

GBB-H Heat Seal Tester

Termosaldatrice da laboratorio ad alta precisione e alta temperatura

Introduzione

La GBB-H Heat Seal Tester è progettata per la determinazione accurata dei parametri di termosaldatura (temperatura, pressione e tempo) di materiali filmici plastici e compositi.

Il sistema consente di operare fino a temperature elevate, garantendo un controllo termico ad alta precisione per applicazioni che richiedono stabilità e ripetibilità avanzate.

Normative di riferimento

ASTM F2029

YBB00122003-2015

QB/T 2358



Specifiche tecniche

Parametro	Valore
Campo temperatura	Temperatura ambiente ~ 300°C
Precisione controllo temperatura	±0.1°C
Tempo di termosaldatura	0.1s ~ 99h 59min 59.9s
Pressione di termosaldatura	0.1 ~ 0.8 MPa
Superficie di saldatura	35 mm × 5 mm × 5 sezioni (personalizzabile)
Sistema di riscaldamento	Riscaldamento indipendente multi-sezione
Modalità operativa	Automatica e manuale, azionamento pneumatico
Dimensioni strumento	500 × 330 × 570 mm
Alimentazione elettrica	AC 220V 50Hz

Caratteristiche principali

- Controllo digitale della temperatura ad alta precisione ($\pm 0.1^{\circ}\text{C}$).
- Sistema multi-sezione con impostazione indipendente delle temperature.
- Azionamento pneumatico con regolazione fine della pressione.
- Modalità manuale con pedale e modalità automatica ciclica.
- Visualizzazione su display touch screen di temperatura, pressione e tempo.
- Struttura robusta per garantire stabilità operativa anche ad alte temperature.
- Possibilità di personalizzazione della superficie di saldatura e trattamento antiaderente.

Configurazione di fabbrica

A. Parti standard

N°	Componente	Quantità
1	Strumento GBB-H	1 pz
2	Cavo alimentazione 3x0.75 – 10A – 1.8m	1 pz
3	Tubo aria PU	1 pz
4	Pedale	1 pz
5	Set chiavi esagonali	1 pz

B. Parti opzionali

N°	Componente	Quantità
1	Certificato di calibrazione	1 pz
2	Compressore aria	1 pz

C. A carico del cliente

- Alimentazione AC 220V 10A presa tripolare con messa a terra.
- Sorgente aria (compressore 2.5HP – 8KG pressione).
- Tubo aria alta pressione $\Phi 6\text{mm}$.
- Filtro aria (filtro polveri, filtro olio, filtro acqua).

