

Ganhe mais liberdade de design
através de junções de alta
qualidade e uma estética superior.

Plataforma GPX da Branson™
Tecnologia única de soldadura por calor para unir componentes de
plástico complexos, delicados e sensíveis



A plataforma GPX da Branson oferece aos fabricantes uma liberdade de design superior e um desempenho de produção otimizado



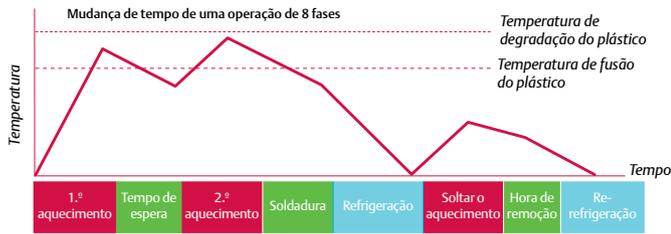
A plataforma GPX da Branson foi concebida para oferecer aos fabricantes uma liberdade de design superior, permitindo-lhes unir componentes mais complexos, delicados e sensíveis a moldagens de plástico. A tecnologia única de soldadura por impulsos otimiza o processo de soldadura por calor para produzir uniões de alta qualidade, estéticas de produto superiores e poupanças de energia em aplicações cada vez

mais desafiantes. Estas incluem peças feitas de materiais diferentes com geometrias 3D complexas, características estreitamente alinhadas e componentes frágeis ou sensíveis ao calor, tais como componentes soldados ou sensores, e utilizando um maior número de plásticos misturados, reforçados com vidro, cromados e metalizados.

	Unidade portátil	GPX-100	GPX-150	GPX-200
Dimensões gerais	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
Curso da âncora de guia central	N/D	550 mm		
Velocidade da âncora de guia central	N/D	550 mm/s		
Número máximo de pontas de soldadura	2 peças	24 peças	48 peças	60 peças

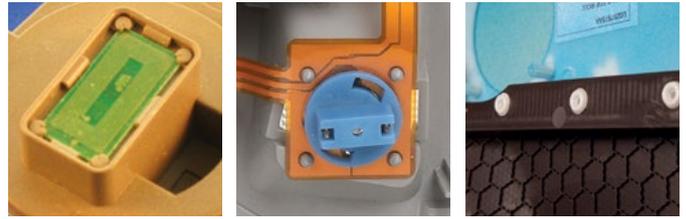
Vantagens

Processo de soldadura por calor único



- Aquecimento e refrigeração localizados previnem danos em componentes próximos
- Tempos de ciclo de aquecimento e refrigeração ajustáveis que proporcionam uma soldadura por calor otimizada e com baixo consumo de energia
- Processo de aquecimento otimizado do polímero, reduzindo as tensões internas

Alto desempenho



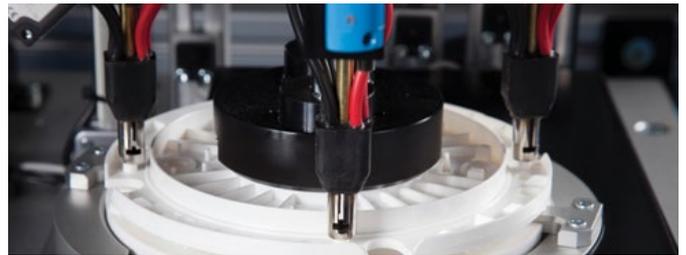
A ausência de vibrações, cheiro a queimado, partículas ou marcas de queimadura permite a união de peças mais delicadas e sensíveis com uma estética de alto desempenho consistente.

