

## ◆ 자동차 부품 MT SYSTEM ◆

본 자분탐상기는 ON-LINE상에서 직교 로봇을 이용하여 소재의 결함을 탐상하는 장비입니다. 소재를 2개씩 이송하여 자화, 탈자, 세척작업을 수행하는 장비입니다.

### “ P- SHAFT ”



◆ Model : MS-2000C2CA-HD

#### ◆ 특징

- Coil : AC & H.WDC 2,000A
- Coil 내경 : Ø200
- 탈자방법 : 거리이원법 탈자
- 장비 內 소재이송 : ROBOT & CON'V
- 세척: Clean Tank, Dirty Tank:200ℓ + Air Nozzle
- 기본 전기사양  
→ 3Ø 220V 60Hz , 50KVA



## ◆ 추가 장비사양

Model	MS-2000C2CA-HD	
전원입력	3Φ 380V, 60Hz ,50KVA	
자화전류	Coil (C)	AC & H.W DC 2,000A (X-Y COIL 자화)
전류제어방식	SCR 2차 전류 제어법, 무단 가변 방식 (0A ~ 2,000Max)	
코일내경	Φ200mm	
사이클 타임	28.5sec / 2EA	
자화시간	0.5 ~ 3sec	
검출력	JIS A1 30/100 시편 검출	
자외선 등	UV강도 6,000 $\mu$ W/cm <sup>2</sup> ( 필터면에서 60cm 거리) ** UPGRADE 사양: LED LAMP 사용	
탈자방법	거리이원법	
탈자력	8,000 Ampere Turn	
잔류자기	4G 이하	
워크 위치	Loading / 자화 / 검사 / Unloading 4위치	
모터 컨베어	Top Plate Chain 방식 , Oriental Motor	
3축 직교 로봇	X, Y, Z 3축 (ROBOSTAR) 3축 직교 로봇	
자분 분사장치	100L 자분탱크 및 전동교반기 AUTO 스프레이 법	
세척탱크	Clean Tank: 200 $\ell$ / Dirty Tank: 200 $\ell$ + Air Nozzle	
Air Brow	잔여 자분액 제거	
중량	약 3,000Kg	

소재 크기 및 형상에 따라 전기 용량에 차이가 있습니다.