

Laminador Eléctrico Vertical De Dos Rodillos Con Calefacción De 100 Mm, Prensa De Rodillos Eléctrica

Número de artículo: DG02



Introducción

Laminador eléctrico vertical de dos rodillos con calefacción de 100 mm para el laminado preciso de electrodos de baterías, con espesor ajustable, control de temperatura independiente, rodillos de alta dureza y procesamiento consistente de materiales en pequeños lotes para aplicaciones de investigación en baterías de litio, metales no ferrosos, metales preciosos y materiales avanzados.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Desarrollo de electrodos de baterías de litio	Laminar láminas de electrodos de baterías de litio para reducir el espesor y aumentar la densidad del material durante el desarrollo del proceso de cátodo, ánodo y electrodo.	La separación, velocidad y temperatura ajustables permiten una preparación de electrodos repetible y la comparación de parámetros.
Investigación de materiales para baterías	Procesar pequeñas cantidades de polvos experimentales para baterías y materiales recubiertos bajo condiciones controladas de calefacción o sin ella.	El calentamiento independiente de los rodillos y el monitoreo digital ayudan a los investigadores a evaluar los efectos térmicos en la compresión del material.
Laminado de cobre y aluminio	Realizar laminado a escala de laboratorio de cobre, aluminio y otros materiales no ferrosos cuando se requiere una reducción de espesor controlada.	El funcionamiento reversible motorizado proporciona un manejo conveniente para muestras pequeñas y lotes de desarrollo.
Materiales de metales preciosos	Laminar cantidades limitadas de oro, plata y materiales de metales preciosos relacionados para investigación de laboratorio y preparación de muestras.	La construcción compacta y el espesor ajustable reducen el desperdicio de material durante los ensayos de pequeño volumen.
Investigación de materiales avanzados	Estudiar la relación entre la separación de laminado, la velocidad de alimentación, la temperatura y la densidad del material en programas de procesamiento experimental.	Los valores operativos mostrados digitalmente mejoran la documentación de las pruebas y la repetibilidad del proceso.
Pulvimetalurgia y procesamiento cerámico	Admitir investigaciones de compresión controlada y formación de láminas para materiales basados en polvo donde el laminado a escala de laboratorio sea apropiado.	El ajuste fino de la separación permite condiciones de ensayo controladas en diferentes composiciones de muestras.
Laboratorios universitarios e institucionales	Proporcionar una plataforma de laminado práctica para la enseñanza, demostraciones de procesos, caracterización de materiales y proyectos de investigación.	El funcionamiento eléctrico sencillo y las pantallas digitales directas acortan el tiempo de configuración y simplifican el uso rutinario.

Parámetro	Especificación
Número de artículo del producto	DG02
Tipo de producto	Laminador eléctrico vertical de dos rodillos con calefacción de 100 mm y prensa de rodillos eléctrica
Diámetro del rodillo	Φ100 mm
Disposición del rodillo	Colocación vertical
Dureza del rodillo	HRC62

Parámetro	Especificación
Acabado de la superficie del rodillo	Ra0.4 o mejor
Cilindricidad del rodillo	$\leq \pm 2 \mu\text{m}$
Espesor de laminado	0 a 2 mm, separación ajustable
Separación ajustable	0 a 2 mm
Ancho calentado	80 mm
Temperatura de laminado	Rodillos superior e inferior calentados de forma independiente; temperatura ambiente a 130 °C ajustable; pantalla digital
Control de temperatura	Controladores de temperatura independientes para superior e inferior
Precisión del control de temperatura	$\pm 0,5 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Resolución de temperatura	0,1 °C
Modo de funcionamiento	Eléctrico
Dirección de laminado	Funcionamiento hacia adelante y hacia atrás
Velocidad de alimentación	0 a 40 mm/s, mostrada digitalmente y ajustable
Pantalla de espesor	Pantalla digital disponible para el ajuste y la observación del espesor de la lámina
Pantalla de velocidad	Pantalla digital
Selección de calefacción	Funcionamiento con o sin calefacción seleccionable
Fuente de alimentación	AC220V/50Hz
Potencia	1 kW
Dimensiones totales	L670 mm × A220 mm × A330 mm
Peso del equipo	70 kg
Accesorios estándar	Un juego de llaves hexagonales, dos indicadores de cuadrante digitales, un calibrador de espesores