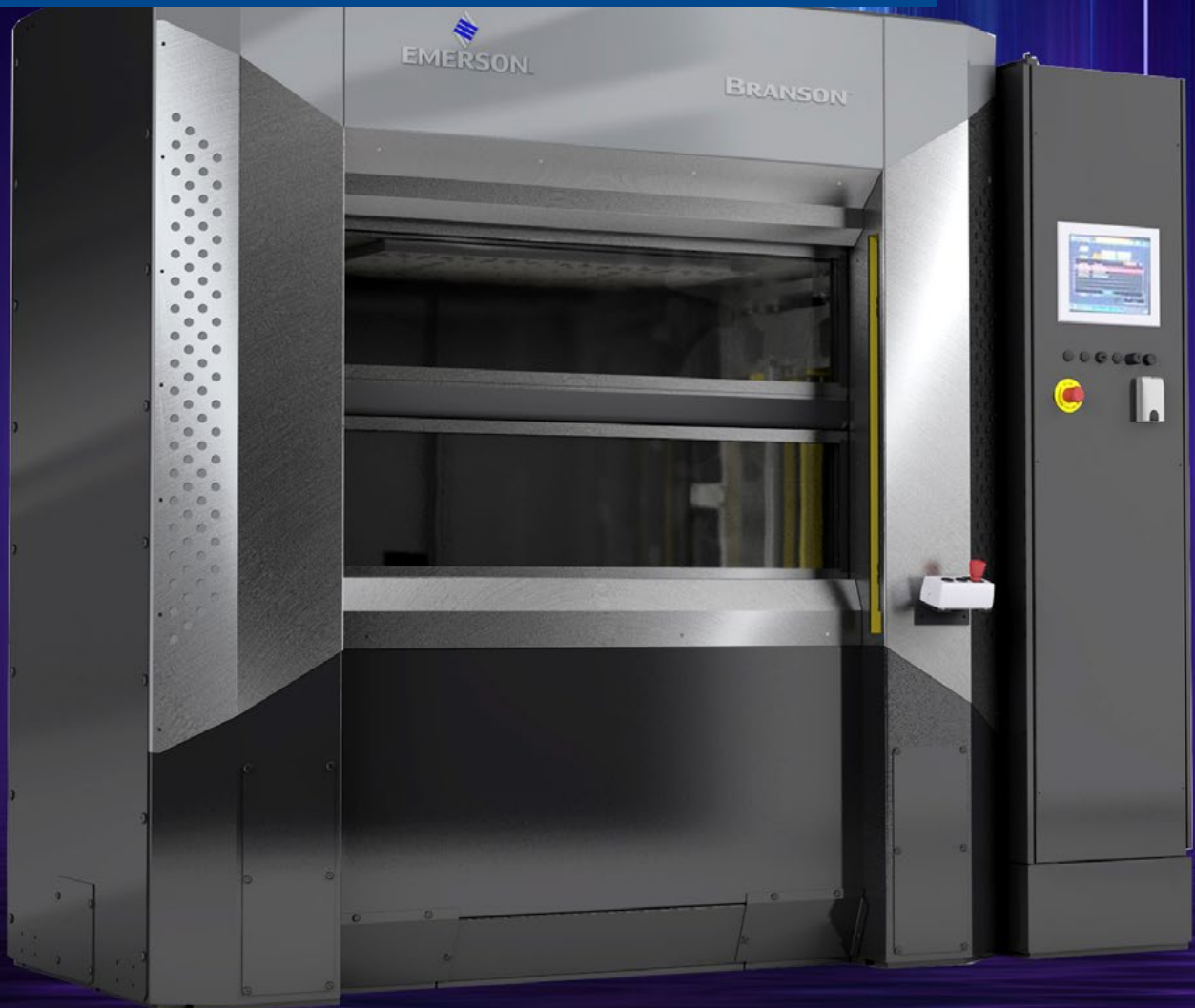


Répondez à vos besoins complexes en matière d'assemblage de matières plastique avec précision, rapidité et fiabilité.



Soudeuses par vibrations et à technologie de soudure propre par vibration (CVT pour Clean Vibration Technology) série GVX H/HR de Branson™

Une technologie efficace sur le plan énergétique qui optimise la productivité de vos lignes d'assemblage.


EMERSON™

La série de soudeuses GVX H/HR — pour une répétabilité et une précision ultimes



Avec plus de 75 ans d'expérience, Emerson est leader dans le domaine du soudage des plastiques. Nos laboratoires d'applications de niveau mondial et la diversité des technologies de soudage Branson offrent une assistance au développement et à la conception inégalée. Nous adoptons une approche neutre vis-à-vis des procédés pour relever les défis d'application, et avec notre nouvelle génération de soudeuses à vibrations Branson, nous continuons à fournir des performances de soudage incomparables.

