

Prensa Caliente Automática De Tipo Dividido: Placa De 400X600Mm, 12Kw, Calefacción De Doble Zona Y Control Programable Pid

Número de artículo: XP42



Introducción

Prensa caliente automática de tipo dividido de grado profesional con gran placa de 400x600 mm, calefacción de doble zona de 12 kW y control programable PID de temperatura y presión. Incluye enfriamiento por agua para ciclos de trabajo rápidos. Ideal para laminado de electrodos de baterías, conformado de paneles compuestos y prensado de películas anchas.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Laminación de Películas de Polímero	Prensado en caliente de películas y hojas de polímero de formato ancho, incluyendo PTFE, PE y PVDF	La presión y temperatura uniformes en el área de 400x600 mm garantizan una unión sin defectos
Fabricación de Paneles Compuestos	Fabricación de paneles compuestos reforzados con fibra de carbono y fibra de vidrio	El control preciso de los perfiles de curado mejora las propiedades mecánicas y la repetibilidad
Procesamiento de Electrodos de Batería	Laminado y calandrado de electrodos para baterías de iones de litio	La compactación uniforme mejora el rendimiento eléctrico y la duración
Componentes de Interior Automotriz	Conformado de paneles de interior ligeros, como guarnecidos de puerta y piezas de salpicadero	Producción escalable con calidad constante para el desarrollo de materiales
Vulcanización de Caucho en Múltiples Cavidades	Prensado simultáneo de múltiples piezas de caucho o hojas de sílica	Alto rendimiento con calefacción de doble zona que garantiza que todas las cavidades se curen uniformemente
Encapsulado de Semiconductores	Laminado de películas de encapsulado y materiales de interfaz térmica para electrónica	El prensado programable de múltiples etapas elimina huecos y garantiza la fiabilidad

Parámetro	Especificación	Observaciones
Modelo	XP42	Prensa caliente automática de tipo dividido
Tipo de Estructura	Tipo dividido	Bastidor de prensa y armario de control separados
Presión de Trabajo Máxima	0 - 20 T (toneladas métricas)	Soporta autocontrol PID y mantenimiento de presión
Tamaño de Placa	400 x 600 mm	Placas dobles anchas
Claro entre Placas	220 mm	Acomoda moldes o muestras más gruesos
Carrera	60 mm (o según el cilindro hidráulico real)	
Rango de Temperatura de Trabajo	0 - 300 °C	Soporta hasta 300 °C
Potencia de Calefacción	12 kW (2 x 6000 W)	Placas superior e inferior controladas independientemente

Parámetro	Especificación	Observaciones
Control de Temperatura/Presión	Controlador programable PID	Pantalla táctil industrial de 7 pulgadas, programación de múltiples segmentos
Método de Enfriamiento de Placa	Enfriamiento por agua de recirculación	Se recomienda enfriador dedicado opcional para un enfriamiento más rápido
Suministro Eléctrico	AC 380V-400V 50Hz trifásico (recomendado) / AC 220V 50Hz (requiere suministro de alta corriente)	Confirme las condiciones de energía del laboratorio con ventas antes de comprar
Dimensiones Generales (aproximadas)	1100 × 550 × 1300 mm	Referencia, puede variar según la ubicación separada