

◆ 배관 부품 MT SYSTEM ◆

대형 COIL 형 자화장치 와 소형 COIL 자화장치를 설치하여 소재에 알맞게 자화시키고, SHOWER 식으로 자분액을 분사하여 탐상한다. 검사실에서 호이스트로 들고 검사 후 탈자를 하고 배출시키는 구조이다.

콘베어로 검사가 불가능한 소재는 극간법으로 검사한다.

“ PIPE FITTING ”



◆ Model : MS-6000C2OA-FD

◆ 특징

- 자화방법 : X-Y코일자화 (소형/대형 COIL).
 - COIL : F.W DC 0~6,000A.
 - 자분탱크 :200ℓ 자동 SHOWER법.
 - 탈자방법:거리이원 법 탈자
 - 기본 전기 사양
- 3Ø 440V 60Hz 140KVA



◆ 추가 장비사양

MS-6000C20A-FD

전원 입력	3 Φ 380V, 60Hz, 140KVA	
자화 전류	Coil (C)	F.W DC 6,000A (X-Y COIL 자화)
전류 제어 방식	SCR 2차 전류 제어법, 무단 가변 방식 (0A ~ Max 6,000A)	
자화방법	X-Y 코일 동시자화 (위상각 120°)	
코일 내경	대형 Coil : 1,000mm	소형 Coil : 600mm
사이클 타임	대형품 : 1ea/1분	소형품 : 1ea/10sec
자화 시간	0.5 ~ 3sec	
검출력	JIS A1 30/100 시편 검출	
자외선등	UV강도 6,000 μ W/cm ² (필터면에서 60cm 거리) ** UPGRADE 사양: LED LAMP 사용	
탈자 방법	거리이원 법	
탈자력	10,000 Ampere Turn	
잔류자기	4G 이하	
컨베이어	Attachment Chain (#80-K2) & plate 부착방식	
자분 분사장치	200L 자분탱크 및 전동교반기, Air bubble // AUTO 스프레이 법	
중 량	약 3,000Kg	

소재 크기 및 형상에 따라 전기 용량에 차이가 있습니다.

◆ 적용소재 CRACK 검출 및 시편TEST

