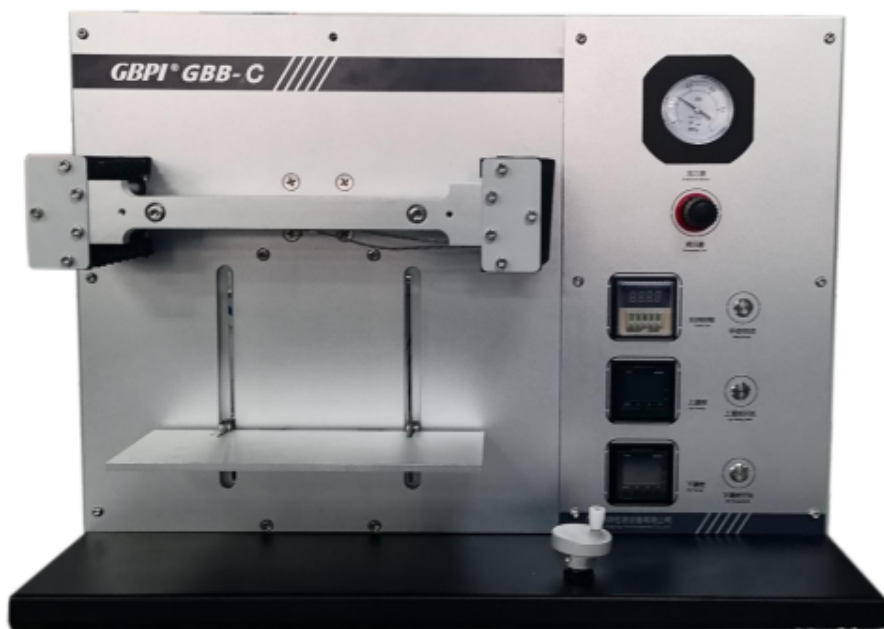


GBB-C Vertical Heat Seal Tester

Termosaldatrice verticale da laboratorio per buste stand-up e imballaggi composti



Introduzione

La GBB-C Vertical Heat Seal Tester è progettata per la determinazione accurata dei parametri di termosaldatura di buste verticali in plastica, buste stand-up carta-plastica e buste o contenitori in composito metallico.

Materiali differenti presentano comportamenti di termosaldatura differenti; attraverso la misurazione di temperatura, tempo e pressione di saldatura è possibile individuare con precisione le condizioni ottimali di processo per ciascun materiale.

Principio di prova

Il campione viene posizionato sul vassoio inferiore dello strumento. L'altezza viene regolata in funzione delle dimensioni del campione.

Si impostano temperatura di saldatura, tempo e pressione secondo le condizioni richieste e si avvia il ciclo mediante comando dedicato.

In modalità manuale, l'operatore aziona il pedale e la barra di saldatura viene premuta sul campione; il tempo di contatto è determinato dal valore impostato.

In modalità automatica, le barre di saldatura superiore e inferiore eseguono cicli ripetuti secondo i parametri impostati.

Normative di riferimento

ASTM F 2029

Specifiche tecniche

Parametro	Valore
Campo temperatura	Temperatura ambiente ~ 250°C
Precisione temperatura	±1°C
Intervallo tempo saldatura	0.1s ~ 99.99h
Campo pressione	0 ~ 1 MPa
Area di saldatura	Barra superiore e inferiore 300 × 5.5 mm; barra inferiore con tampone in silicone
Metodo di termosaldatura	Modalità automatica o manuale, cilindro pneumatico esterno
Alimentazione pneumatica	Aria compressa
Dimensioni strumento	730 × 400 × 535 mm
Peso	45 kg
Potenza	1200 W
Alimentazione elettrica	AC 220V 50Hz

Caratteristiche principali

- Sensore di temperatura di alta qualità per garantire stabilità e affidabilità del controllo termico.
- Controllo indipendente della temperatura per le barre di saldatura interne ed esterne.
- Modalità di prova selezionabile manuale o automatica.
- Sistema pneumatico composto da manometro, valvola di regolazione e cilindro per controllo preciso della pressione.
- Possibilità di upgrade con barra di saldatura antiaderente.
- Personalizzazione di forma, dimensione e finitura della superficie di saldatura in funzione delle esigenze applicative.

Applicazioni

- Buste stand-up in plastica.
- Buste stand-up carta-plastica.
- Buste stand-up metallizzate.
- Contenitori e confezioni in cartone per latte.



Configurazione di fabbrica

A. Parti standard

N°	Componente	Quantità
1	Cavo alimentazione 3x0.75 – 10A – 1.8m	1 pz
2	Pedale FS-1	1 pz
3	Chiave esagonale	1 pz
4	Cacciavite a croce 6– 10mm	1 pz
5	Cassa in legno	1 pz
6	Chiave	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 500W – 220V – 10A – presa tripolare con messa a terra.
- Sorgente aria (compressore 2.5HP – 8KG pressione).
- Tubo aria alta pressione Ø8mm.
- Filtro aria (filtro polveri, filtro olio, filtro acqua).

