

Prensa De Laboratorio Automática De Ultra Alta Temperatura

10 Toneladas 400°C 300X300Mm

Número de artículo: XP91



Introducción

Descubra la prensa de laboratorio automática de 10 toneladas con temperatura ultra alta de 400°C y platinas de 300x300mm. Ideal para el procesamiento avanzado de polímeros, ofrece presión programable y control de temperatura PID de doble platina para resultados precisos. Explore nuestra gama completa.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Producción de Película de Polimida (PI)	Producción de películas finas resistentes a altas temperaturas para electrónica flexible y aislamiento.	Logra un espesor uniforme y propiedades dieléctricas superiores mediante un control preciso de temperatura/presión.
Moldeo de Compuestos PEEK	Moldeo por compresión de PEEK relleno de fibra de carbono para aeroespacial e implantes médicos.	Garantiza un humectado completo de la fibra y laminados sin poros y de alta resistencia.
Embossado en Caliente de Termoplásticos	Replicación de patrones en sustratos de polímero para chips microfluidos y MEMS.	Ofrece una transferencia de características de alta fidelidad debido a platinas planas y paralelas y rampas de fuerza programables.
Laminado de Electrodo de Baterías	Laminado de láminas de electrodos para celdas de iones de litio bajo calor y presión controlados.	Mejora la adhesión del material activo y la uniformidad del electrodo, crítico para el rendimiento de la celda.
Preparación de Muestras de Polímero	Moldeo por compresión de placas de prueba según estándares ASTM/ISO.	Produce especímenes dimensionalmente precisos y reproducibles con mínima variabilidad del operador.
Fusión de Película Fina para Análisis	Fusión de gránulos termoplásticos en películas finas para análisis FTIR o XRF.	Produce películas limpias y sin burbujas de forma rápida y consistente.
Laminado de Película Multicapa	Unión de múltiples capas de polímero bajo calor y presión para envases de barrera.	Logra una fuerte adhesión entre capas sin atrapamiento de aire o delaminación.
Encapsulación Fotovoltaica	Laminado de encapsulantes de celdas solares como EVA o POE.	Garantiza un espesor uniforme y una encapsulación sin burbujas, extendiendo la vida útil del módulo.

Parámetro	Especificación
Modelo	XP91
Presión Máxima	10 Toneladas (100 kN)
Control de Presión	Programable, presurización automática de múltiples etapas, mantenimiento y liberación
Temperatura de Trabajo	Temperatura ambiente a 400°C
Control de Calentamiento	PID independiente de doble platina con rampa/mantenimiento/enfriamiento programable
Potencia de Calentamiento	3500 W
Tamaño de Platina	300 × 300 mm
Luz de día / Apertura	60 mm
Método de Enfriamiento	Enfriamiento por agua circulante; enfriador dedicado opcional disponible
Alimentación	CA 220-240 V, 50/60 Hz monofásico (60 Hz estándar para EE. UU.)

Parámetro	Especificación
Dimensiones (LxWxH)	400 x 490 x 580 mm
Peso Neto	280 kg