

Laminador Eléctrico Vertical De Laboratorio De Dos Rodillos De 100 Mm, 200 Mm Y 300 Mm De Ancho

Número de artículo: DG05

Introducción

Laminador eléctrico vertical de laboratorio de dos rodillos con anchos de laminación de 100 mm, 200 mm y 300 mm para el adelgazamiento preciso de electrodos de baterías, mejora de la densidad, espesor ajustable y procesamiento fiable para la investigación de materiales de baterías de litio y aplicaciones de energía limpia.

[Aprende más](#)



Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Densificación de electrodos de baterías de litio	Comprimir y reducir el espesor de las láminas de electrodos de baterías de litio después del recubrimiento o la preparación del material.	Mejora el control del espesor del electrodo y la densidad del material durante los estudios de desarrollo de celdas.
Desarrollo de procesos de materiales de batería	Comparar separaciones de laminación, velocidades de alimentación y respuestas de materiales entre lotes experimentales.	Proporciona un ajuste repetible y lecturas digitales directas para la evaluación del proceso.
Investigación de materiales de energía limpia	Procesar materiales en forma de lámina utilizados en programas emergentes de investigación de almacenamiento de energía y energía limpia.	Admite una experimentación de laboratorio flexible con una huella compacta.
Laminación de tiras de electrodos	Alimentar materiales en tiras o láminas a través de rodillos dispuestos verticalmente para una compresión controlada.	Simplifica la entrada de material y admite un manejo eficiente de muestras continuas o segmentadas.
Investigación en pulvimetalurgia	Estudiar el comportamiento de laminación y densificación de materiales a base de polvo formados en láminas o tiras.	Permite una reducción de espesor controlada y comparaciones repetibles a escala de laboratorio.
Desarrollo de materiales avanzados	Evaluar el efecto de la compresión, el espesor y la velocidad de laminación en estructuras de materiales experimentales.	Combina condiciones de operación ajustables con una geometría de rodillo de precisión.
Ciencia de materiales académica	Apoyar laboratorios de enseñanza e investigación universitaria que involucran el procesamiento de láminas y la densificación de materiales.	Ofrece una operación eléctrica sencilla y lecturas de ajuste visibles para la experimentación práctica.

Parámetro	DG05 100 mm	DG05 200 mm	DG05 300 mm
Diámetro del rodillo	Φ100 mm	Φ100 mm	Φ100 mm
Cilindricidad del rodillo	≤±2 μm	≤±2 μm	≤±2 μm
Dureza del rodillo	HRC62	HRC62	HRC62
Acabado superficial del rodillo	0.4 o mejor	0.4 o mejor	0.4 o mejor
Espesor de laminación	Separación ajustable de 0 a 2 mm	Separación ajustable de 0 a 2 mm	Separación ajustable de 0 a 2 mm
Ancho de laminación de láminas	0 a 100 mm	0 a 200 mm	0 a 300 mm
Colocación del rodillo	Vertical	Vertical	Vertical
Pantalla de espesor de lámina	Pantalla de indicador digital; visualización y ajuste digital para una operación precisa y clara	Pantalla de indicador digital; visualización y ajuste digital para una operación precisa y clara	Pantalla de indicador digital; visualización y ajuste digital para una operación precisa y clara

Parámetro	DG05 100 mm	DG05 200 mm	DG05 300 mm
Método de operación	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico
Voltaje y frecuencia	AC220V/50Hz	AC220V/50Hz	AC220V/50Hz
Potencia	120 W	200 W	200 W
Velocidad de alimentación	0 a 40 mm/s	0 a 40 mm/s	0 a 40 mm/s
Dimensiones externas	L520 mm × W220 mm × H350 mm	L620 mm × W220 mm × H350 mm	L720 mm × W220 mm × H350 mm
Peso del equipo	60 kg	85 kg	105 kg
Accesorios estándar	Un juego de llaves hexagonales; dos indicadores digitales; un calibrador de espesores	Un juego de llaves hexagonales; dos indicadores digitales; un calibrador de espesores	Un juego de llaves hexagonales; dos indicadores digitales; un calibrador de espesores