



고품질 결합과 탁월한 외관 품질
으로 설계 자유도를 향상합니다.

Branson™ GPX 플랫폼

정교하고 복잡한 플라스틱 부품을 조립하기 위한 특별한 열 스테이킹 기술



Branson GPX 플랫폼으로 제조업체의 설계 자유도 향상 및 생산력 최적화 가능

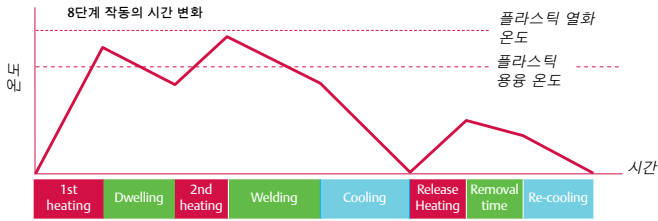


Branson GPX 플랫폼은 제조업체들이 더 복잡하고 정교하고 민감한 부품을 플라스틱 몰딩에 결합할 수 있도록 함으로써 제조업체의 설계 자유도를 높이도록 설계되었습니다. 고유한 펄스 스테이킹(pulse staking) 기술은 열 스테이킹 프로세스를 최적화하여 점차 까다로워지고 있는 응용 분야에서 고품질 결합, 탁월한 제품 외관 품질 및 에너지 절약 효과를

발휘합니다. 3차원 형상의 여러 부품이 조립되는 공정, 예를 들어 서로 다른 재질의 제품들(유리섬유 혼합소재, 크롬 및 도금 제품소재) 그리고 파손되기 쉽고 열에 민감한 제품군(복잡한 기판 제품 및 센서류 등)에 적합한 공법입니다.

	Handheld unit	GPX-100	GPX-150	GPX-200
전체 치수	155 W x 285 H x 465 D mm	1420 W x 2300 H x 1150 D mm	1920 W x 2300 H x 1150 D mm	2230 W x 2300 H x 1150 D mm
중량 드라이브 스트로크	N/A	550mm		
중량 드라이브 속도	N/A	550mm/s		
최대 용착 팁 수	2개	24개	48개	60개

고유한 스테이킹 프로세스



- 국부 가열 및 냉각으로 인접 구성요소의 손상 방지
- 조절 가능한 가열 및 냉각 주기 시간으로 최적화된 저에너지 열 스테이킹 성능 제공
- 최적화된 폴리머 가열 공정으로 내부 응력 감소

고성능



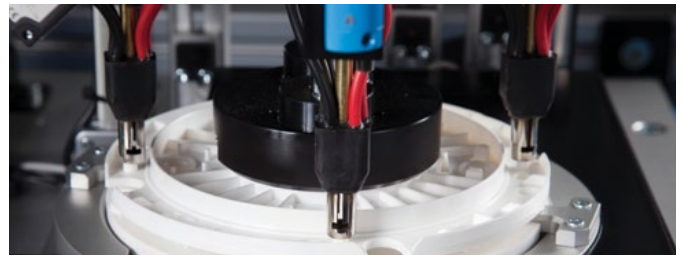
진동, 타는 냄새, 미립자 또는 변색이 없어 더 정교하고 민감한 부품을 지속적으로 동일한 외관 품질 유지하며 결합할 수 있게 합니다.

