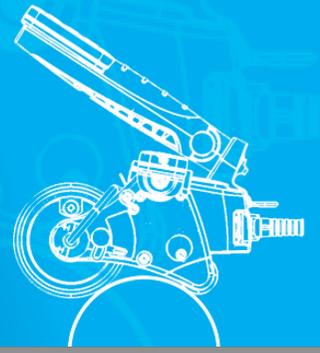


초음파 자동 스캐너 장치



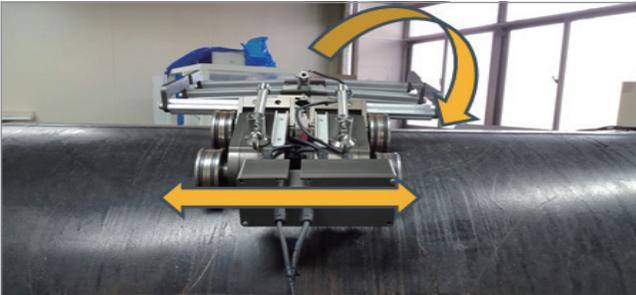
Model: MS-2000

본 스캐너는 초음파탐상인 TOFD, Phased Array 검사시 강철소재에 자석바퀴 부착형으로 전, 후 주행 및 조향을 하는 장비입니다.

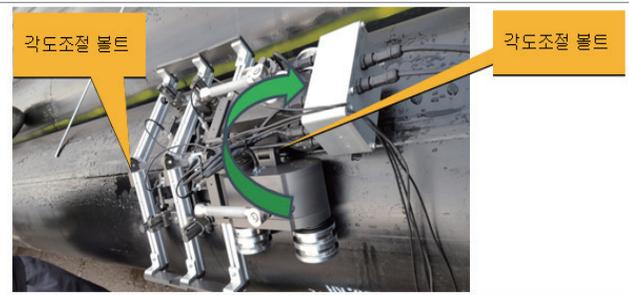


특징

- TOFD 및 Pulse Echo 검사를 위한 6개 이상의 Probe 사용 가능
- 영구자석 바퀴를 통한 강한 부착력으로 모든 방향으로의 검사 가능
- 스캐너 이동속도를 미세조정, 연속주행 가능
- 레이저 포인터를 통한 중심선 파악 가능
- IP67 등급 수준의 방수 가능
- 사용시간 : 약 10시간



파이프 원주방향 검사



파이프 길이 방향 검사



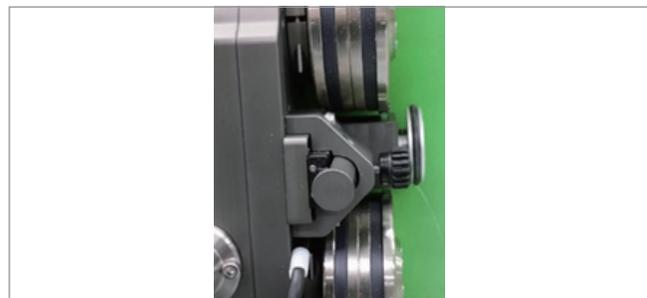
조정기



분기 허브 및 배터리 팩



모터드라이버 & 통신제어기



엔코더 및 홀더



Model: MS-2000

MS-2000C Motorized Multi Scanner	
수직으로 사용시 페인트 두께	0.5 mm이하 (0.02 Inch)
수평으로 사용시 페인트 두께	1 mm이하(0.04 Inch)
Motorized Multi Scanner	
내부원주방향 사용시	φ640 mm이상 (Min ID 25 Inch)
외부원주방향 사용시	φ200 mm이상 (Min OD 8 Inch)
외부 종 방향 사용시	φ500 mm이상 (Min OD 20 Inch)
Motorized Multi Scanner	
본체 크기	길이 638mm x 폭 466mm x 높이 140 mm
본체 무게	12.7Kg
이동 속도(전진, 후진)	10mm ~ 80mm/Sec
속도제어	Pulse 가변방식
구동모터 종류 및 드라이버	BLDC Motor, 전용 driver- Rs-485 통신 방식
조향각도	±24°(직진시 좌, 우 조향각도)
모터 제어 방식	Closed Loop 제어, PID 속도 / 토크 제어
통신 지령 방식	Modbus Protocol Rs-485 통신 방식
시스템 전원	DC 25.9V ±10% (저 전압 경고)
배터리	리튬이온 / 10Ah
충전기 전원	AC 100~240V / 50~60Hz
레이저 포인터	적색 레이저 5mW
컨트롤러	
컨트롤러 크기 / 무게	가로 93mm x 세로 90mm x 높이 90mm / 1.2kg
전, 후 조작	일시동작 : 조이스틱, 연속동작 : 토크 스위치
조향조작	조이스틱
속도조절	Potentiometer 0 ~ 100%
레이저 포인트 ON/OFF	토크 스위치
표시등	전원(통신상태), 알람, 전진 / 후진, 레이저 포인트
컨트롤러 착용방식	벨트 목걸이