

Prensa En Calor De Servo De Precisión Para Micro Escritorio De 1,8 Toneladas 60X60Mm Con Placas Duales Programable, Sin Aceite Y Certificada Ce

Número de artículo: XP76



Introducción

Esta compacta prensa en calor de servo para escritorio ofrece prensado de precisión de 1,8 toneladas con placas calefactoras duales de 60x60mm, control de temperatura programable hasta 200°C y operación sin aceite para laboratorios limpios. Ideal para investigación de baterías, películas poliméricas y preparación de muestras.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Prensado de Electrodo para Baterías	Prensa compacta para calandrar materiales de ánodo/cátodo sobre láminas metálicas bajo calor y presión.	Espesor y densidad uniformes para un rendimiento reproducible de celdas de moneda o celdas tipo bolsa.
Termograbado (Hot Embossing)	Replicación de precisión de micro y nanoestructuras sobre superficies termoplásticas.	Transferencia de patrones de alta resolución con control consistente de temperatura y presión.
Fabricación de Películas Delgadas Poliméricas	Fusión y compresión de gránulos de polímero en películas para pruebas ópticas, de barrera o dieléctricas.	Películas homogéneas con espesor controlable y mínima captura de aire.
Preparación de Pastillas para FRX	Prensado de muestras en polvo en discos sólidos para análisis de fluorescencia de rayos X.	Pastillas densas y planas que aseguran un análisis elemental preciso.
Laminación de Muestras	Unión de materiales en capas, como películas multicapa o estructuras compuestas.	Fuerza de unión uniforme en áreas de muestra pequeñas sin huecos.
Especímenes para Pruebas de Materiales	Compresión de materiales en polvo o granulares en formas estandarizadas para análisis mecánico o térmico.	Dimensiones y densidad consistentes del espécimen para datos de prueba confiables.

Parámetro	Especificación	Observaciones
Modelo	XP76	Prensa en calor de servo de micro precisión para escritorio
Fuerza Máxima de Trabajo Segura	0 - 1.800 kgf (aprox. 1,8 toneladas métricas)	Prensado/mantenimiento de precisión controlado por motor servo
Método de Accionamiento	Actuador servo eléctrico	100% sin aceite, sin sistema hidráulico
Precisión del Control de Presión	< 2%	Alta repetibilidad
Tamaño de la Placa Calefactora	60 x 60 mm	Placas micro compactas
Luz Diurna / Apertura de Placas	30 mm	Asegurar que el espesor del molde sea inferior a 30 mm
Temperatura Máxima de Calentamiento	200 °C	Rango de operación: 0 - 200 °C
Control de Temperatura	Doble placa independiente, programable con tasas de rampa	Perfiles de rampa y mantenimiento en múltiples pasos
Potencia Total de Calentamiento	600 W (0,6 kW)	Bajo consumo energético
Método de Enfriamiento de Placas	Refrigeración por circulación de agua	El enfriador es opcional, no incluido en el precio base

Parámetro	Especificación	Observaciones
Dimensiones Generales (AnxPrxAI)	300 x 300 x 500 mm	Extremadamente ahorrador de espacio
Peso Neto	Aprox. 100 kg	Marco rígido y resistente a vibraciones
Requisito de Energía	Monofásico AC 220 V, 50 Hz	Compatible con enchufes estándar europeos (Tipo F)
Cumplimiento Normativo	Certificación CE	Incluye manual y certificado en inglés