설계 유연성



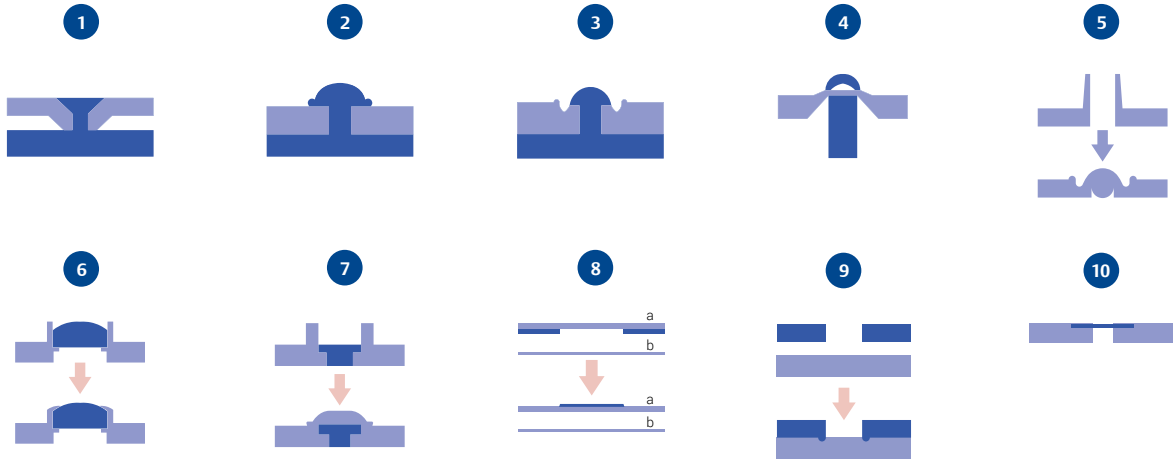
복잡한 스테이킹 용착 요구사항을 충족하도록 개조할 수 있는 다양한 열 스테이킹 팁 설계.

다중(Multi) 스테이킹



제조업체는 여러 부품을 동시에 스테이킹할 수 있는 능력으로 설계 자유도를 더 높일 수 있습니다.

응용 분야



- 1 Flat head tip welding - 배터리 터미널 및 금속 플레이트 고정부 조립에 사용됨.
- 2 Polymer to polymer and other materials - 보스를 포함한 소재가 열가소성이고, 자동차 도어트림, 키보드 버튼, 고정 금속 심 및 고정 회로판에 사용됩니다.
- 3 Polymer to polymer - 두 소재가 모두 동일하고 스테이킹 지점이 더 깊으며 조리도구와 낚시 릴의 조립에 사용됩니다.
- 4 Bonding - 소재에 구멍이 없는 섬유재로 자동차 필라, 도어 및 패널에 사용되는 소음재 조립에 사용됩니다.
- 5 Rim swaging - 부품을 제위치에 고정하며, 카메라 렌즈 및 고정 베어링 조립에 사용됩니다.
- 6 Sealing holes - 릴레이 케이스, 블로우 몰딩 게이트 및 보안용 씰링 조립에 사용됩니다.
- 7 Embedding parts - 볼트 또는 핀을 포함하여 구멍 또는 나사 접근부를 씰링하며, 휴대폰 및 자동차 구성품 조립에 사용됩니다.
- 8 Polyer to mesh - 메시에 구멍을 내지 않고 메시를 본딩하며, 자동차 루브(louved) 커버 또는 필터 고정부 조립에 사용됩니다.
- 9 Polymer to polymer welding - 두 폴리머를 함께 용착하는 데 사용되며, 따라서 한 부분에 구멍이 있으면 인접 폴리머와 접촉하는 용착이 용이해집니다.
- 10 Breathable membrane - 플라스틱 부품에 통기성 멤브레인 부착.

더 복잡하고 정교하고 민감한 구성요소를
플라스틱 몰딩에 결합하여 설계 자유도를
높입니다.



BRANSON™

제조업체는 Branson GPX 플랫폼을 통한 고유한 열 스테이킹
프로세스로 탁월한 제품 외관 품질 및 에너지 사용량 감소와
같은 매우 다양한 이점을 누릴 수 있습니다.

웹사이트: [Emerson.kr/Branson](https://www.emerson.kr/Branson)

현지 연락처: [Emerson.com/contactus](https://www.emerson.com/contactus)



[Emerson.kr/Branson](https://www.emerson.kr/Branson)



[Facebook.com/EmersonAutomationSolutions](https://www.facebook.com/EmersonAutomationSolutions)



[LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions](https://www.linkedin.com/company/Emerson-Automation-Solutions)



[Twitter.com/Branson_Emerson](https://www.twitter.com/Branson_Emerson)

에머슨 로고는 Emerson Electric Co.의 상표 및 서비스 마크입니다. 브랜드 로고타입은 에머슨 회사 계열 중 하나의 등록 상표입니다. 기타 모든 표시는 해당 소유자의 자산입니다. © 2021 Emerson Electric Co. All rights reserved. BR000258KOKR-01_06-21



EMERSON™

CONSIDER IT SOLVED™