

Máquina De Horno De Prensado En Caliente Al Vacío Para Laminar Y Calentar

Número de artículo: KT-VLP



Introducción

Prensa de laminación al vacío KINTEK: Encolado de precisión para aplicaciones de obleas, películas finas y LCP. Temperatura máxima de 500°C, presión de 20 toneladas, certificación CE. Soluciones personalizadas disponibles.

[Aprende más](#)

Dimensiones	Sobre todo: 775mm(L) x 550mm(W) x 1325mm(H)
Estructura	<ul style="list-style-type: none"> Dos placas calefactoras planas de 135 x 135 mm fabricadas en acero al Cr resistente a altas temperaturas con una temperatura máxima 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 Las camisas de refrigeración de agua están construidas en la parte superior e inferior de las placas de calentamiento para ayudar a la refrigeración
Bomba hidráulica	<ul style="list-style-type: none"> Prensa hidráulica eléctrica modificada 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 500°C con gas inerte o vacío con precisión +/-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 su control mediante un conector RS232. El medidor de presión digital (controlador) está incorporado fuera de la cámara de vacío. Puede ajustar la presión al valor deseado, lo que puede detener la prensa hidráulica eléctrica automáticamente.
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 S304 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. Se puede utilizar una junta tórica de silicona para todos los sellados al vacío. Un vacuómetro 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			
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		