



Größere Gestaltungsfreiheit
dank qualitativ hochwertiger
Verbindungen und
hervorragender Ästhetik.

Branson™-GPX-Plattform

Einzigartige Technologie für das Wärmekontaktieren zum Verbinden komplexer, feiner und empfindlicher Kunststoffkomponenten



Mit der Branson-GPX-Plattform erhalten Hersteller mehr Gestaltungsspielraum und optimierte Produktionsabläufe



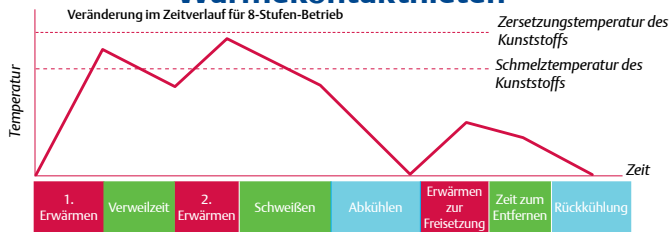
Dank der Branson-GPX-Plattform erreichen Hersteller größere Gestaltungsfreiheit, indem sie komplexe, zerbrechliche und feine Komponenten mit Kunststoffussteilen verbinden können. Einzigartige Impulstechnologie optimiert das Wärmekontaktlinien. Eine qualitativ hochwertige Verbindung, besonders ästhetische Produkte und Energieeinsparungen bei immer anspruchsvolleren Anwendungen sind das Ergebnis.

Zu diesen Anwendungen zählen Teile aus verschiedenen Materialien mit komplexen 3D-Geometrien, eng aufeinander abgestimmte Konstruktionsmerkmale sowie zerbrechliche und wärmeempfindliche Komponenten wie aufgelötete Bauteile oder Sensoren oder der Einsatz einer größeren Anzahl glasfaserverstärkter, verchromter und metallisierter Kunststoffmischungen.

	Handgerät	GPX-100	GPX-150	GPX-200
Gesamtabmessungen	155 B x 285 H x 465 T mm	1420 B x 2300 H x 1150 T mm	1920 B x 2300 H x 1150 T mm	2230 B x 2300 H x 1150 T mm
Hub Zentralantrieb	-	550 mm		
Geschwindigkeit Zentralantrieb	-	550 mm/s		
Maximale Anzahl von Schweißspitzen	2 Stück	24 Stück	48 Stück	60 Stück

Vorteile

Einzigtiger Prozess für das Wärmekontaktieten



- Lokales Erwärmen und Abkühlen verhindert eine Beschädigung der Komponenten in der näheren Umgebung
- Einstellbare Heiz- und Kühlzykluszeiten ermöglichen ein optimiertes Wärmekontaktieten mit geringem Energieaufwand
- Optimiertes Erwärmen des Polymers verringert die interne Belastung

Hohe Leistung



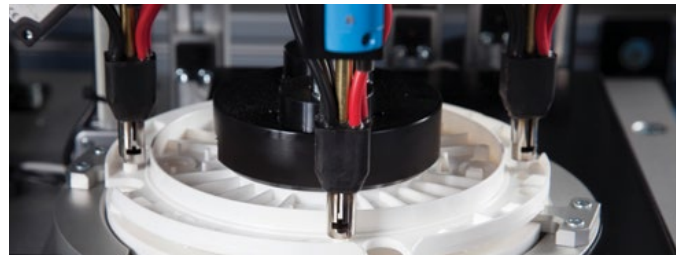
Keine Vibrationen, kein verbrannter Geruch, keine Partikel oder Brandflecken ermöglichen die Gestaltung feinerer und empfindlicherer Teile, die mit gleichbleibend hohem ästhetischen Anspruch zusammengefügt werden können.

