

Branson™ Polaris IW 초음파 용접기

Polaris IW로 제조 효율성을 간편하게 향상시키십시오



입문자용 최적 설계: 초음파 용접이 처음인 사용자를 위해 맞춤 제작되어, 단순한 생산 작업을 쉽게 수행할 수 있도록 지원합니다.



공간 최적화: 컴팩트한 디자인으로 작업 공간 활용도를 극대화하여 협소한 공간에도 적합합니다.



신속한 설치: 직관적인 설치 프로세스로 설치 시간을 최소화하여 빠르고 손쉽게 생산을 시작할 수 있습니다.



간편한 조작: 사용자 친화적인 제어 방식으로 최소한의 교육만으로도 작업자가 자신 있게 효율적으로 작업을 시작할 수 있습니다.



순쉬운 유지보수: 간소화된 서비스 및 유지보수 절차로 다운타임을 줄여 생산 라인의 원활한 운영을 지원합니다.

BRANSON™


EMERSON™

왜 Polaris IW 용착 시스템을 선택해야 할까요?

Polaris IW는 초음파 용접이 처음인 사용자와 단순한 생산 공정을 필요로 하는 기업을 위해 특별히 설계된 혁신적인 솔루션입니다. Polaris IW가 어떻게 탁월한 단순성, 효율성, 생산성을 귀사의 공정에 제공하는지 확인해 보십시오.

Polaris IW와 함께 단순함을 경험하십시오

초음파 용접이 처음인 분들을 위해 Polaris IW는 최적의 입문 솔루션입니다. 직관적인 인터페이스와 간단한 조작으로 기술을 빠르고 효율적으로 익힐 수 있습니다. 이를 통해 단순한 생산 공정을 가진 기업에 이상적이며, 프로세스를 간소화하고 학습 곡선을 최소화하여 빠르게 생산성을 확보할 수 있습니다.

공간과 효율성 최적화

오늘날의 빠르게 변화하는 제조 환경에서는 작업 공간의 모든 인치가 소중합니다. Polaris IW는 전원 공급 모듈, 구동 장치, 공정 제어를 하나의 유닛에 통합한 컴팩트한 설계로 작업 공간을 극대화할 수 있습니다. 이를 통해 동일한 공간 내에 여러 장비나 작업대를 배치할 수 있어 전체 생산성이 크게 향상됩니다. 또한 직관적인 설치 프로세스 덕분에 명확한 지침과 최소한의 조립만으로 설치 시간을 줄이고 생산에 더 많은 시간을 투자할 수 있습니다.

조작 및 유지보수 간소화

Polaris IW는 사용 편의성을 최우선으로 설계되었습니다. 사용자 친화적인 제어 방식으로 최소한의 교육만으로 작업자가 손쉽게 작업을 수행할 수 있습니다. 이러한 단순함은 오류 가능성을 줄이고 생산성을 높여, 작업팀이 고품질 제품 생산에 집중할 수 있도록 합니다. 유지보수에서도 Polaris IW는 탁월함을 발휘합니다. 간소화된 서비스 및 유지보수 덕분에 정기 점검 작업도 빠르고 쉽게 수행할 수 있습니다. 손쉽게 접근 가능한 구성 요소와 단순한 설계로 장비 다운타임을 최소화하여 생산 라인의 원활하고 효율적인 운영을 지원합니다.

주요 기능

- 3가지 작동 모드: 시간 기반 용착, 콜랩스 거리 기반 용착, 절대 거리 기반 용착
- 특허받은 진폭 프로파일링을 적용한 진폭 제어
- 부품 접촉 이전에 초음파를 시작하는 자동 프리트리거 기능
- 사전 설정된 힘 기준에 따라 동적으로 조정되는 트리거 힘
- 완전 자동 튜닝 및 용착 사이클 종료 시 혼 주파수 저장 기능이 포함된 오토튠 플러스 메모리
- 가변 지연 및 지속 시간을 설정할 수 있는 애프터버스트 기능으로 혼 표면에 부착된 부품이나 자재를 분리 가능
- Branson 고유의 페루프 진폭 제어를 통한 라인/부하 조정 기능으로 전원 라인 변동 및 부하 변화에 따른 편차를 자동 보정
- 시각 및 청각 알람과 외부 출력으로 과부하, 장비 오류, 설정 오류를 감지합니다.



Polaris IW에 대한 자세한 정보는
QR 코드를 스캔하여 확인하십시오

BRANSON[™]


EMERSON[™]