

Prensa Térmica Manual De 25T 300 Grados 300X300Mm Placas Calefactadas Dobles Prensa De Laboratorio

Número de artículo: XP12



Introducción

Descubra la prensa térmica manual de 25T con placas calefactadas duales de 300x300mm hasta 300°C, refrigeración por agua integrada y un marco de 250kg anti-flexión. Ofrece prensado térmico preciso y uniforme para polímeros, compuestos y baterías de estado sólido.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Fabricación de Láminas de Polímero	Prensar películas de polímero de gran área con tolerancia de espesor ajustada.	Logra propiedades mecánicas y ópticas consistentes en toda la lámina.
Vulcanización de Caucho	Curar compuestos de caucho bajo temperatura y presión controladas.	Optimiza la densidad de entrecruzamiento para una elasticidad y durabilidad superiores.
Consolidación de Materiales Compuestos	Fabricar tableros compuestos de alto rendimiento consolidando refuerzos en capas.	Minimiza los vacíos y la delaminación, obteniendo una alta integridad estructural.
Compactación de Electrolitos de Estado Sólido	Prensar capas de electrolito sensibles para baterías de próxima generación bajo fuerza precisa.	Mantiene la conductividad iónica y la estabilidad interfacial sin agrietarse.
Prensado de Laminados	Unir materiales de múltiples capas para aplicaciones electrónicas, aeroespaciales o estructurales.	Ofrece adhesión uniforme y planitud, eliminando la deformación.
Investigación Avanzada de Baterías	Compactar materiales de cátodo, ánodo o separador para pruebas y producción.	Densidad y porosidad del electrodo reproducibles para un rendimiento constante de la celda.
Pulvimetalurgia y Prensado en Caliente de Cerámica	Densificar polvos metálicos o cerámicos en compactos de forma cercana a la neta.	Densificación mejorada a menor presión con porosidad reducida.
Control de Calidad y Pruebas de Materiales	Preparar especímenes estandarizados para pruebas mecánicas, térmicas o analíticas.	Garantiza una preparación de muestras repetible para datos de QA confiables.

Parámetro	Especificación
Modelo	XP12
Capacidad de Fuerza	0.0 - 25.0 Toneladas Métricas (0 - 250 kN)
Sistema Hidráulico	Bomba manual de dos etapas
Abertura de Placas (Apertura Máxima)	60 mm
Precisión de Presión	Indicador digital estándar; Actualización opcional de sensor de alta precisión 0.2% FS
Rango de Temperatura	Hasta 300.0 °C, control independiente de doble placa
Dimensiones de la Placa	300 x 300 mm
Potencia de Calefacción	3600 W (2 x 1800 W elementos calefactores integrados)
Configuración de Refrigeración	Canales de refrigeración de cobre integrados con puertos de conexión rápida; Enfriador industrial CW-5000 opcional
Suministro Eléctrico	AC 220V - 230V / 50Hz, monofásico

Parámetro	Especificación
Conexión Eléctrica	Se requiere un enchufe de pared dedicado de 16A
Peso Neto	~250 kg
Dimensiones Externas (A x P x H)	~452 x 470 x 500 mm
Certificación	Certificado CE
Enfriador Opcional	Enfriador Recirculador Industrial CW-5000 (añade refrigeración activa)
Sensor Opcional	Sensor de Presión 0.2% FS con interfaz digital