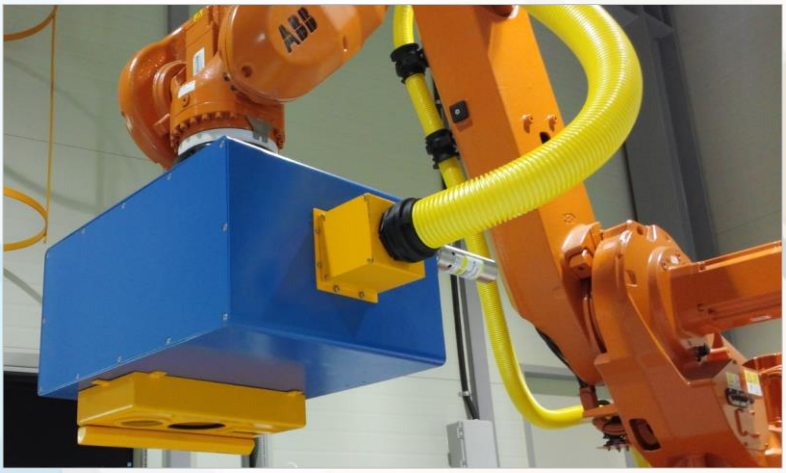
SMAL-101
Laser Coil Marking System

고객 요구에 최적화된 마킹 시스템 및 솔루션 제공

" WE PROVIDE YOUR PRODUCTS WITH IDENTITY "

철강 공정에 특화된 Marking 자동화 설비

레이저 코일마킹 시스템은 산업현장에서 안정적인 고속마킹이 가능하도록 설계되었습니다. 열악한 조건에서도 안정적인 가동을 보증하는 산업용 로봇과 Fiber-Laser를 결합하여 고품질-고속마킹 시스템을 구현할 수 있습니다. 상위시스템과 연동하여 코일정보를 수신하여 온라인 시스템의 구축이 가능하고, 원격 HMI를 제공하여 시스템상태 및 마킹 결과를 실시간으로 모니터링 할 수 있습니다.



01 제품특징 | Features

- Full Automatic Marking System
- 50W Fiber Laser의 고품질 영구적 마킹
- 신규 및 기존 라인의 설치 및 적용이 용이함
- 잉크보충등의 주기적 소모품이 필요 없음
- 유지보수가 간편함
- 원격 HMI 제공으로 시스템 상태 및 알람 모니터링 가능
- 실시간 마킹결과 확인 및 실적조회 기능
- 고객 VOC에 맞춰 프로그램 변경이 가능

세마 sema

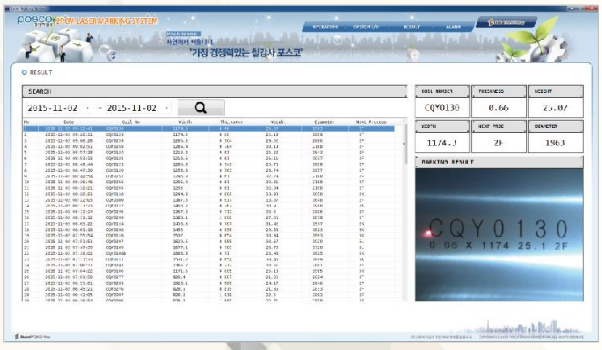
Copyright © 2015 SEMA. All Rights Reserved

02 고품질 레이저마킹 | High Quality

(Marking Sample : 400(W) X 150(H))

Marking Laser	50W Class 4 Yb fiber laser; λ= 1,064 nm
Guide laser / pointer	Red semiconductor laser; λ= 655 nm; Class 2 laser
Scanning Method	X-, Y-axis directions
Scan Speed	Maximum 12,000 mm/sec
Cooling Method	Forced air cooling

03 모니터링 시스템 | "HMI" Monitoring System



04 제품사양 | Standard Specification

Marking Area	Up to 450mm X 450mm
Coil Diameter	Up to 2,900mm
Coil Width	Up to 2,500mm
Weight	1,400Kg
Control	Robot control PC
Communication	Ethernet/DeviceNet
Marking Laser	50W Fiber Laser
Ambient Temperature	40 ℃

+82 061-793-0717 +82 061-793-0719 www.semainc.co.kr sema@semainc.co.kr
[지번] 전라남도 광양시 옥곡면 신금리 1590-3 [도로명] 전라남도 광양시 옥곡면 신금산단5길 105