

Prensa De Calentamiento Manual Con Control Preciso De Temperatura Y Presión Hidráulica

Número de artículo: XP57



Introducción

Descubra nuestra prensa de calentamiento manual con control preciso de temperatura hasta 300 °C, presión hidráulica hasta 24 toneladas, enfriamiento por agua e interfaz de pantalla táctil para aplicaciones de prensado de laboratorio consistentes, incluyendo investigación de baterías y pruebas de materiales. ¡Solicite un presupuesto hoy mismo!

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Laminación de Electrodo de Batería	Compactación de películas de cátodo y ánodo para investigación de baterías de iones de litio.	Densidad uniforme y adherencia para pruebas electroquímicas fiables.
Producción de Películas de Polímero	Prensado en caliente de películas termoplásticas para pruebas mecánicas o espectroscopía.	Espesor y planeidad constantes en toda la película.
Prensado de Pastillas Cerámicas	Preparación de cuerpos cerámicos verdes a partir de polvos para ensayos de sinterización.	La compactación a alta presión minimiza la porosidad y aumenta la densidad.
Desarrollo de Comprimidos Farmacéuticos	Producción en lotes pequeños de comprimidos de fármaco para pruebas de disolución y estabilidad.	La presión ajustable garantiza que la dureza del comprimido cumpla con los estándares farmacéuticos.
Consolidación de Materiales Compuestos	Fabricación de compuestos multicapa bajo calor y presión para investigación aeronáutica o automotriz.	El control preciso de la temperatura evita la degradación térmica de capas sensibles.
Preparación de Muestras para Espectroscopía FTIR	Formación de pastillas de bromuro de potasio (KBr) para análisis por infrarrojos.	Pastillas claras y uniformes con dispersión mínima para espectros de alta calidad.
Preparación de Perlas para XRF	Fusión de fundente de borato y polvo de muestra para crear perlas de vidrio homogéneas para análisis de fluorescencia de rayos X.	Formación de perlas rápida y reproducible con contaminación mínima.
Moldeo de Probetas para Pruebas de Materiales	Prensado en caliente de polvo de polímero o metal en probetas para pruebas de tracción, impacto o dureza.	La alta densidad y dimensiones constantes reducen la variabilidad en los resultados de las pruebas.

Parámetro	Valor
Modelo	XP57
Temperatura de Trabajo de la Platina	0 ~ 300 °C
Potencia de Calentamiento	600 W
Tamaño de la Platina	100 × 100 mm
Separación de Platina	≤ 150 mm
Presión de Trabajo	0 ~ 24 T
Método de Enfriamiento	Enfriamiento por Agua Circulante
Control de Temperatura	Pantalla Táctil de 7 Pulgadas
Requisitos de Alimentación	110 V / 60 Hz o 220 V / 50 Hz (seleccionable)

Parámetro	Valor
Dimensiones	500 × 175 × 500 mm
Peso	60 Kg