

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](#)

Dimensiones	Dimensiones totales: 775 mm (largo) x 550 mm (ancho) x 1325 mm (alto)
Estructura	<ul style="list-style-type: none"> • 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. • temperatura de trabajo de 500°C • Elemento calefactor de 1000W insertado en el centro de las placas calefactoras para un calentamiento rápido • Carga máx. Carga en la placa calefactora de 135x135 mm: 10 toneladas métricas a 500°C (55 kg/cm2);20 toneladas métricas a RT (110 kg/cm2) • Dos controladores de temperatura de precisión que controlan dos placas calefactoras por separado • con 30 segmentos programables • En la parte superior e inferior de las placas calefactoras hay camisas de refrigeración por agua para facilitar la refrigeración.
Bomba hidráulica	<ul style="list-style-type: none"> • La prensa hidráulica eléctrica modificada está conectada a la cámara de vacío. • Distancia móvil entre dos placas calefactoras 15 mm. • Presión máxima automática controlada mediante un manómetro digital. • Precisión de la presión: +/-0,01 Mpa (0,1 kg/cm²) • Dos placas calefactoras planas se instalan con placas de refrigeración por agua para Max. 500°C de temperatura de trabajo. • Se requiere refrigeración por agua (>15L/min) para enfriar las placas calefactoras cuando la temperatura de funcionamiento es superior a 200 °C.
Control de temperatura y visualización de la presión	<ul style="list-style-type: none"> • Dos controladores de temperatura de precisión con 30 segmentos programables controlan las placas calefactoras . • por separado con una precisión de +/-1 °C. • Los reguladores de temperatura disponen de función de autoajuste PID, protección contra sobretensión y protección contra rotura del par térmico. • Máx. Temperatura máx: 500°C con gas inerte o vacío con una precisión de +/-1°C • Máx. Velocidad de calentamiento: 2,5°C/min • El software y la interfaz para PC están integrados en el controlador, que puede conectarse a un PC para controlarlo mediante un conector RS232. • El medidor de presión digital (controlador) se encuentra fuera de la cámara de vacío. • Puede ajustar la presión en el valor deseado que puede detener la prensa hidráulica eléctrica de forma automática.
Cámara de vacío	<ul style="list-style-type: none"> • La prensa hidráulica eléctrica y las placas calefactoras se colocan dentro de la cámara de vacío. • La cámara de vacío está hecha de S5304 con el tamaño: 525Lx480Wx450H (mm). • Capacidad de la cámara de vacío: unos 75 litros. • 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. • La junta tórica de silicona se puede utilizar para todos los sellados de vacío. • Un medidor de vacío digital de precisión (10E-4 torr) está instalado en la cámara de vacío.

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		