Établit la norme en matière de qualité de soudage, d'efficacité et de rendement

La série GVX H/HR de soudeuses définit un tout nouveau niveau de performances pour les soudeuses à vibrations, notamment :

- Qualité de soudage et régularité améliorées grâce à un retour continu des capteurs en boucle fermée, garantissant ainsi la précision et la répétabilité
- Durée de cycle rapide pour prendre en charge des applications automatisées à grande vitesse
- Faible encombrement malgré une table élévatrice plus grande que les soudeuses à vibrations traditionnelles
- Une porte arrière pratique et un design symétrique permettent un accès aisé pour les changements d'outils et le chargement/déchargement des pièces
- Servo-entraînement contrôlé par PC à système de commande logique Branson avec un nombre réduit de pièces, ce qui permet une vitesse et une précision à la pointe de la technique, un fonctionnement plus efficace du point de vue énergétique, ainsi qu'une maintenance et des durées d'immobilisation réduites
- Expertise technique locale à réaction rapide et service de réparation favorisés par le réseau mondial d'installations d'Emerson
- Mouvement courbe haute vitesse : Branson innove avec le mouvement courbe haute vitesse dans la gamme de produit GVX-HR, une méthode avancée d'optimisation du contrôle de la position de l'axe pendant les temps de changement de préchauffage. Cette caractéristique innovante a été conçue pour améliorer l'efficacité du processus de préchauffage. Le mouvement courbe est spécialement pensé pour accélérer la libération du préchauffage IR, garantissant une transition plus rapide et efficace au sein du cycle de préchauffage. Cette technologie de pointe améliore globalement la productivité et réduit les temps d'arrêt, ce qui en fait un atout précieux pour toute ligne de production.

Expérience améliorée de l'opérateur

Avec une interface particulièrement conviviale, la GVX simplifie le fonctionnement. Sa navigation par menus intuitive, son affichage de l'écran et son éditeur de séquences optimisés ont tous été conçus spécifiquement pour l'utilisateur. En outre, la table élévatrice à conception ergonomique garantit plus de confort et une meilleure efficacité pour les opérateurs.

- Six fonctions d'outil pneumatiques
- Meilleure accessibilité de l'outil depuis l'avant et l'arrière de la machine
- Boulons articulés pour serrer rapidement l'installation inférieure
- Moins de maintenance



La programmation est rapide et simple avec le séquençage visuel.

Les profils de force et de profondeur affichent les performances grâce à un écran facile à lire.

La série GVX s'adapte à 99 utilisateurs différents avec des droits d'accès configurables, jusqu'à 31 codes d'outillage avec 64 recettes de soudage et ID d'outillage automatique.

Applications typiques de la soudeuse à vibrations série GVX H

Filtre médical



Pile à combustible à hydrogène



Tambour de lave-linge



Feux arrière



Mise à niveau sur la technologie de vibration propre

La « propreté », le mot d'ordre d'une importance primordiale lors du soudage par vibration

La série GVX H/HR est disponible avec la technologie de soudure propre par vibration (Clean Vibration Technology – CVT) Branson, avec la caractéristique de préchauffage à infrarouges CVT pour des applications nécessitant des soudages propres avec une minimisation des particules, des scories ou d'autres contaminants visibles.

L'association du soudage par vibration et infrarouges offre plus d'options et d'applications pour un design de soudage élégant. Les émetteurs infrarouges font fondre la surface de jonction avant le début du processus de soudage, ce qui présente différents avantages :

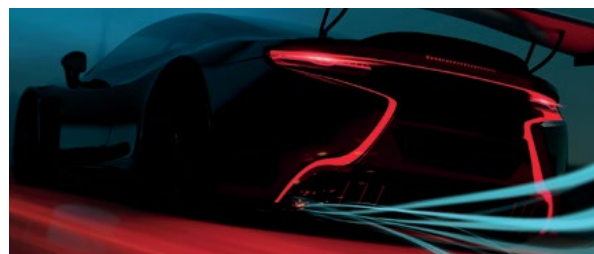
- Joints avec forte réduction des particules
- Réduction des contraintes résiduelles et des frictions spécifiques au matériau
- Durée de soudage réduite
- Meilleure résistance du joint
- Amélioration de la capacité à traiter des matériaux difficiles à souder



Feu arrière

- Le mouvement courbe haute vitesse est disponible en option

Joint de soudure par vibration



Fonctionnement de la technologie de soudure propre par vibration



Spécifications des soudeuses à vibrations

GVX-2H V001 et
GVX-2HR V001



GVX-3H V001 et
GVX-3HR V001



GVX-4HR V001



L'empreinte mondiale d'Emerson garantit des performances mondiales constantes.



BRANSON™

Grâce au réseau mondial de centres tissé par Emerson, les clients peuvent configurer une application sur une machine GVX dans un pays et être sûrs qu'une machine GVX comparable présentant les mêmes réglages à l'autre bout du monde produira des résultats pratiquement identiques.

Rendez-vous sur : [Emerson.com/Branson](https://emerson.com/branson)

Contactez-nous à l'adresse : [Emerson.com/contactus](https://emerson.com/contactus)



[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)