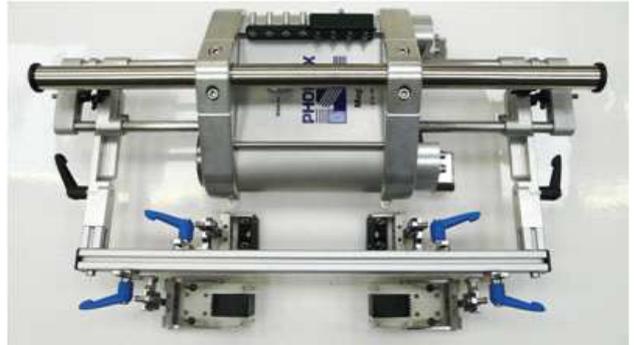


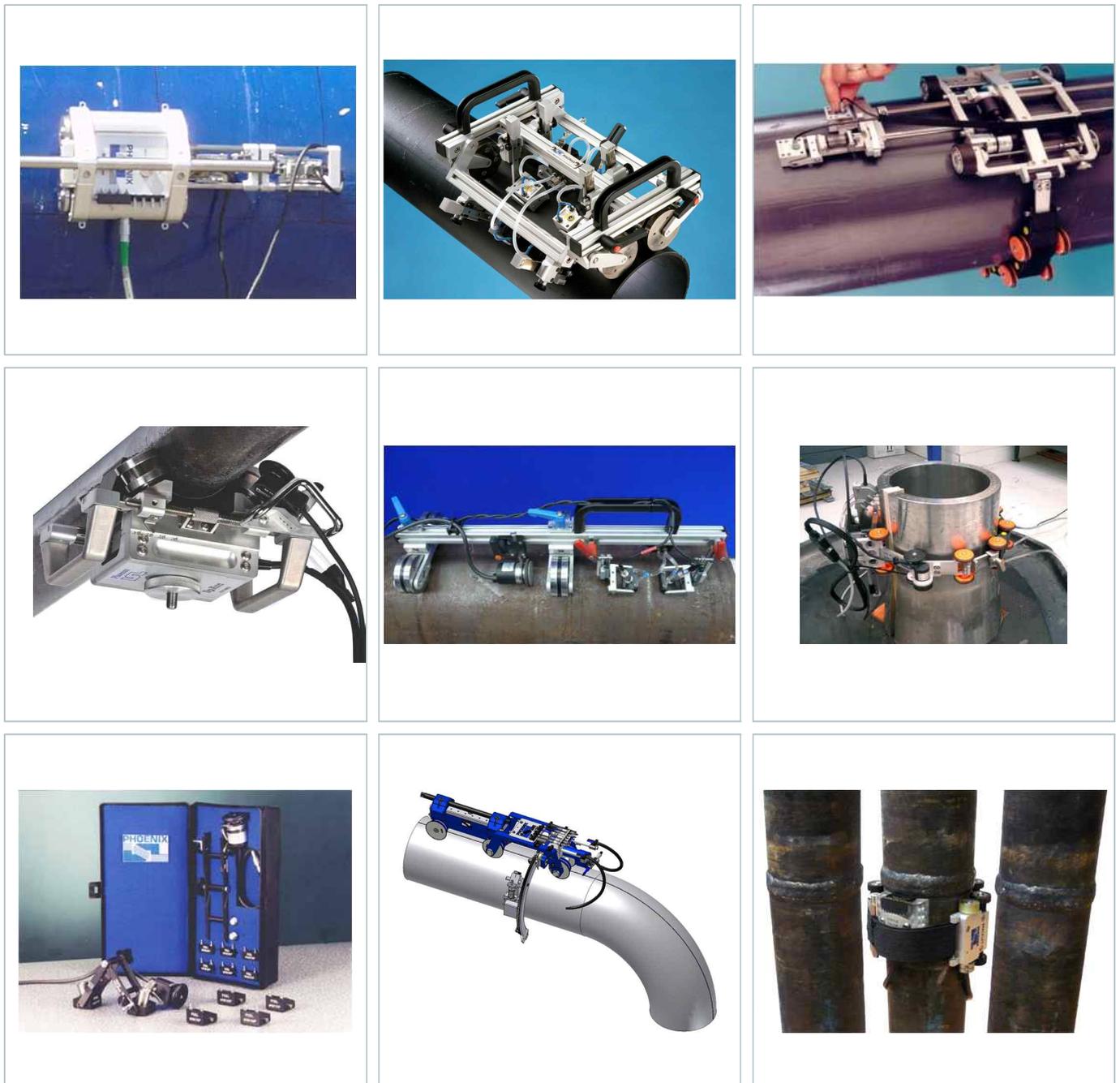
개 요

Phoenix사의 대표적인 제품들로 자동 및 메뉴얼 Scanner로 나뉘며, 용접부 및 형상이 어려운 제품 검사를 쉽고 빠르게 접근을 할 수 있게 도와준다.



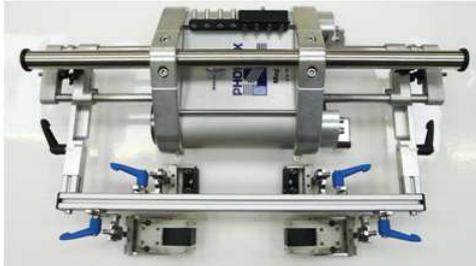
종 류

- Multi 자동 Scanner(2축 구동)
- 휴대용 TOFD Caliper & WREN Scanner
- MultiMag Scanner
- BRACELET(소형)/BeltMan Scanner



Modular Motorized Scanner

2축 전동 스캐너(MagScan)



대표적인 자동화 검사 Scanner로써, 평판, Pipe 뿐만 아니라, Elbow 용접 부 검사도 할 수 있도록 디자인 되어 있다.
 스캔 속도는 양측에서 50mm/sec이며, 파이프 지름이 100mm(4")에서 250mm(10")까지 스캔 가능하다..
 페인트가 칠해진 표면에서 사용하기 위한 강한 자성의 바뀌는 도금이 유지되는 페라이트계로 공급된다.
 선택적인 부속품으로 어떤 UT 장비와도 사용할 수 있는 전동기 컨트롤러와 커플런트 펌프, 레이저 포인터, 가이드 체인, 부가적인 프로브 장착 브래킷들이 있다.

