

정밀함, 속도, 신뢰성을 통해
복잡한 플라스틱 접합 요구를
만족시키세요.



Branson™ GVX H/HR 시리즈 진동 & CVT 용착기
어셈블리 라인의 생산성을 최적화하는 에너지 효율적인 기술.


EMERSON™

GVX H/HR 시리즈 용착기 — 최고의 정밀성 및 재현성



75년 이상의 경험을 가진 Emerson은 플라스틱 접합 분야의 선도자입니다. 당사의 세계구의 사용 사례 연구소 및 다양한 Branson 용착 기술이 타의 추종을 불허하는 디자인 및 개발 지원을 제공합니다. 귀하의 사용 사례의 어려움을 해결하기 위해 당사는 공정중립적인 접근법을 사용하며, 차세대 Branson 진동 용착기 덕분에 계속해서 이전에 볼 수 없었던 용착 성능을 제공합니다.

용착 품질, 처리량, 효율성의 기준을 세우다

GVX H/HR 시리즈 용착기는 다음과 같은 진동 용착기 성능의 새로운 기준을 제시합니다.

- 정확도와 재현성을 보장하는 폐쇄 루프 센서의 지속적인 피드백을 통한 향상된 용착 품질 및 일관성
- 빠른 속도로 자동화된 응용 분야를 지원하기 위한 빠른 작업 시간
- 기존 진동 용착기에 비해 공간은 더 적게, 리프트 테이블은 더 크게
- 편리한 후면 문과 대칭 디자인으로 툴 변경과 제품 로딩/언로딩 시 더 편리한 접근성
- 부품을 적게 사용하는 Branson Logic 제어 시스템 PC 제어 서보 드라이브를 통해 최첨단 속도와 정밀성, 보다 에너지 효율적인 작동, 이에 더하여 유지보수 및 가동 중단 시간 절감을 제공
- 현지의 응답 시간이 빠른 기술 전문가와 수리 서비스가 Emerson의 전 세계 시설 네트워크를 통해 지원됩니다
- 고속 곡선 동작: Branson은 GVX-HR 제품군에 예열 변환 시간 동안 축 제어를 최적화할 수 있는 고급 방법인 고속 곡선 동작을 도입합니다. 이 혁신적인 기능은 예열 과정의 효율을 개선하기 위해 설계되었습니다. 곡선 동작 기능은 IR 예열 릴리스 과정을 더 빠르게 할 수 있도록 특수하게 설계되어 예열 사이클 내부에서 더 빠르고 효율적인 전환을 가능하게 합니다. 이 첨단 기술은 전반적인 생산성을 개선하고 가동 중단 시간을 줄여 주어 모든 생산 라인에 가치 있는 추가 기능이 되어 줍니다.

향상된 작업자 경험

GVX는 매우 사용자 친화적인 인터페이스로 작동을 간단하게 합니다. GVX의 직관적인 탐색, 개선된 스크린 디스플레이, 개선된 시퀀스 편집기는 모두 사용자를 염두에 두고 설계되었습니다. 또한, 인체공학적으로 설계된 리프트 테이블이 작업자에게 더 큰 편안함과 효율을 제공합니다.

- 6가지 공압 툴 기능
- 기기 전방 및 후방에서 개선된 지그 장착
- 아래 고정부를 더 빠르게 고정하기 위한 스윙 볼트
- 유지 보수 필요성 적음



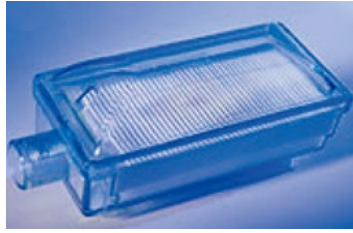
시각적 시퀀싱을 통해 프로그래밍을 빠르고 간단하게 할 수 있습니다.

읽기 쉬운 스크린을 통해 힘 및 깊이 프로필이 성능을 보여줍니다.

GVX에는 최대 99명의 구성 가능한 액세스 권한을 가진 서로 다른 사용자, 최대 31개의 툴 코드, 64개의 용착 레시피, 자동 툴링 ID를 지원합니다.

GVX 시리즈 진동 용착기의 일반적인 사용 분야

의료 필터



수소 연료 전지



세탁기 드럼



후방 램프



청정 진동 기술로 업그레이드

“청정“은 진동 용착 분야의 중요한 새 표어입니다

GVX H/HR은 Branson 청정 진동 기술(CVT)와 함께 제공되며, 분진, 섬광, 기타 눈에 보이는 오염 물질을 최소화하는 깨끗한 용착을 적용해야 하는 곳에 이상적인 적외선 예열 기능이 있는 CVT를 탑재하고 있습니다.

적외선과 진동 용착의 조합은 스마트한 몰딩 결합부 설계에 더 많은 선택 사항과 응용 분야를 제공합니다. 적외선 이미터가 용착 공정 전 접합면을 녹이며, 이를 통해 여러 다양한 장점을 얻을 수 있습니다.

- 결합부의 분진이 크게 줄어듦
- 잔류 응력 및 재료 고유의 마찰 감소
- 짧아진 용착 시간
- 결합부 강도 증가
- 용착하기 힘든 재료 처리 능력 향상
- 고속 곡선 동작은 옵션으로 이용 가능

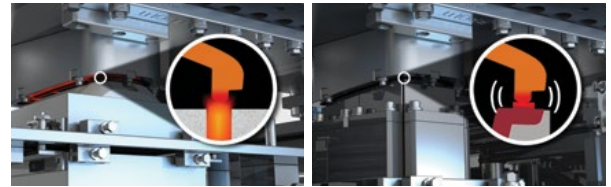


미등

진동 용착 심



CVT 작동 방식



진동 용착기 사양

GVX-2H V001 및
GVX-2HR V001



GVX-3H V001 및
GVX-3HR V001



GVX-4HR V001



Emerson의 전세계적인 범위가 세계 모든
곳에서 일정한 성능을 보장합니다.



BRANSON™

Emerson의 글로벌한 시설 네트워크 덕분에 고객은 한 국가에서 GVX 기계에 애플리케이션을 설정하고 세계 다른 곳의 동일한 설정을 가진 유사한 GVX 기계 또한 거의 동일한 결과를 낼 것이라 확신할 수 있습니다.

당사를 방문하십시오: Emerson.com/Branson
지역 판매 대리점: Emerson.com/contactus



Emerson.com



Facebook.com/EmersonAutomationSolutions



Linkedin.com/showcase/emr-discreteautomation



X.com/Branson_Emerson

Emerson 로고는 Emerson Electric Co.의 상표 및 서비스 마크입니다. 브랜드 로고 타입은 Emerson 회사 계열 중 하나의 등록 상표입니다. 기타 모든 상표는 해당 소유자의 자산입니다. © 2025 Emerson Electric Co. 판권(저작권) 소유.
BR000421KOKR-02_09-25



EMERSON™