

초음파 스폿 용접 장비

액추에이터

특징

- 견고한 I-BEAM 캐스트 중심 프레임
- 특허를 가진 90° Self-Oriented Keyed 혼과 팁
- 단일 몸체에 이중 Nodal Mount 혼과 부스터 Stack
- 정밀한 마이크로미터 상하 정지 가능 Stack
- 독립적인 혼과 부스터의 에어 쿨링 조절 가능
- 미리 기름칠하고 막음 처리된 리니어 베어링
- 공압 작동



통합 베이스 위의
MWB20 액추에이터



플레이트 위의
MWP20 액추에이터



MWA20 액추에이터

소닉스社の 20kHz 초음파 금속 용접 장비는 위에서 나와있는 다양한 버전의 액추에이터와 MX 또는 MSC시리즈의 파워 서플라이로 구성되어 있습니다.

파워 서플라이



MX Series Low Profile



MX Series High Profile



MSC Low Profile



MSC High Profile

모델

- MXC 원격 임펄스 작동
- MXT 시간을 기본으로 한 용접 모드
- MXE 시간과 에너지를 기본으로 한 용접 모드
- MSC 스마트 컨트롤 (시간, 에너지 그리고 높이를 기본으로 한 용접 모드)

파워 레벨

- 1500 Watts 피크 파워
- 2500 Watts 피크 파워
- 4500 Watts 피크 파워

소닉스社の 20kHz 파워 서플라이는 표준 키패드 작동식의 MX 시리즈와 전체 칼라 터치 스크린 조정 방식의 스마트 컨트롤 MSC 시리즈 2가지 버전으로 공급 가능합니다. 각 파워 서플라이 모델 별 특징을 정리해 놓은 아래 표를 참조하시기 바랍니다.

POWER SUPPLY FEATURES	MXC	MXT/ MXE	MSC
Microprocessor Controlled	■	■	■
Automatic Frequency Tuning	■	■	■
Digital Amplitude Control	■	■	■
Digital Force Triggering		■	■
Weld Time Delay Setting		■	■
Afterburst Time Setting		■	■
Multiple Job Storage		■	■
Digital Stack Wattage Display	■	■	■
Digital Stack Frequency Display	■	■	■
Weld Cycle Counter	■	■	■
Upper and Lower Weld Mode Limit Settings		■	■
Soft Start Overload Protection Circuitry	■	■	■
Load Regulation Circuitry	■	■	■

POWER SUPPLY FEATURES	MXC	MXT/ MXE	MSC
Color Touch Panel Operator Screen			■
Weld Cycle Graph Chart Screen			■
Weld Teach Mode			■
Weld Sequence Mode			■
Amplitude and Pressure Ramping			■
Timed Converter and Horn Air Cooling Cycle			■
English and Metric Weld-to Height Settings			■
Password Protected Four-Level User Access			■
Serial Printer Port Connection		■	
PLC I/O Interface Connection	■	■	■
PC Interface Connection			■
Bar Code Scanner Connection			■

옵션 사양

스마트 컨트롤
전자식
압력 & 높이
조절



긴급 정지가
달린 풋 페달
스위치



X-Y축 조절
가능한 픽스처
앤빌



스마트 컨트롤
바코드
스캐너



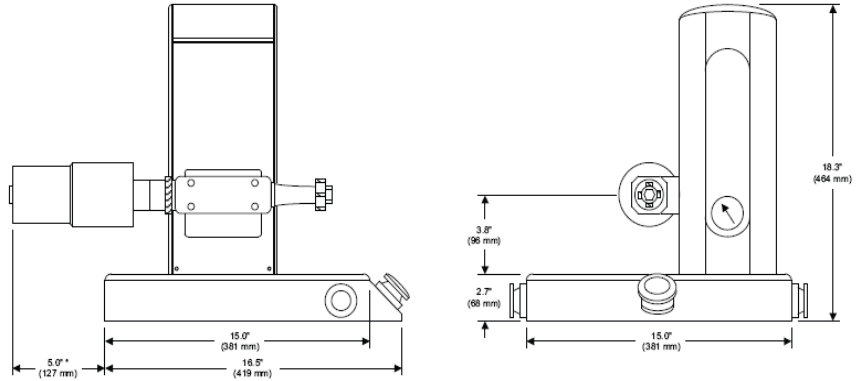
두 번째 부스터:
알루미늄 또는
티타늄 부스터



스마트 프로그램:
스마트컨트롤 시스템 PC 인터
페이스 프로그램



MWB20 사이즈



** 두 번째 부스터 장착 시 140mm 연장 됨.

장비 사양

액추에이터 데이터:

- MWA20 액추에이터 무게: 19.9kg
- MWP20 액추에이터 (플레이트에 장착): 25.4kg
- MWB20 액추에이터 (통합 베이스에 장착): 38.5kg
- 필요 공압: 80PSIG, 깨끗하고 건조한 에어 공급 필요

낮은 프로파일 파워 서플라이 데이터:

- 피크 출력 파워: 1500 W 또는 2500 W
- 파워 서플라이 무게: 5.9kg
- 파워 서플라이 크기: 386mmW x 178mmH x 476mmD
- 필요 전원: 220VAC@20A

높은 프로파일 파워 서플라이 데이터:

- 피크 출력 파워: 4500 W
- 파워 서플라이 무게: 31.7kg
- 파워 서플라이 크기: 447mmW x 272mmH x 571mmD
- 필요 전원: 220VAC@30A