

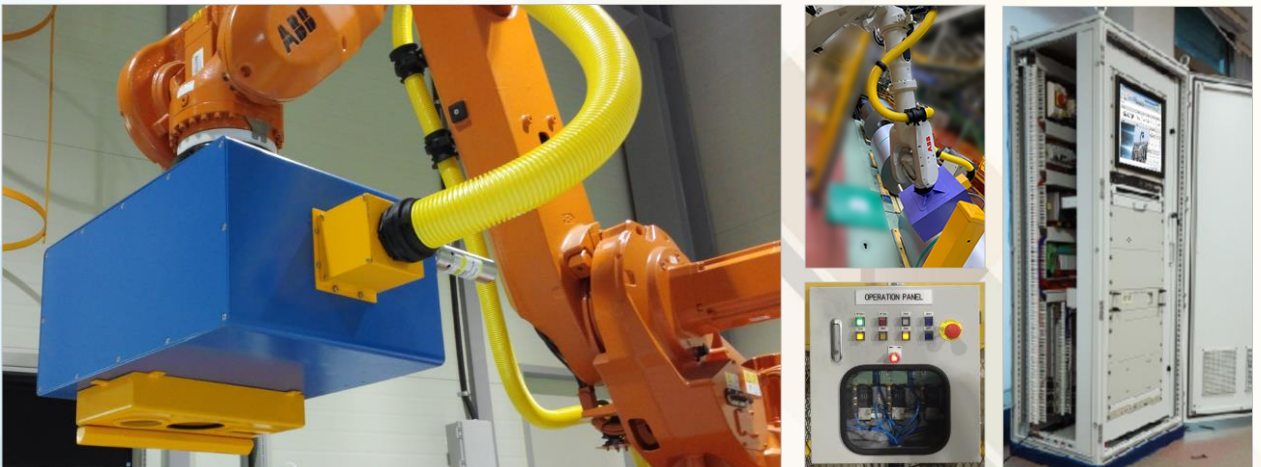
SMAL-101B Laser Band Marking System

고객 요구에 최적화된 마킹 시스템 및 솔루션 제공

" WE PROVIDE YOUR PRODUCTS WITH IDENTITY "

철강 공정에 특화된 Marking 자동화 설비

레이저 밴드마킹 시스템은 코일외경부 밴드에 마킹함으로써 마킹부 절단율을 획기적으로 줄여 생산성을 극대화시킵니다. 코일 외경의 밴드 치우침 발생시에도 위치를 정확하게 검출하여 안정적인 고품질-고속마킹이 가능하며, 상위시스템과 연동하여 온라인 시스템의 구축이가능하고, 원격 HMI 를 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

02 고품질 레이저마킹 | High Quality

CQK8737A2
0.78 X 1200 18.5

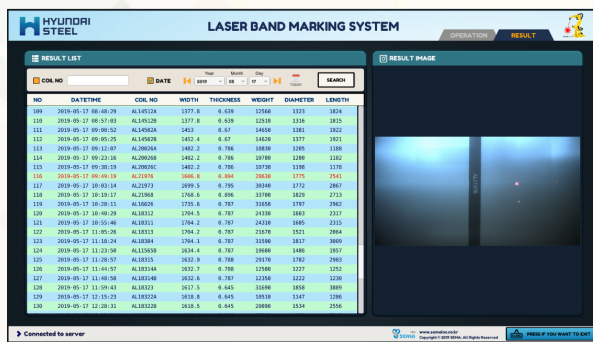
(Steel Band)

CQK8737A2
0.78 X 1200 18.5

(Plastic Band)

Marking Laser	50W Class 4 Yb fiber laser; $\lambda = 1,064 \text{ nm}$
Guide laser / pointer	Red semiconductor laser; $\lambda = 655 \text{ nm}$; 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 200mm X 200mm
Coil Diameter	750mm to 2,300mm
Coil Width	Up to 2,000mm
Weight	1,400Kg
Control	Robot control PC
Communication	Ethernet/DeviceNet
Marking Laser	50W Fiber Laser
Ambient Temperature	40 °C