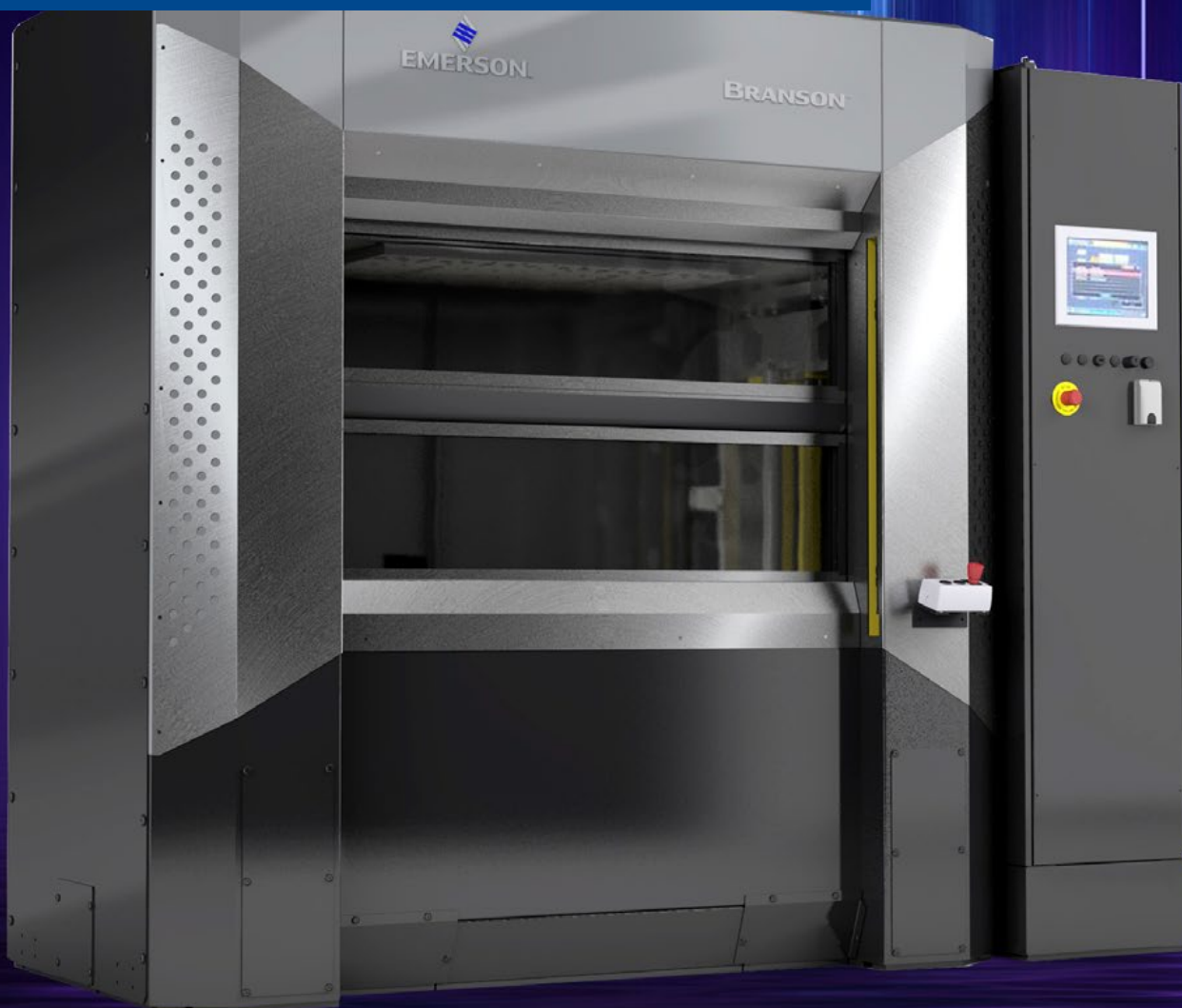


Satisfaga sus complejas necesidades de ensamblaje de plástico con precisión, velocidad y confiabilidad.



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.

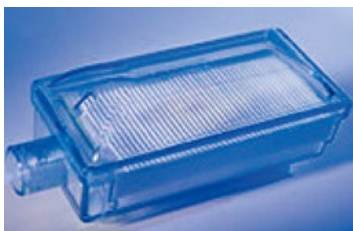
- Seis funciones neumáticas de la herramienta.
- Mejor acceso a la herramienta desde la parte frontal y trasera de la máquina.
- Pernos con ojal para sujeción rápida de la fijación inferior.
- Menos mantenimiento.



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.

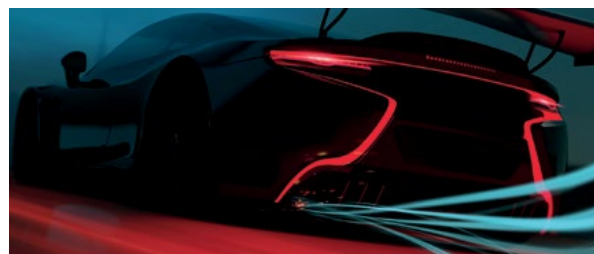
La combinación de la soldadura por infrarrojos y vibración ofrece más opciones y aplicaciones para el diseño inteligente de moldes unidos. Los emisores de infrarrojos funden las superficies de unión antes de iniciar el proceso de soldadura, lo que aporta numerosas ventajas:

- 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)