

Prensa De Laboratorio Automática Con Platinas Calefactadas De 200X200Mm Y Control Programable De Placas De Calentamiento Dual

Número de artículo: KT-ZD3



Introducción

Optimice el flujo de trabajo de su laboratorio con nuestra prensa automática de alta precisión que cuenta con placas calefactadas duales, control programable de múltiples etapas personalizable y protección de seguridad, garantizando una preparación de muestras consistente y procesamiento de películas poliméricas para aplicaciones de investigación científica avanzada.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
I+D de Baterías de Estado Sólido	Densificación de materiales de electrolito sólido y láminas de electrodo bajo calor controlado y alta presión.	Mejora la conductividad iónica minimizando los huecos límite entre materiales activos.
Cerámicas Técnicas Avanzadas	Prensado en caliente y sinterización de polvos cerámicos, carburos y nitruros para formar piezas estructurales de alta resistencia.	Logra la máxima densidad teórica con baja porosidad para una resistencia al desgaste superior.
Síntesis de Películas Delgadas Poliméricas	Fusión y prensado plano de materias primas poliméricas para fabricar películas ópticas y funcionales uniformes y de alta calidad.	Garantiza un espesor objetivo preciso, suavidad superficial y homogeneidad estructural.
Preparación de Muestras para Espectroscopía	Compactación de minerales, cemento y muestras químicas en gránulos altamente estables para análisis XRF y FTIR.	Produce especímenes analíticos duraderos, sin grietas y con contaminación cero por aglutinante.
Laminación de Sustratos Electrónicos	Unión termocompresiva precisa de PCB multicapa y laminados revestidos de cobre.	Previene la delaminación mediante una distribución térmica confiable y una presión uniforme y estable.
Compactación Farmacéutica	Compresión de ingredientes activos en polvo (API) y excipientes bajo calor para estudiar la liberación y solubilidad de fármacos.	Imita perfiles industriales de extrusión por fusión en caliente y comprimidos con precisión a microescala.

Parámetro Técnico	Especificación (KT-ZD3-300)	Especificación (KT-ZD3-500)	Especificación (KT-ZD3-800)
Dimensiones de la Platina	200 x 200 mm	200 x 200 mm	200 x 200 mm
Temperatura Máxima	AT - 300°C	AT - 500°C	AT - 800°C
Potencia de Calentamiento	2.2 kW	3.4 kW	6.0 kW
Rango de Presión	0.01 - 25 Toneladas	0.01 - 25 Toneladas	0.01 - 25 Toneladas
Resolución de Presión	0.01 Toneladas	0.01 Toneladas	0.01 Toneladas
Pantalla Táctil	7 pulgadas de Alta Resolución	7 pulgadas de Alta Resolución	7 pulgadas de Alta Resolución
Segmentos de Proceso	Hasta 18 pasos	Hasta 18 pasos	Hasta 18 pasos
Espacio de Trabajo	210 x 65 mm	210 x 65 mm	210 x 65 mm
Dimensiones del Chasis	480 x 480 x 750 mm	480 x 480 x 750 mm	480 x 480 x 750 mm

Parámetro Técnico	Especificación (KT-ZD3-300)	Especificación (KT-ZD3-500)	Especificación (KT-ZD3-800)
Peso Neto	200 kg	200 kg	200 kg
Dimensiones del Empaque	725 x 620 x 890 mm	725 x 620 x 890 mm	725 x 620 x 890 mm
Peso Bruto	230 kg	230 kg	230 kg
Fuente de Alimentación	220V / 110V (Personalizable)	220V / 110V (Personalizable)	220V / 110V (Personalizable)
Protección de Seguridad	Escudo de Acrílico + Corte Automático	Escudo de Acrílico + Corte Automático	Escudo de Acrílico + Corte Automático
Método de Enfriamiento	Enfriamiento por Agua Segmentado	Enfriamiento por Agua Segmentado	Enfriamiento por Agua Segmentado
Interfaces de Datos	Interfaz USB / Control Remoto por PC	Interfaz USB / Control Remoto por PC	Interfaz USB / Control Remoto por PC