

Máquina Manual De Plegado De Bordes Para Baterías De Bolsa De Polímero De 300 Mm De Ancho

Número de artículo: RB15



Introducción

Máquina manual de plegado de bordes para baterías de bolsa de polímero de 300 mm de ancho, con ancho de plegado ajustable de 2 a 6 mm, control por pedal, funcionamiento neumático y una longitud de plegado de 300 mm para un procesamiento consistente del borde de sellado final en entornos de ensamblaje de baterías de laboratorio e investigación de materiales avanzados.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Ensamblaje de baterías de bolsa de polímero	Realiza el paso final de plegado de bordes después de que una celda de bolsa sellada haya sido recortada al ancho de borde requerido.	Proporciona una operación de acabado definida para la fabricación de celdas de bolsa.
Investigación de baterías de litio	Apoya la preparación en laboratorio de muestras de baterías en formato de bolsa durante el desarrollo de celdas y la evaluación de procesos.	Hace que el plegado de bordes esté disponible como un paso dedicado dentro de un flujo de trabajo de investigación repetible.
Producción piloto de baterías	Maneja operaciones de acabado manual en la fabricación de celdas de bolsa a pequeña escala o piloto.	Combina una longitud de plegado de 300 mm con el inicio del ciclo controlado por el operador.
Desarrollo de procesos de baterías	Ayuda a los ingenieros a evaluar los requisitos de ancho de plegado entre 2 y 6 mm durante el desarrollo del proceso de celdas de bolsa.	Permite el ajuste del ancho de plegado de bordes para adaptarse a diferentes condiciones experimentales.
Laboratorios académicos de baterías	Proporciona una herramienta manual práctica para enseñar y demostrar el proceso final de ensamblaje de celdas de bolsa.	Utiliza un dispositivo sencillo, un pedal y una secuencia de funcionamiento con cilindro neumático.
Investigación de materiales avanzados	Puede utilizarse en entornos de investigación que desarrollan dispositivos electroquímicos flexibles o basados en bolsas y sistemas de materiales.	Añade una capacidad de procesamiento de bordes compacta a flujos de trabajo de investigación de materiales más amplios.
Acabado de celdas de formato pequeño	Admite el procesamiento manual controlado donde los bordes de la bolsa sellada deben plegarse después del recorte lateral.	Ofrece una máquina dedicada en lugar de depender de métodos de acabado manual improvisados.

Parámetro	Especificación
Modelo	RB15
Tipo de producto	Máquina manual de plegado de bordes para baterías de bolsa de polímero
Proceso previsto	Operación final de plegado de bordes para baterías de polímero
Longitud de plegado	300 mm
Ancho de plegado	2-6 mm, ajustable
Método de operación	Cilindro neumático activado por interruptor de pedal
Presión de aire de funcionamiento	0,6-0,8 MPa
Voltaje	AC110V/220V, 50/60HZ
Potencia	100 W

Parámetro	Especificación
Dimensiones (L × An × Al)	400 × 160 × 400 mm
Peso	50 kg