

Prensa De Laboratorio Manual De 25T Con Calentamiento Dual, Platina Calefactable De 300X300Mm Y 300 Grados

Número de artículo: XP12



Introducción

Descubra la prensa manual de 25T con doble platina calefactable de 300x300mm hasta 300°C, enfriamiento por agua integrado y un bastidor anti-deflexión de 250kg. Ofrece un prensado térmico preciso y uniforme para polímeros, composites y baterías de estado sólido.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Fabricación de Láminas de Polímero	Prensar películas de polímero de gran área con una 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 placas compuestas de alto rendimiento consolidando refuerzos en capas.	Minimiza los huecos y la delaminación, produciendo una alta integridad estructural.
Compactación de Electrolito 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 agrietamientos.
Prensado de Laminados	Unir materiales multicapa para aplicaciones electrónicas, aeroespaciales o estructurales.	Proporciona una adhesión y planitud uniformes, eliminando el alabeo.
Investigación Avanzada de Baterías	Compactar materiales de cátodo, ánodo o separador para pruebas y producción.	Densidad de electrodo y porosidad reproducibles para un rendimiento de celda consistente.
Pulvimetalurgia y Prensado en Caliente de Cerámica	Densificar polvos metálicos o cerámicos en compactos de forma casi 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 reproducible para datos de control de calidad fiables.

Parámetro	Especificación
Modelo	XP12
Capacidad de Fuerza	0.0 - 25.0 Toneladas Métricas (0 - 250 kN)
Sistema Hidráulico	Bomba manual de dos etapas
Luz entre Platinas (Apertura Máxima)	60 mm
Precisión de Presión	Manómetro digital estándar; Actualización opcional a sensor de alta precisión 0.2% FS
Rango de Temperatura	Hasta 300.0 °C, control independiente de doble platina
Dimensiones de la Platina	300 × 300 mm
Potencia de Calentamiento	3600 W (2 × elementos calefactores incrustados de 1800 W)
Configuración de Enfriamiento	Canales de enfriamiento de cobre integrados con puertos de conexión rápida; Enfriador industrial CW-5000 opcional
Suministro Eléctrico	CA 220V - 230V / 50Hz, monofásico

Parámetro	Especificación
Conexión Eléctrica	Requiere toma de pared dedicada de 16A
Peso Neto	~250 kg
Dimensiones Externas (An x Pr x Al)	~452 x 470 x 500 mm
Certificación	Certificado CE
Enfriador Opcional	Enfriador Recirculante Industrial CW-5000 (agrega enfriamiento activo)
Sensor Opcional	Sensor de Presión 0.2% FS con interfaz digital