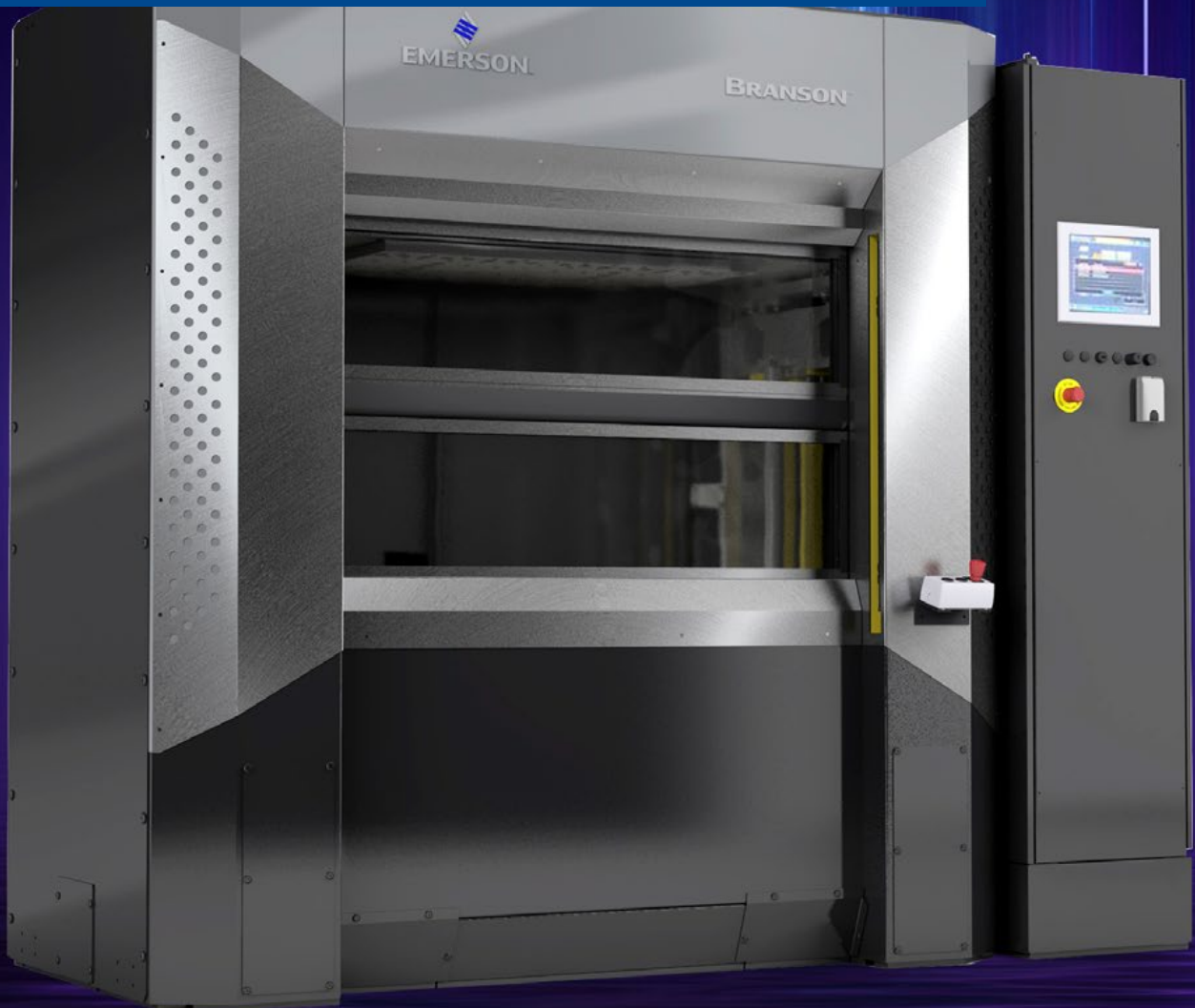


Erfüllen Sie präzise, schnell und zuverlässig
Ihre komplexen Anforderungen an das Fügen
von Kunststoffen.



Branson™ Vibrations- und CVT-Schweißmaschinen der Serie GVX H/HR

Eine energieeffiziente Technologie für optimale Produktivität Ihrer Montagelinien.



Die Schweißmaschinen der Serie GVX H/HR – das Maximum an Präzision und Wiederholgenauigkeit



Emerson steht für mehr als 75 Jahre Erfahrung und Innovationen im Bereich des Kunststofffügens. Unsere Branchenerfahrung und unsere erstklassigen Anwendungslabors bieten unübertroffene Unterstützung bei Design und Entwicklung. Unsere zahlreichen Branson Schweißtechnologien ermöglichen es uns, Anwendungsaufgaben aller Art zu lösen, ohne auf ein bestimmtes Verfahren festgelegt zu sein. Mit der neuen Generation der Branson Vibrationsschweißmaschinen mit beispielloser Schweißleistung steht Emerson erneut für innovative Lösungen.

