

Libertà di progettazione
con giunture di alta qualità
ed estetica superiore.

Piattaforma Branson™ GPX

Esclusiva tecnologia di assemblaggio a caldo per saldare componenti plastici complessi, delicati e sensibili



La piattaforma Branson GPX fornisce ai fabbricanti maggiore libertà di progettazione e prestazioni produttive ottimizzate

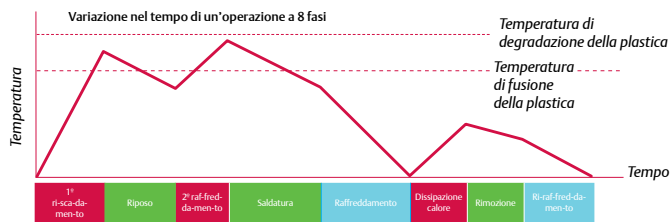


La piattaforma Branson GPX è pensata per fornire ai fabbricanti maggiore libertà di progettazione, consentendo di saldare a modanature in plastica componenti più complessi, delicati e sensibili. Un'esclusiva tecnologia di assemblaggio a impulsi ottimizza il processo di assemblaggio a caldo per produrre giunture di alta qualità, un'estetica del prodotto superiore e risparmio energetico in applicazioni sempre

più impegnative. Le applicazioni possono comprendere componenti di materiali differenti con geometrie 3D complesse, funzionalità strettamente allineate e componenti fragili o sensibili al calore (come sensori o componenti saldati) nonché l'utilizzo di un numero maggiore di plastiche miste, rinforzate con vetro, cromate e metallizzate.

	Unità portatile	GPX-100	GPX-150	GPX-200
Dimensioni complessive	155 L x 285 A x 465 P mm	1420 L x 2300 A x 1150 P mm	1920 L x 2300 A x 1150 P mm	2230 L x 2300 A x 1150 P mm
Corsa azionamento centrale	N/D	550 mm		
Velocità azionamento centrale	N/D	550 mm/s		
Numero massimo di punte di saldatura	2 pz.	24 pz.	48 pz.	60 pz.

Esclusivo processo di assemblaggio



- Riscaldamento e raffreddamento mirati prevengono danni ai componenti adiacenti
- Durata dei cicli di riscaldamento e raffreddamento regolabile per un basso consumo energetico durante l'assemblaggio a caldo
- Processo di riscaldamento ottimizzato per ridurre le sollecitazioni interne dei polimeri

Alte prestazioni



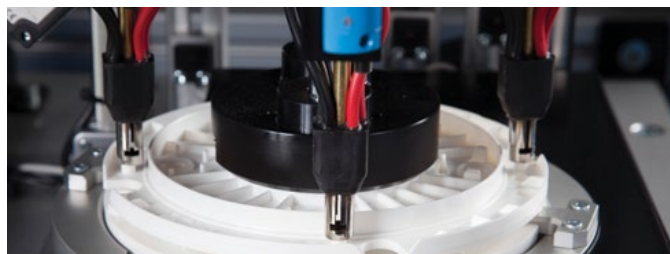
Niente vibrazioni, odore di bruciato, polveri sottili né segni di bruciature per permettere di saldare anche i componenti più delicati e sensibili con risultati sempre esteticamente impeccabili.

