

**Soddisfate le vostre complesse esigenze di saldatura della plastica con precisione, velocità e affidabilità.**



**Saldatrici a vibrazione e CVT Branson™ serie GVX H/HR**  
Una tecnologia ad alta efficienza energetica che ottimizza la produttività sulle catene di montaggio.

  
**EMERSON™**

# Saldatrici della serie GVX H/HR: il massimo livello di precisione e ripetibilità



Con oltre 75 anni di esperienza, Emerson è leader nella giunzione di materie plastiche. I nostri laboratori applicativi di livello mondiale e le diverse tecnologie di saldatura Branson forniscono un'assistenza alla progettazione e allo sviluppo senza pari. Adottiamo un approccio neutrale ai processi per risolvere le vostre sfide applicative e, con le nostre saldatrici a vibrazione Branson di nuova generazione, continuiamo a fornire prestazioni di saldatura senza precedenti.

## Stabilite lo standard per qualità, rendimento ed efficienza della saldatura

Le saldatrici della serie GVX H/HR fissano nuovi standard prestazionali per le saldatrici a vibrazione, tra cui:

- Qualità e uniformità della saldatura migliorate grazie al feedback continuo dei sensori a circuito chiuso che garantiscono precisione e ripetibilità
- Tempo di ciclo rapido per supportare applicazioni automatizzate ad alta velocità
- Minore ingombro nonostante un tavolo di sollevamento di dimensioni maggiori rispetto alle saldatrici a vibrazione tradizionali
- Una pratica porta posteriore e un design simmetrico offrono un facile accesso per i cambi utensile e le operazioni di carico/scarico dei pezzi
- Un servoazionamento controllato da Branson Logic control SystemPC con un numero minore di parti che offre velocità e accuratezza ai massimi livelli, un funzionamento a maggior risparmio energetico, un minore fabbisogno di manutenzione e tempi di fermo ridotti al minimo
- Un'assistenza tecnica locale estremamente reattiva e un servizio di riparazione supportato dalla rete di strutture internazionale Emerson
- Movimento in curva ad alta velocità: Branson introduce il movimento in curva ad alta velocità sulla linea di prodotti GVX-HR, un metodo avanzato per ottimizzare il controllo della posizione dell'asse durante i tempi di cambio di preriscaldamento. Questa caratteristica innovativa è stata progettata per migliorare l'efficienza del processo di preriscaldamento. La funzione di movimento della curva è progettata specificamente per accelerare il rilascio del preriscaldamento IR, garantendo una transizione più rapida ed efficiente all'interno del ciclo di preriscaldamento. Questa tecnologia all'avanguardia migliora la produttività complessiva e riduce i tempi di inattività, rendendola un'aggiunta preziosa a qualsiasi linea di produzione.

## Esperienza dell'operatore migliorata

Con un'interfaccia eccezionalmente facile da usare, il GVX semplifica il funzionamento. La navigazione intuitiva, la visualizzazione migliorata dello schermo e l'editor di sequenze migliorato sono stati progettati pensando all'utente. Inoltre, il piano di lavoro ergonomico garantisce maggiore comfort ed efficienza agli operatori.

- Sei funzioni dell'utensile pneumatico
- Migliore accesso all'utensile dal lato anteriore e posteriore della macchina
- Bulloni a occhio per un rapido serraggio dell'attrezzatura inferiore
- Minore manutenzione



Programmazione veloce e semplice con sequenziamento visuale.

Profili di forza e profondità mostrano prestazioni grazie a uno schermo di facile lettura.

La serie GVX può contenere fino a 99 utenti diversi con diritti d'accesso configurabili, fino a 31 codici attrezzatura con 64 formule di saldatura e ID utensile automatico.

## Applicazioni tipiche per le saldatrici a vibrazione della serie GVX

**Filtro medico**



**Cella a combustibile a idrogeno**



**Cestello della lavatrice**



**Fari posteriori**



## Upgrade alla tecnologia a vibrazione pulita

### “Clean” è la nuova parola d'ordine nella saldatura a vibrazione

Le saldatrici della serie GVX H/HR sono disponibili con la Clean Vibration Technology (CVT) Branson, dotata di funzione di preriscaldamento a infrarossi CVT e pensata per applicazioni che richiedono saldature pulite pressoché prive di particelle, sfridi e altri contaminanti visibili.

La combinazione della saldatura a infrarossi e a vibrazione offre più opzioni e applicazioni per la progettazione intelligente dei giunti di fusione. Gli emettitori a infrarossi fondono le superfici di giunzione prima che il processo di saldatura si avvii, offrendo così una serie di vantaggi:

- Giunzioni pressoché prive di particolato
- Stress residuo ridotto e minore attrito specifico del materiale
- Tempi di saldatura più brevi
- Maggiore forza di giunzione
- Migliore capacità di trattare i materiali difficili da saldare
- Il movimento della curva ad alta velocità è disponibile come opzione



Luce posteriore

Cordone di saldatura a vibrazione



Come funziona la saldatura CVT



## Specifiche per saldatrici a vibrazione

**GVX-2H V001 e  
GVX-2HR V001**



**GVX-3H V001 e  
GVX-3HR V001**



**GVX-4HR V001**



# La presenza globale di Emerson assicura prestazioni omogenee a livello mondiale.



## BRANSON™

Grazie alla rete globale di strutture di Emerson, i clienti possono installare un'applicazione su una macchina della serie GVX in un Paese e confidare che una macchina GVX analoga con le stesse impostazioni dall'altra parte del mondo fornirà risultati pressoché identici.

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

Il vostro contatto locale: [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)

Il logo Emerson è un marchio di fabbrica e un marchio di servizio di Emerson Electric Co. Il marchio e il logo sono marchi di fabbrica registrati di un'azienda appartenente al gruppo aziendale Emerson. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari. © 2025 Emerson Electric Co. Tutti i diritti riservati. BR000421TIT-02\_09-25

