

# Pressa Per Laminazione Sottovuoto

Numero articolo: KT-VLP



## introduzione

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](#)

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

**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			
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		