모터 컨트롤러 : MCPA



직류 서보모터 운용. 24 volts, 2 또는 4 amps
 어떤 스캐너와도 빠른 접속이 가능
 본체 또는 PC 연결로 조절
 Windows 운용 체계를 바탕으로 한 프로그램
 쉬운 조립과 조절
 수집 시스템과 함께 실행

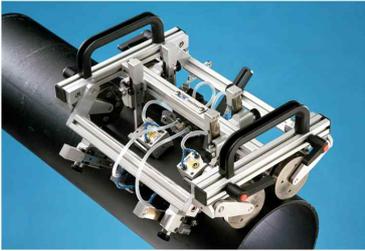
매뉴얼 Scanner

TOFD Scanning Frames Caliper & WREN

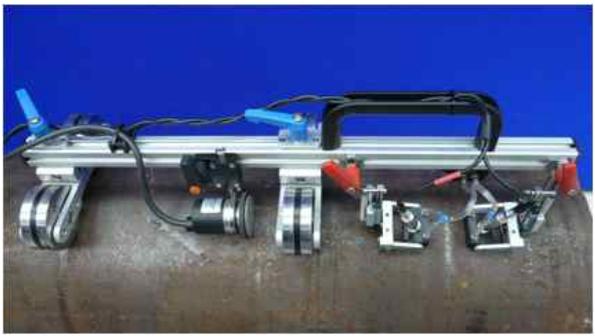


- 플레이트나 파이프 용접의 TOFD 검사를 위한 Single axis Probe Holder
- FLEXIBLE한 엔코더 Holder에 의한 쉬운 위치 설치
- 다양한 용접 형태에 적용 가능
- TOFD 캘리퍼스는 도구 필요 없이 쉽게 설치대에 고정할 수 있다.
- WREN Scanner는 100mm(4") 또는 200mm(8") 길이로 이용가능하다.
- 모든 용접들은 접촉매질 관개를 포함하고 있다.

MultiMag

MagMan Scanner		
		
MagManIII	Mini MagMan	MagMan

- 다양한 용접부 형태에 적용이 가능하다.
- 페라이트계 용접의 Phased array, TOFD, and pulse-echo 검사에 적합
- 평판 및 파이프(50mm(2") OD/225mm(9") OD)까지 검사 가능하다.
- 12개의 Probe들을 동시에 수용할 수 있다.
- Probe 정렬 및 최적의 신호 유지를 위해 다양한 옵션 가능(가이드 체인, 레이저 포인트, 몰 튀김 막이 등)
- 스프링이 장착된 Probe Holder에 의한 신호 끊김 방지.

MultiMag Scanner	
	

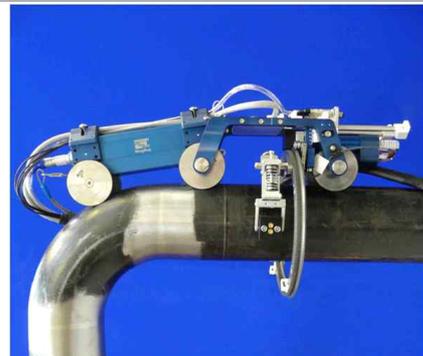
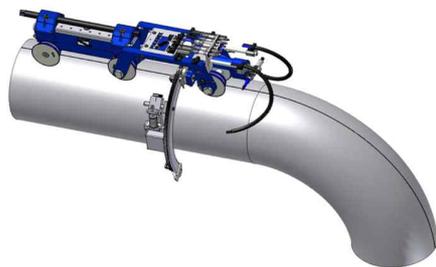
- 접근 지역이 어려운 곳을 위한 Scanner.
- 표준 약세사리는 선박과 파이프 용접 검사를 위한 2개의 TOFD 프로브와 2개의 Phased Array Probe로 이루어져 있다.
- 옵션으로 가이드 체인과 레이저 포인트 등 포함하고 있는 MagMan과 같은 부속품들이 이용가능하다.
- 최대 3" O/D 및 넓은 PCS 거리까지 검사.

BRACELET(Phased Array용)



- 작은 Dia의 파이프 용접 검사에 적합한 Scanner.
- 0.5"에서 4"NPS 까지 검사가 가능하다.
- Scanner 높이는 13mm임..
- 2 SET의 Bracelet Scanner에 의한 양면검사 가능.
- 강한 스프링과 탄탄한 휠은 미끄러짐을 방지하여 우수한 축을 잡아준다.
- 산업용 표준의 작은 Phased Array Probe등과 호환이 가능하다.

MagBug



- 360°의 파이프를 검사 할 수 있다.
- 최대 40mm/초까지 구동이 가능하다.

Sp-Arc mapping 스캐너



- SP-Arc는 길이에 관계없이 연속적인 부식을 평가할 수 있으며, 작은 다이아의 페라이트 계 파이프를 따라 세로방향으로 움직이며 두께를 측정할 수 있는 특별히 설계된 제품입니다
- 적용 : 1—4" NPS pipes 사용