

# Prensa De Laminación Al Vacío

Número de artículo: KT-VLP



## Introducción

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			
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		