SEES00 그림 예시

**뒷개 크기 -**  
13.5" x 21" x 9.5"  
(340 x 535 x 240mm)



**서보 모터 -**  
초당 최대 8개의 1/8"(3mm)크기 문자 마킹

**볼 스크류 드라이브 -**  
벨로우즈로 보호되는 산업용 볼 스크류 드라이브로 정확한 도트 점 배치

**마킹 창 -**  
4" x 6" (300 x 200mm)

**확장된 헤드 -**  
제품 클리어런스가 필요한 마킹 적용 분야

**전자 스크라이브 헤드 -**  
뛰어난 마킹 선명도와 Square-Dot®2D 마킹 기능을 제공하는 다이아몬드 헤드

작동 가이드와 추가적인 조립 상세도 다운로드를 위해 [marking-machine.net](http://marking-machine.net)을 방문하십시오.

# I-Mark™ Series

# CMT

Columbia  
Marking  
Tools

## C-Series Automation



브레이크 캘리퍼 마킹을 위한  
완전한 턴-키(turn-key)  
IM-C 스테이션  
오퍼레이터 스캐너와 사이클을  
시작하는 팜 버튼(palm button) 장착

# CMT

Helping you  
make your  
mark!



빠른 마킹과  
동근 제품을 신고  
내리기 위한  
로테이터와  
자동 에어 척을 이용해  
광범위한 항공기 부품  
에 마킹 하는  
IM-C 벤치 탑 시스템

More custom solutions at  
[www.columbiamt.com](http://www.columbiamt.com)

열쇠 마킹을 위  
한 IM-C 턴-키  
스테이션



Columbia Marking Tools는  
완벽한 장비 디자인과  
완전한 통합을 위한 구축 서비스를  
제공하며 맞춤 시스템을 설치합니다.