

**Satisfaga sus complejas necesidades de ensamblaje de plástico con precisión, velocidad y confiabilidad.**



**Soldadoras por vibración y CVT serie GVX H/HR de Branson™**

Una tecnología energéticamente eficiente que optimiza la productividad en sus líneas de montaje.



# Soldadoras de la serie GVX H/HR: máxima precisión y repetición



Con más de 75 años de experiencia, Emerson es líder en unión de plásticos. Nuestros laboratorios de aplicaciones líderes en el sector y la diversa gama de tecnologías de soldadura Branson ofrecen una asistencia inigualable en diseño y desarrollo. Adoptamos un enfoque neutro en cuanto al proceso para resolver los desafíos de su aplicación, y con nuestras soldadoras por vibración Branson de nueva generación, seguimos ofreciendo un rendimiento de soldadura sin precedentes.

## Establece un nuevo estándar de calidad, eficiencia y rendimiento en la soldadura

Las series GVX H/HR fijan un nuevo estándar de rendimiento para la soldadura por vibración, e incluyen:

- Calidad de soldadura mejorada y uniformidad gracias a la respuesta continua de los sensores en bucle cerrado, que garantizan precisión y repetibilidad.
- Ciclo rápido compatible con las aplicaciones automatizadas de alta velocidad.
- Más compacta pero con una mesa de elevación más grande que en las soldadoras por vibración convencionales.
- Diseño cómodo y simétrico de la puerta trasera que facilita el acceso para el cambio de herramienta y la carga/descarga de la pieza.
- Servoaccionamiento con sistema de control lógico por ordenador Branson con menos piezas y sin aceite hidráulico que ofrece una precisión y velocidad de última generación, un funcionamiento energéticamente más eficiente, además de una reducción del mantenimiento y de los tiempos de parada.
- Competencia técnica y servicio de reparación local de respuesta rápida en colaboración con la red mundial de centros Emerson.
- Movimiento curvo de alta velocidad: Branson incorpora el movimiento curvo de alta velocidad en la línea de productos GVX-HR, un método avanzado para optimizar el control de posición del eje durante los tiempos de cambio de precalentamiento. Esta innovadora función está diseñada para mejorar el grado de rendimiento del proceso de precalentamiento. La función de movimiento curvo está específicamente diseñada para agilizar la liberación del precalentamiento por IR, garantizando una transición más rápida y eficiente dentro del ciclo de precalentamiento. Esta tecnología de vanguardia mejora la productividad general y reduce los tiempos de inactividad, lo que la convierte en una valiosa incorporación para cualquier línea de producción.

## Experiencia del operario mejorada

Con una interfaz excepcionalmente fácil de usar, el GVX hace que la operación sea sencilla. Su navegación intuitiva, pantalla optimizada y editor de secuencias mejorado han sido diseñados pensando en el usuario. Además, la mesa de elevación de diseño ergonómico garantiza mayor comodidad y grado de rendimiento para los operadores.

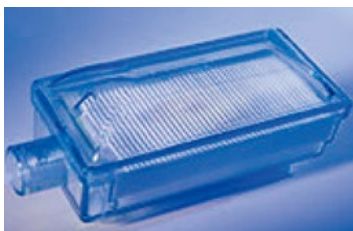
- Seis funciones neumáticas de la herramienta.
- Mejor acceso a la herramienta desde la parte frontal y trasera de la máquina.
- Pernos con ojal para sujeción rápida de la fijación inferior.
- Menos mantenimiento.



La GVX tiene capacidad para hasta 99 usuarios distintos con derechos de acceso configurables, hasta 31 códigos de herramienta con 64 recetas de soldadura e identificación automática de herramientas.

# Aplicaciones típicas para las soldadoras por vibración de la serie GVX

Filtro médico



Celda de combustible de hidrógeno



Tambor de lavadora



Lámparas traseras



## Ampliación a Clean Vibration Technology

### «Limpia» es la nueva e importante palabra clave en la soldadura por vibración

La GVX H/HR está disponible con la tecnología de vibración pura (CVT) de Branson, con función de precalentamiento por infrarrojos, para aplicaciones que requieren soldaduras que reduzcan al mínimo las partículas u otros contaminantes visibles.

La combinación de la soldadura por infrarrojos y vibración ofrece más opciones y aplicaciones para el diseño inteligente de moldes unidos.

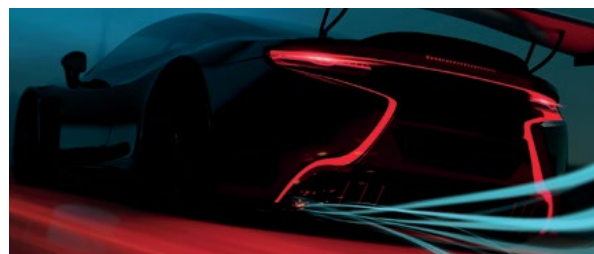
Los emisores de infrarrojos funden las superficies de unión antes de iniciar el proceso de soldadura, lo que aporta numerosas ventajas:

- Juntas con fuerte reducción de partículas.
- Reducción de las tensiones residuales y del rozamiento de deslizamiento específico del material.
- Tiempo de soldadura reducido.
- Aumento de la resistencia de las juntas.
- Capacidad mejorada para manipular materiales difíciles de soldar.
- El movimiento curvo de alta velocidad está disponible de forma opcional.



Luz trasera

Costura de soldadura por vibración



Cómo funciona la CVT



## Especificaciones de la soldadora por vibración

GVX-2H V001 y  
GVX-2HR V001



GVX-3H V001 y  
GVX-3HR V001



GVX-4HR V001



# La presencia global de Emerson garantiza un rendimiento uniforme a nivel mundial.



**BRANSON™**

Gracias a la red global de instalaciones de Emerson, los clientes pueden configurar una aplicación en una máquina GVX en un país y tener la seguridad de que una máquina GVX similar con la misma configuración en otra parte del mundo dará prácticamente los mismos resultados.

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

Su contacto local: [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)