

Pressa Per Laminazione Sottovuoto

Numero articolo: KT-VLP



Introduction

Provate la laminazione pulita e precisa con la pressa per laminazione sottovuoto. Perfetta per l'incollaggio di wafer, le trasformazioni di film sottili e la laminazione di LCP. Ordinate ora!

[Ulteriori informazioni](#)

Dimensioni	Dimensioni complessive: 775 mm (L) x 550 mm (L) x 1325 mm (H)
Struttura	<ul style="list-style-type: none"> • Due piastre riscaldanti piane da 135 x 135 mm in acciaio al Cr resistente alle alte temperature con temperatura massima di lavoro di 500°C. • temperatura di lavoro massima di 500°C • Elemento riscaldante da 1000 W inserito al centro delle piastre riscaldanti per un riscaldamento rapido • Carico massimo Carico su piastra riscaldata 135x135 mm: 10 tonnellate metriche a 500°C (55 kg/cm²); 20 tonnellate metriche a RT (110 kg/cm²) • Due regolatori di temperatura di precisione che controllano due piastre riscaldanti separatamente • con 30 segmenti programmabili • Le camicie di raffreddamento ad acqua sono costruite sia sulla parte superiore che inferiore delle piastre di riscaldamento per favorire il raffreddamento.
Pompa idraulica	<ul style="list-style-type: none"> • La pompa idraulica elettrica modificata è collegata alla camera del vuoto. • Distanza mobile tra le due piastre riscaldanti: 15 mm. • Pressione massima automatica controllata tramite un manometro digitale. • Precisione della pressione: +/-0,01 Mpa (0,1 kg/cm²). • Due piastre riscaldanti piane sono installate con piastre di raffreddamento ad acqua per una temperatura di lavoro massima di 500°C. 500°C. • Il raffreddamento ad acqua (>15L/min) è necessario per raffreddare le piastre di riscaldamento quando la temperatura di esercizio è superiore a 200 °C.
Controllo della temperatura e visualizzazione della pressione	<ul style="list-style-type: none"> • Due termoregolatori di precisione con 30 segmenti programmabili controllano le piastre di riscaldamento. • separatamente con una precisione di +/-1°C. • I regolatori di temperatura sono dotati di funzione di autotuning PID, protezione da sovratemperatura e protezione da rottura della coppia termica. • Temperatura max. Temperatura massima: 500°C con gas inerte o vuoto con precisione +/- 1°C • Velocità massima di riscaldamento: 2,5°C/min. Velocità di riscaldamento: 2,5°C/min • Il software e l'interfaccia PC sono integrati nel controllore, che può essere collegato a un PC per il controllo tramite un connettore RS232. • Il misuratore di pressione digitale (controllore) è incorporato all'esterno della camera da vuoto. • È possibile impostare la pressione al valore desiderato e arrestare automaticamente la pressa idraulica elettrica.

Camera del vuoto

- La pressa idraulica elettrica e le piastre di riscaldamento sono posizionate all'interno della camera del vuoto.
- La camera del vuoto è realizzata in SS304 con dimensioni: 525Lx480Wx450H (mm).
- Capacità della camera del vuoto: circa 75 litri.
- La porta a cerniera sigillata a vuoto con diametro di 300 mm e la finestra in vetro di quarzo con diametro di 150 mm sono installate per facilitare il caricamento e l'osservazione dei campioni.
- L'O-ring in silicone può essere utilizzato per tutte le sigillature sottovuoto.
- Un calibro digitale di precisione per il vuoto (10E-4 torr) è installato sulla camera del vuoto.

Modello	KT-VLP100	KT-VLP300	KT-VLP400
Dimensione della piastra di riscaldamento	100x100mm	300x300mm	400x400mm
Distanza di spostamento delle piastre	30 mm	40 mm	40 mm
Pressione di lavoro	30T durante il riscaldamento/40T allo stato freddo		
Manometro	Manometro digitale		
Temperatura di riscaldamento	<500°C		
Controllo della temperatura	Touch screen con controllore termico PID		
Camera a vuoto	Acciaio inox 304		
Pompa per vuoto	Pompa per vuoto rotativa a palette		
Pressione del vuoto	-0,1Mpa		
Alimentazione	AC110-220V, 50/60HZ		