

# Macchina Per La Laminazione E Il Riscaldamento Della Pressa A Caldo Sottovuoto

Numero articolo: KT-VLP



## introduzione

Pressa per laminazione sottovuoto KINTEK: Incollaggio di precisione per applicazioni su wafer, film sottili e LCP. Temperatura massima di 500°C, pressione di 20 tonnellate, certificazione CE. Soluzioni personalizzate disponibili.

[Ulteriori informazioni](#)

<b>Dimensioni</b>	Nel complesso: 775 mm (L) x 550 mm (L) x 1325 mm (H)
<b>Struttura</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Due piastre riscaldanti piatte da 135 x 135 mm in acciaio al Cr resistente alle alte temperature con temperatura massima di esercizio 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 termoregolatori di precisione che controllano separatamente due piastre riscaldanti con 30 segmenti programmabili</li> <li>• Le camicie di raffreddamento ad acqua sono costruite sia sulla parte superiore che su quella inferiore delle piastre di riscaldamento per agevolare 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 piatte 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 separatamente le piastre di riscaldamento con un'accuratezza di +/-1°C.</li> <li>• I termoregolatori sono dotati di funzione di autotuning PID, protezione da sovratemperatura e protezione da rottura della coppia termica.</li> <li>• Temperatura max. Temperatura: 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 (controller) 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>
<b>Camera del vuoto</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La pressa idraulica elettrica e le piastre di riscaldamento sono posizionate all'interno della camera del vuoto.</li> <li>• La camera del vuoto è realizzata in SS304 con dimensioni: 525Lx480Lx450H (mm).</li> <li>• Capacità della camera del vuoto: circa 75 litri.</li> <li>• La porta a cerniera con chiusura a vuoto del diametro di 300 mm e la finestra in vetro di quarzo del diametro di 150 mm sono installate per facilitare il caricamento e l'osservazione dei campioni.</li> <li>• Per tutte le sigillature sottovuoto è possibile utilizzare O-ring in silicone.</li> <li>• Un vuotometro digitale di precisione (10E-4 torr) è installato sulla camera del vuoto.</li> </ul>

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 a 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		