Setzt Maßstäbe für Schweißqualität, Durchsatz und Effizienz

Die Schweißmaschinen der Serie GVX H/HR setzen einen komplett neuen Leistungsstandard für Vibrationsschweißmaschinen:

- Verbesserte Schweißqualität und Einheitlichkeit durch kontinuierliche Rückkopplung über Sensoren in einem geschlossenen Regelkreis, wodurch Präzision und Wiederholgenauigkeit gewährleistet werden
- Kurze Zykluszeiten zur Unterstützung automatisierter Anwendungen mit hoher Geschwindigkeit
- Geringerer Platzbedarf und dennoch größerer Hubtisch als bei herkömmlichen Vibrationsschweißmaschinen
- Eine praktische hintere Tür und ein symmetrisches Design gewährleisten einfachen Zugang für Werkzeugwechsel und Teilebeschickung/-entnahme
- Ein per Branson Logic Control System-PC gesteuerter Servoantrieb mit weniger Bauteilen bietet jetzt Geschwindigkeit und Genauigkeit auf dem neuesten Stand der Technik, energieeffizienteren Betrieb sowie eine Verringerung von Instandhaltungsaufwand und Ausfallzeiten
- Technische Unterstützung und Reparaturservice mit kurzen Reaktionszeiten durch das weltweite Vor-Ort-Netzwerk von Emerson

Verbesserte Bedienfreundlichkeit

Die Serie GVX ist mit einer außerordentlich anwenderfreundlichen Mensch-Maschine-Schnittstelle ausgestattet, die über mehrere Nutzerprofile, einen verbesserten Ablaufeditor, intuitive Navigation sowie eine verbesserte Bildschirmanzeige verfügt. Hinzu kommt eine ergonomisch gestaltete Hubtischhöhe, die Effizienz und Komfort für den Anwender verbessert.

- Sechs pneumatische Werkzeugfunktionen
- Verbesserter Zugang zum Werkzeug von der Vorder- und Rückseite der Maschine
- Schwingbolzen zum schnellen Festklemmen des Unterwerkzeugs
- Geringerer Wartungsaufwand



Schnelle und einfache Programmierung mit visueller Sequentialisierung.

Kraft- und Tiefenprofile zeigen die Leistung auf einem leicht lesbaren Bildschirm an.

Die Serie GVX ist für bis zu 99 verschiedene Anwender mit konfigurierbaren Zugriffsrechten, bis zu 31 Werkzeugcodes mit 64 Schweißrezepten und automatische Werkzeugidentifizierung ausgelegt.

Typische Anwendungen für Vibrationsschweißmaschinen der Serie GVX

**Filter für
Medizintechnik**



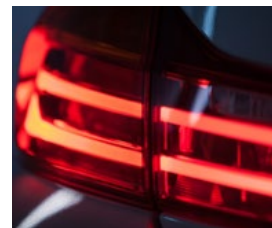
Wasserstoffbrennstoffzelle



**Waschmaschinen-
trommel**



Heckleuchten



Upgrade zur Clean Vibration Technology

"Sauber" ist das neue Schlüsselwort beim Vibrationsschweißen

Die Serie GVX H/HR ist mit der Branson Clean Vibration Technology (CVT) verfügbar, inklusive Infrarot-Vorwärmfunktion CVT für Anwendungen, die saubere Schweißnähte erfordern, bei denen Partikel, Austrieb und sonstige sichtbare Verunreinigungen minimiert werden. Die Kombination von Infrarot- und Vibrationsschweißen bietet mehr Möglichkeiten und Anwendungen für die intelligente Gestaltung von Formverbindungen. Infrarotstrahler schmelzen die Fügeflächen vor dem Schweißprozess, was eine Vielzahl von Vorteilen mit sich bringt:

- Schweißverbindungen mit erheblich weniger Partikeln
- Verringerte Eigenspannungen und materialspezifische Reibung
- Kürzere Schweißzeit
- Höhere Festigkeit der Schweißverbindung
- Verbesserte Fähigkeit zur Verarbeitung schwer zu schweißender Materialien



Rücklicht

Vibrationsschweißnaht



Funktionsweise von CVT



Spezifikation der Vibrationsschweißmaschinen

**GVX-2H V001 und
GVX-2HR V001**



**GVX-3H V001 und
GVX-3HR V001**



GVX-4HR V001



Die globale Präsenz von Emerson gewährleistet ein gleichbleibend hohes Leistungsniveau weltweit.




BRANSON™

Dank der weltweiten Präsenz von Emerson können Kunden eine Anwendung auf einer GVX-Maschine in einem Land einrichten und darauf vertrauen, dass eine vergleichbare GVX-Maschine mit den gleichen Einstellungen in einem anderen Teil der Welt nahezu identische Resultate liefern wird.

Besuchen Sie uns: [Emerson.com/Branson](https://emerson.com/branson)

Ihr lokaler Ansprechpartner: [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)

Das Emerson-Logo ist eine Marke und Dienstleistungsmarke der Emerson Electric Co. Das Markenlogo ist eine eingetragene Marke eines der Unternehmen der Emerson-Familie. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. © 2024 Emerson Electric Co. Alle Rechte vorbehalten. BR000421DEDE-01_04-24


EMERSON™