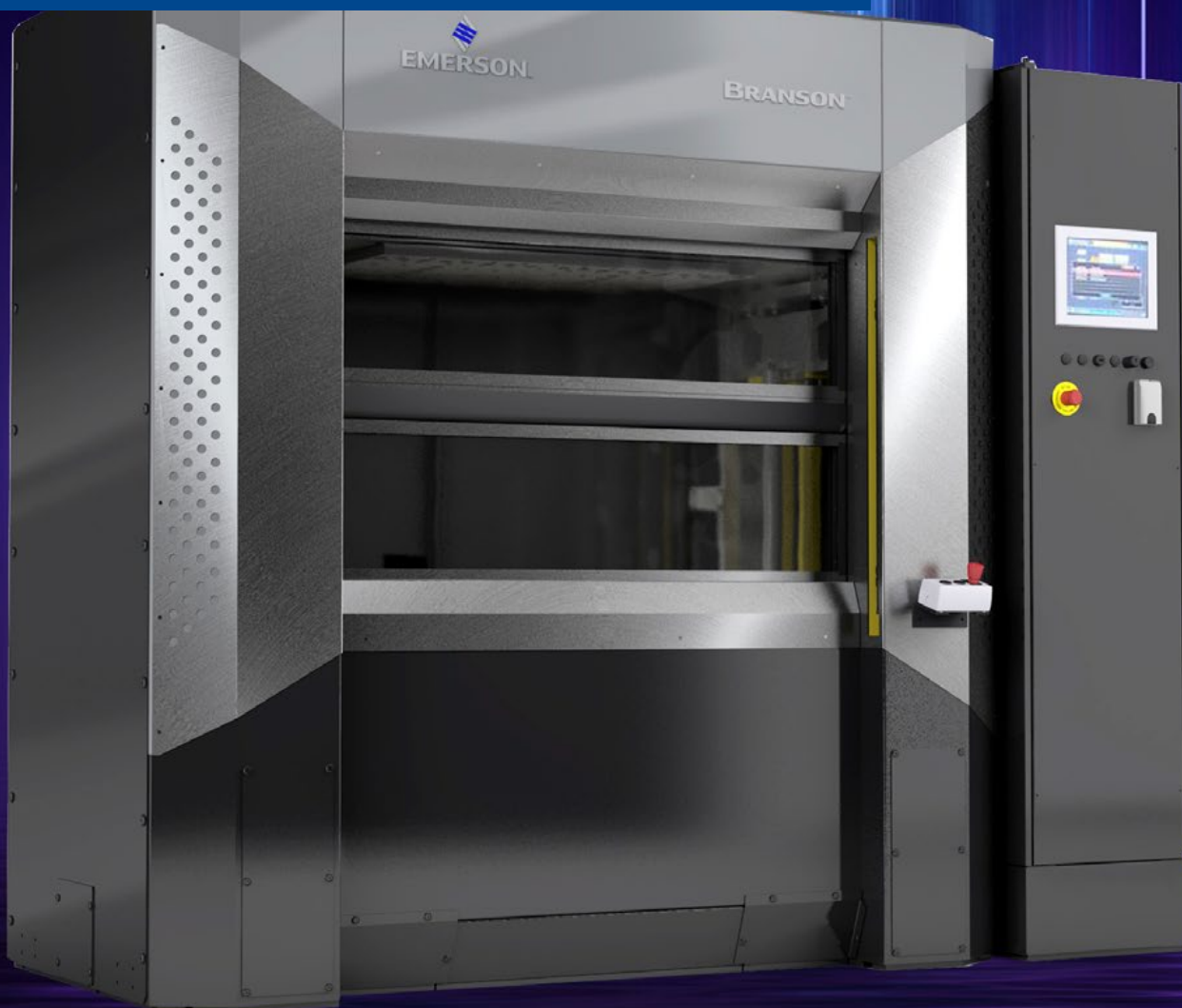


Satisfaga sus complejas necesidades de ensamblaje de plástico con precisión, velocidad y confiabilidad.



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



Emerson cuenta con más de 75 años de experiencia en la innovación en el sector de la unión de plásticos. Nuestra experiencia industrial y laboratorios de desarrollo de aplicaciones de primera ofrecen una asistencia al diseño y al desarrollo sin parangón. Asimismo, nuestras tecnologías de soldadura Branson nos permiten hacer frente a los retos que nos ponen las nuevas aplicaciones con un enfoque neutral del proceso. Emerson continúa innovando y aportando soluciones con su próxima generación de soldadoras que presentan un rendimiento en 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.

Experiencia del operario mejorada

La serie GVX presenta una interfaz hombre-máquina excepcional desarrollada con múltiples perfiles de usuario, editor de secuencias perfeccionado, navegación intuitiva y visualización en pantalla mejorada. Incluye una mesa de elevación de diseño ergonómico para mayor eficiencia y comodidad del usuario.

- 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.



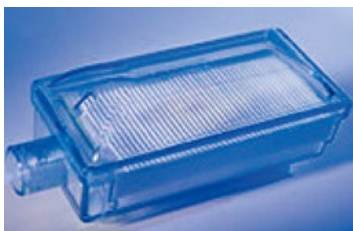
Programación rápida y simple mediante secuenciación visual.

Los perfiles de fuerza y profundidad muestran el rendimiento con una pantalla de fácil lectura.

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.



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)