Flexibilität beim Design



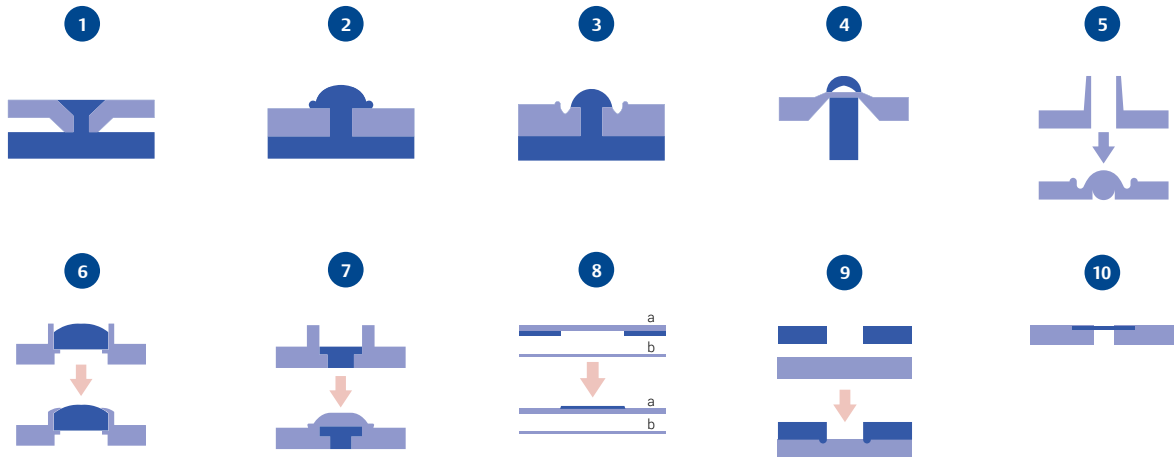
Umfangreiches Angebot an verschiedenen Nietspitzen für das Wärmekontaktieten kann an beliebig komplexe Anforderungen für das Wärmekontaktieten angepasst werden.

Nieten mit verschiedenen Kontaktpunkten



Möglichkeit, mehrere Punkte und Polymere gleichzeitig zu nieten, gibt den Herstellern größere Gestaltungsfreiheit.

Anwendungen



- 1 Schweißen mit flacher Spitze – wird für die Montage von Batteriekontakten und die Befestigung von Metallplatten verwendet.
- 2 Polymer auf Polymer und andere Werkstoffe – wo der Werkstoff mit dem Ansatz aus Thermoplast besteht; wird für Türverkleidungen von Automobilen, Tasten von Tastaturen, die Befestigung von Metallscheiben und Platinen verwendet.
- 3 Polymer auf Polymer – beide Werkstoffe sind gleich und der Nietpunkt liegt tiefer; für die Montage der Deckel von Kühltöpfen und Angelrollen verwendet.
- 4 Bonden – ein faserreicher Werkstoff ohne Bohrung, dient zur Montage von Material zur Schalldämmung an den Säulen, Türen und Paneelen von Autos.
- 5 Bördeln von Rändern – Befestigung von Teilen, z. B. bei der Montage von Kameraobjektiven und Lagern zur Befestigung.
- 6 Abdichten von Bohrungen – bei der Montage von Relaisgehäusen, dem Blasformen von Gattern und zur sicheren Abdichtung.
- 7 Integration von Teilen – unter anderem Schrauben und Stifte, Abdichtung von Bohrungen oder Zugang zu Schrauben bei der Montage von Mobiltelefonen und Komponenten in der Automobilindustrie.
- 8 Polymer auf Geflecht – zum Verbinden eines Gitters, ohne Bohrungen im Gitter anzufertigen; wird zum Beispiel für die Montage von Lüftungsgittern und Filtern verwendet.
- 9 Schweißen von Polymer auf Polymer – dient dazu, zwei Polymere miteinander zu verschweißen; dabei erleichtert eine Bohrung in einem Stück das Schweißen, wo das danebenliegende Polymer kontaktiert wird.
- 10 Atmungsaktive Membran – Anbringen atmungsaktiver Membranen an Kunststoffteilen.

Verbinden Sie komplexere, feinere
und empfindlichere Komponenten mit
Kunststoffussteilen und designen Sie mit
einem größeren Gestaltungsspielraum.



BRANSON™

Das einzigartige Warmkontaktnieten der Branson-GPX-Plattform bietet Herstellern zahlreiche Vorteile, unter anderem besonders ästhetische Produkte und einen geringeren Energieverbrauch.

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

Ihr lokaler Ansprechpartner: [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)

Das Emerson Logo ist eine Marke und eine Dienstleistungsmarke der Emerson Electric Co. Das Markenlogo ist eine eingetragene Marke eines Unternehmens der Emerson Unternehmensfamilie. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.
© 2021 Emerson Electric Co. Alle Rechte vorbehalten. BR000258DEDE-01_06-21


EMERSON™

CONSIDER IT SOLVED™