

複雑なプラスチック接合のニーズを正確、スピード、信頼性で満たします。



**Branson™ GVX H/HRシリーズ振動およびCVT溶着機**  
組立ラインの生産性を最適化するエネルギー効率の高い技術。

  
**EMERSON™**

# GVX H/HRシリーズ溶着機 — 究極の精度と再現性



Emersonは、75年以上の経験と革新をプラスチック接合業界にもたらしています。業界での確かな経験と、世界クラスのアプリケーションラボに裏打ちされた設計と開発支援は、世界に類を見ない素晴らしいものです。さらに、当社の複数のBranson溶着技術により、プロセス中立的なアプローチでアプリケーションの課題を解決できます。Emersonは、前例のない溶着性能を実現する次世代のBranson 振動溶着機によるソリューションの革新と提供を続けています。

## 溶着の品質、スループット、効率の基準を設定します

GVX H/HRシリーズ溶着機は、振動溶着機に次のようなまったく新しい性能基準を設定します。

- 閉ループセンサーからの継続的なフィードバックにより、溶着の品質と一貫性が向上し、精度と再現性を保証
- 高速な自動化アプリケーションをサポートする高速サイクルタイム
- 従来の振動溶着機よりも設置面積が小さいにもかかわらず、リフトテーブルが大型
- 便利な後部ドアと対称デザインにより、工具の交換や部品のロード/アンロードに簡単にアクセス可能
- Branson Logic制御システム  
PC制御のサーボドライブは、部品点数が少なく、最先端の速度と精度、よりエネルギー効率の高い動作、さらにメンテナンスとダウンタイムの削減を実現
- Emersonの世界規模の施設ネットワークによってサポートされる、地域に即した迅速な対応の技術的専門知識と修理サービス

## 操作性の向上

GVXでは、操作性に優れたインターフェイスです。直感的な操作が可能となったタッチパネルで複数のユーザー設定、シーケンス編集機能が搭載されています。さらに人間工学的に基づいたリフトテーブルの高さは優れた作業性と効率を提供します。さらに人間工学に基づいて設計されたリフトテーブルの高さにより、ユーザーの効率と快適性が向上します。

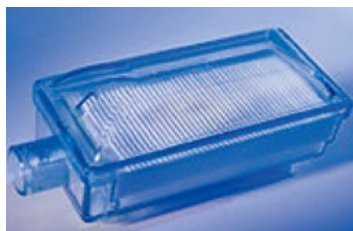
- 6つの空圧工具機能
- 機械の前後からの工具へのアクセスが向上
- 下部固定具を素早くクランプするスイングボルト
- メンテナンスの軽減



GVXは、構成可能なアクセス権、64の溶着レシピを含む最大31の工具コード、自動工具IDを持つ最大99人の異なるユーザーに対応します。

## GVXシリーズ振動溶着機の代表的な用途

### 医療用フィルタ



### 水素燃料電池



### 洗濯機の ドラム



### リアランプ



## 清潔な振動技術へのアップグレード

「清潔」は振動溶着における重要な新しい合言葉です

GVX H/HRは、微粒子、バリ、その他の目に見える汚染物質を最小限に抑えた清潔な溶着を必要とするアプリケーション向けに、赤外線予熱機能CVTを備えたBranson Clean Vibration Technology (CVT) を搭載しています。赤外線溶着と振動溶着を組み合わせることで、スマートな成形ジョイント設計のための

より多くの選択肢と用途を実現します。赤外線エミッターは、溶着プロセスが開始される前に接合面を溶かすため、次のようなさまざまな利点が得られます。

- 微粒子を大幅に削減した接合部
- 残留応力と材料固有の摩擦の低減
- 溶着接時間の短縮
- 接合強度の向上
- 難溶着材への対応力向上



テールライト

振動溶着面



CVTの原理



## 振動溶着機の仕様

GVX-2H V001および  
GVX-2HR V001



GVX-3H V001および  
GVX-3HR V001



GVX-4HR V001



Emersonは世界中に拠点を置いており、  
世界的に安定した性能を保証します。



**BRANSON™**

お客様は、Emersonの世界的な施設ネットワークを利用して、ある国のGVXマシンでアプリケーションをセットアップすることができます。また、世界の別の地域にある同じ設定の同等のGVXマシンでもほぼ同じ結果が得られると確信できます。

以下にアクセスしてください： [Emerson.co.jp/Branson](https://Emerson.co.jp/Branson)

地域のパートナーへのお問い合わせ： [Emerson.co.jp/ja-jp/contact-us](https://Emerson.co.jp/ja-jp/contact-us)



[Emerson.com](https://Emerson.com)



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



[Linkedin.com/showcase/emr-discreteautomation](https://Linkedin.com/showcase/emr-discreteautomation)



[X.com/Branson\\_Emerson](https://X.com/Branson_Emerson)

Emersonのロゴは Emerson Electric Co. の商標およびサービスマークです。ブランドのロゴタイプは、Emersonグループ企業のいずれかの登録商標です。  
その他すべての商標は、各所有者に帰属します。© 2024 Emerson Electric Co. 著作権所有。  
BR000421JAJP-01\_04-24