Flexibilidade no design



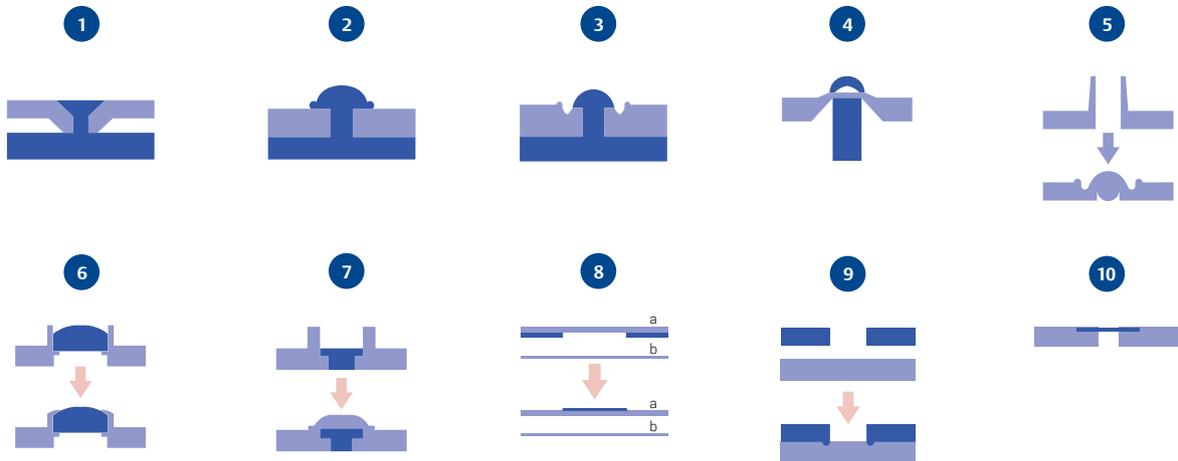
Vasta gama de designs de pontas de solda por calor, que podem ser adaptadas para satisfazer quaisquer requisitos complexos de soldadura.

Soldadura de vários pontos



A capacidade de soldar vários pontos e polímeros simultaneamente proporciona aos fabricantes uma liberdade de design superior.

Aplicações



- 1 Soldadura com ponta de cabeça chata - utilizada na montagem de terminais de bateria e fixação de placas de metal.
- 2 Polímero para polímero e outros materiais - onde o material com a saliência é termoplástico, utilizado para rebordos de portas de automóveis, botões de teclado, retenção de calços de metal e fixação de placas de circuito.
- 3 Polímero para polímero - os materiais são os mesmos e o ponto de soldadura é mais profundo, utilizado na montagem de tampas de painéis de arrefecimento e carretéis de pesca.
- 4 Colagem - um material fibroso sem furos no material, utilizado na montagem de material amortecedor de som em pilares, portas e painéis de automóveis.
- 5 Estampagem de aro - para fixar peças num posicionamento, utilizada na montagem de objetivas de câmara e rolamentos de retenção.
- 6 Vedação de furos - utilizado na montagem de caixas de relé, válvulas de moldagem por injeção e vedação de segurança.
- 7 Incorporação de peças - incluindo pernos ou pinos, vedação de furos ou acesso a parafusos, utilizado na montagem de telemóveis e componentes automóveis.
- 8 Polímero para rede - para ligar uma rede sem fazer um furo na rede, utilizado na montagem de tampas rosçadas para automóveis ou fixação de filtros.
- 9 Soldadura de polímero para polímero - utilizada para soldar dois polímeros, em que um furo numa peça facilita a soldadura onde entra em contacto com o polímero adjacente.
- 10 Membrana respirável - fixação de membrana respirável em peças de plástico.

Una componentes mais complexos,
delicados e sensíveis a moldagens de
plástico, oferecendo uma liberdade de
design superior.



BRANSON™

O processo único de soldadura por calor fornecido pela plataforma GPX da Branson oferece aos fabricantes um amplo leque de benefícios, tais como uma estética de produto superior e uma utilização reduzida de energia.

Visite-nos em: [Emerson.com/Branson](https://emerson.com/branson)

O seu contacto local: [Emerson.com/contactus](https://emerson.com/contactus)



[Emerson.com/Branson](https://emerson.com/branson)



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



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



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

O logótipo Emerson é uma marca registada e de serviço da Emerson Electric Co. O logótipo da marca é uma marca registada de uma das empresas da família de empresas Emerson. Todas as outras marcas são propriedade dos respetivos proprietários.
© 2021 Emerson Electric Co. Todos os direitos reservados. BR000258P1PT-01_05-21



EMERSON™

CONSIDER IT SOLVED™