Flessibilità di progettazione



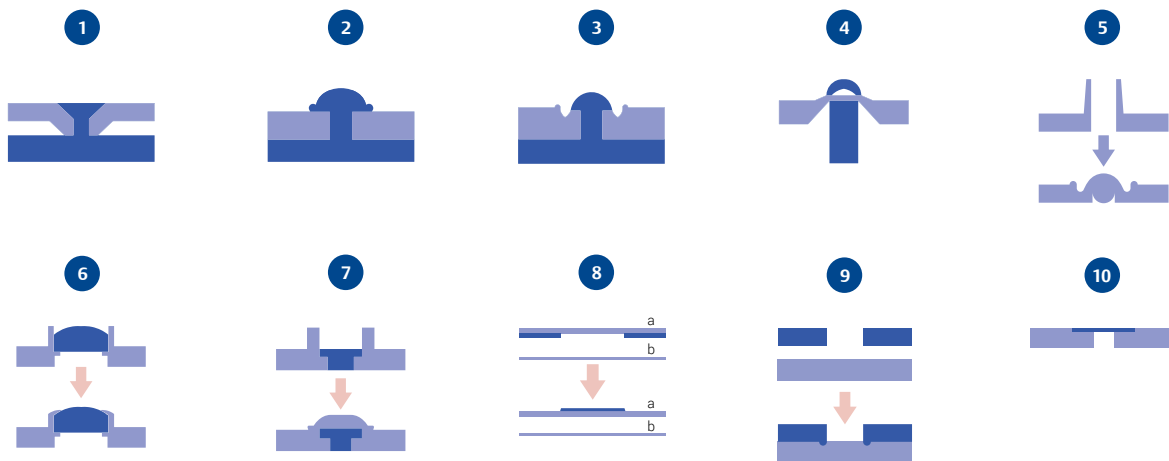
Ampia gamma di tipologie di teste adattabili a qualsiasi necessità di saldatura a prescindere dalla complessità.

Assemblaggio multipunto



L'abilità di assemblare punti e polimeri multipli simultaneamente fornisce ai fabbricanti una maggiore libertà di progettazione.

Applicazioni



- 1 Saldatura a testa piatta: si usa per l'assemblaggio di terminali di batterie e per il fissaggio di placche di metallo.
- 2 Polimero a polimero e altri materiali: nei casi in cui il materiale con il rilievo è termoplastico; si usa per bordature di portiere nel settore automobilistico, pulsanti di tastiere, ritegno di spessori metallici e fissaggio di circuiti stampati.
- 3 Polimero a polimero: entrambi i materiali sono uguali e il punto di assemblaggio è più profondo; si usa per l'assemblaggio di coperchi di recipienti refrigeranti e mulinelli da pesca.
- 4 Accoppiatura: un materiale fibroso senza un foro nel materiale; si usa nell'assemblaggio di materiale insonorizzante per montanti, portiere e pannelli di autovetture.
- 5 Bordo pressato: per mantenere in posizione componenti; si usa nell'assemblaggio di lenti di fotocamere e per il ritegno di cuscinetti.
- 6 Buchi di sigillatura: si usano nell'assemblaggio di scatole di relè, per lo stampaggio per soffiaggio di cancelli e per sigillature di sicurezza.
- 7 Integrazione di componenti: inclusione di bulloni o perni, sigillatura di fori o accesso a viti; si usa nell'assemblaggio di telefoni cellulari e componenti automobilistici.
- 8 Polimero a maglia: per unire una maglia senza forarla; si usa nell'assemblaggio di coperture alettate automobilistiche o fissaggio di filtri.
- 9 Saldatura polimero a polimero: si usa per saldare due polimeri quando un foro in un componente favorisce la saldatura nel punto in cui entra in contatto con il polimero adiacente.
- 10 Membrana traspirante: fissaggio di una membrana traspirante a componenti di plastica.

Unite i componenti più complessi, delicati e sensibili a modanature di plastica per una maggiore libertà di progettazione.



BRANSON™

L'esclusivo processo di assemblaggio a caldo fornito dalla piattaforma Branson GPX offre ai fabbricanti molteplici vantaggi, come un'estetica superiore del prodotto e un consumo energetico ridotto.

Visitate il nostro sito: Emerson.com/Branson

Il vostro contatto locale: Emerson.com/contactus



Emerson.com/Branson



Facebook.com/EmersonAutomationSolutions



LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions



Twitter.com/Branson_Emerson

Il logo Emerson è un marchio di fabbrica e un marchio di servizio di Emerson Electric Co. Il marchio e il logo sono marchi di fabbrica registrati di un'azienda appartenente al gruppo aziendale Emerson. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari. © 2021 Emerson Electric Co. Tutti i diritti riservati. BR000258111T-01_09-21



EMERSON™

CONSIDER IT SOLVED™