

Prensa Caliente Automática De Laboratorio | 5 Toneladas, Placa De 330X330 Mm, Temperatura Programable, Enfriamiento Por Agua

Número de artículo: XP61



Introducción

Prensa caliente automática para laboratorio con fuerza de 5 toneladas, placas calefactadas de 330x330 mm, control de temperatura PID programable y enfriamiento por agua integrado. Aplicación precisa de baja presión hasta 4,5 Bar para materiales delicados. Ideal para curado de películas poliméricas, laminación, moldeo de compuestos e investigación de baterías. Certificada CE.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Curado de Películas Poliméricas	Curado y tratamiento térmico de películas plásticas, láminas de caucho y capas poliméricas bajo calor y presión controlados.	Espesor uniforme y mínimos defectos en películas de gran área.
Laminación de Sustratos Multicapa	Unión de materiales flexibles, papel, textiles o capas compuestas usando presión y temperatura suaves.	Adhesión uniforme sin delaminación ni deformaciones.
Moldeo de Materiales Compuestos	Colocación de preimpregnados y curado de láminas de compuestos reforzados con fibra para investigación aeronáutica y automotriz.	Perfiles de temperatura precisos garantizan un flujo y curado óptimos de la resina.
Vulcanización de Juntas y Sellos	Moldeo por compresión de juntas de caucho, anillos tóricos y componentes de sellado con calor.	Presión uniforme reduce la formación de huecos y mejora la integridad del sello.
Investigación y Desarrollo de Baterías	Prensado en caliente de electrodos de batería, separadores y películas de electrolito de estado sólido.	Presión suave conserva estructuras delicadas al mismo tiempo que logra un contacto íntimo entre capas.
Deposición y Laminación de Películas Delgadas	Prensado de recubrimientos funcionales, capas adhesivas o películas protectoras sobre sustratos.	La fuerza programable evita la rotura del sustrato; el calentamiento uniforme cura de manera homogénea.

Parámetro	Especificación	Notas / Consejos de Seguridad
Modelo	XP61	
Operación	Control Hidráulico Totalmente Automático	
Fuerza Máxima	0 - 5 Toneladas (0 - 50 kN)	Presión ajustable con precisión
Temperatura de Trabajo	0 - 300 °C	
Control de Temperatura	Controlador Programable PID Independiente para Dos Placas	Admite segmentos de programa de varios pasos
Potencia de Calefacción	4500 W	Calentamiento rápido y estable
Tamaño de Placa	330 x 330 mm	Placas de prensado en caliente de gran área
Presión Superficial	0 - 4,5 Bar (0 - 0,45 MPa)	Adecuado para laminación/curado de presión media/baja
Carrera del Pistón	60 mm	Espacio de movimiento del pistón

Parámetro	Especificación	Notas / Consejos de Seguridad
Altura de Abertura	Configuración ajustable / personalizada	Confirme la compatibilidad de la altura del molde con su representante de ventas
Método de Enfriamiento	Enfriamiento por Agua en Circulación	Canales de flujo integrados; enfriador de circulación opcional disponible
Suministro Eléctrico	CA 220V, 50 Hz	Corriente aprox. 20,5A, requiere disyuntor monofásico de 32A
Certificación	CE	