

Prensa Térmica Automática De Laboratorio 15 Toneladas 300°C Control De Temperatura Programable De Doble Zona

Número de artículo: XP87



Introducción

Prensa térmica automática de laboratorio de alto rendimiento con presión hidráulica de 15 toneladas, dos zonas de calentamiento independientes de hasta 300°C, control programable de rampa y mantenimiento, pantalla táctil de 7", refrigeración activa por agua, certificación CE. Ideal para ciencia de materiales e investigación de baterías. Solicite un presupuesto.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Fabricación de Electrodo para Baterías	Prensado de materiales de cátodo/ánodo en láminas delgadas uniformes para ensamblaje de celdas de botón y celdas tipo bolsa	Densidad y espesor consistentes para un rendimiento electroquímico confiable
Laminación de Películas Poliméricas	Fusión y unión de capas termoplásticas bajo calor y presión controlados	Películas sin vacíos con excelente adhesión para empaques o membranas
Grabado en Caliente (Hot Embossing)	Transferencia de patrones micro/nano a sustratos poliméricos	Replicación de alta fidelidad para componentes microfluídicos y ópticos
Compactación de Polvos Cerámicos	Densificación de polvos cerámicos en cuerpos verdes para su posterior sinterización	Alta densidad en verde con defectos mínimos, mejorando la calidad de la pieza sinterizada
Preparación de Muestras para FRX	Prensado de muestras en polvo en pastillas para análisis de fluorescencia de rayos X	Calidad de pastilla repetible para un análisis elemental preciso
Consolidación de Materiales Compuestos	Curado de polímeros reforzados con fibra o compuestos de matriz metálica	Distribución optimizada fibra-matriz y eliminación de vacíos
Manipulación de Muestras de Laboratorio	Prensado general de diversos materiales para investigación y desarrollo	Versatilidad para manejar diversas necesidades experimentales
Producción de Películas Delgadas	Fusión de polímeros para crear películas delgadas uniformes para pruebas	Espesor controlado y acabado superficial liso para caracterización

Especificación	Valor
Modelo	XP87
Rango de Presión	0-15 Toneladas (hidráulica, programable)
Temperatura de Trabajo de la Placa	TA-300 °C (control dual independiente)
Control de Calentamiento	Programable independiente con control de rampa
Potencia de Calentamiento	2200 W
Tamaño de la Placa	200 x 200 mm
Carrera de la Placa	50 mm
Controlador	Pantalla táctil de 7" (multisegmento para temperatura, presión, tiempo)

Especificación	Valor
Método de Enfriamiento	Refrigeración activa por agua circulante (se requiere enfriador externo)
Fuente de Alimentación	AC 220 V, 50 Hz, monofásico (Enchufe Tipo E/F)
Certificación	Certificado CE