

# Prensa De Laminación Al Vacío

Número de artículo: KT-VLP



## Introduction

Experimente un laminado limpio y preciso con la prensa de laminado al vacío. Perfecta para la unión de obleas, transformaciones de películas finas y laminación de LCP. Haga su pedido ahora

[Aprende más](#)

<b>Dimensiones</b>	Dimensiones totales: 775 mm (largo) x 550 mm (ancho) x 1325 mm (alto)
<b>Estructura</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dos platinas planas de 135 x 135 mm fabricadas en acero al Cr resistente a altas temperaturas con una temperatura máx. de trabajo de 500°C.</li> <li>• temperatura de trabajo de 500°C</li> <li>• Elemento calefactor de 1000W insertado en el centro de las placas calefactoras para un calentamiento rápido</li> <li>• Carga máx. Carga en la placa calefactora de 135x135 mm: 10 toneladas métricas a 500°C ( 55 kg/cm<sup>2</sup> );20 toneladas métricas a RT ( 110 kg/cm<sup>2</sup> )</li> <li>• Dos controladores de temperatura de precisión que controlan dos placas calefactoras por separado</li> <li>• con 30 segmentos programables</li> <li>• En la parte superior e inferior de las placas calefactoras hay camisas de refrigeración por agua para facilitar la refrigeración.</li> </ul>
<b>Bomba hidráulica</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La prensa hidráulica eléctrica modificada está conectada a la cámara de vacío.</li> <li>• Distancia móvil entre dos placas calefactoras 15 mm.</li> <li>• Presión máxima automática controlada mediante un manómetro digital.</li> <li>• Precisión de la presión: +/-0,01 Mpa ( 0,1 kg/cm<sup>2</sup> )</li> <li>• Dos placas calefactoras planas se instalan con placas de refrigeración por agua para Max. 500°C de temperatura de trabajo.</li> <li>• Se requiere refrigeración por agua (&gt;15L/min) para enfriar las placas calefactoras cuando la temperatura de funcionamiento es superior a 200 °C.</li> </ul>
<b>Control de temperatura y visualización de la presión</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dos controladores de temperatura de precisión con 30 segmentos programables controlan las placas calefactoras .</li> <li>• por separado con una precisión de +/-1 °C.</li> <li>• Los reguladores de temperatura disponen de función de autoajuste PID, protección contra sobretensión y protección contra rotura del par térmico.</li> <li>• Máx. Temperatura máx: 500°C con gas inerte o vacío con una precisión de +/-1°C</li> <li>• Máx. Velocidad de calentamiento: 2,5°C/min</li> <li>• El software y la interfaz para PC están integrados en el controlador, que puede conectarse a un PC para controlarlo mediante un conector RS232.</li> <li>• El medidor de presión digital (controlador) se encuentra fuera de la cámara de vacío.</li> <li>• Puede ajustar la presión en el valor deseado que puede detener la prensa hidráulica eléctrica de forma automática.</li> </ul>
<b>Cámara de vacío</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La prensa hidráulica eléctrica y las placas calefactoras se colocan dentro de la cámara de vacío.</li> <li>• La cámara de vacío está hecha de S5304 con el tamaño: 525Lx480Wx450H (mm).</li> <li>• Capacidad de la cámara de vacío: unos 75 litros.</li> <li>• Puerta con bisagras sellada al vacío de 300 mm de diámetro con ventana de cristal de cuarzo de 150 mm de diámetro instalada para facilitar la carga y observación de las muestras.</li> <li>• La junta tórica de silicona se puede utilizar para todos los sellados de vacío.</li> <li>• Un medidor de vacío digital de precisión (10E-4 torr) está instalado en la cámara de vacío.</li> </ul>

Modelo	KT-VLP100	KT-VLP300	KT-VLP400
Tamaño de la placa calefactora	100x100mm	300x300mm	400x400mm
Distancia de desplazamiento de las placas	30mm	40mm	40mm
Presión de trabajo	30T durante el calentamiento/40T en estado frío		
Manómetro	Manómetro digital		
Temperatura de calentamiento	<500°C		
Control de temperatura	Pantalla táctil con regulador térmico PID		
Cámara de vacío	Acero inoxidable 304		
Bomba de vacío	Bomba de vacío rotativa de paletas		
Presión de vacío	-0,1Mpa		
Suministro eléctrico	AC110-220V, 50/60HZ		