

Prensa Selladora Eléctrica Para Celdas De Moneda (Coin Cells)

Número de artículo: CC02



Introducción

Máquina eléctrica de sellado de celdas de moneda para investigación de baterías en laboratorio, sellado de condensadores, producción en pequeños lotes, con presión ajustable, troqueles intercambiables, funcionamiento sin vibraciones y formado preciso y fiable para diversas aplicaciones de procesamiento de materiales.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Investigación de materiales de baterías	Sellar celdas de moneda de la serie CR20 después de la preparación del electrodo, separador y electrolito durante experimentos de laboratorio.	Los ajustes de presión repetibles favorecen una preparación de muestras consistente entre lotes de prueba.
Desarrollo de prototipos de celdas de moneda	Producir muestras de investigación para evaluar nuevos materiales de electrodos, formulaciones y procedimientos de ensamblaje de celdas.	El formado eléctrico controlado reduce el esfuerzo del operador y mejora la consistencia del proceso.
Sellado para investigación de condensadores	Realizar operaciones de sellado para la investigación de condensadores y preparación de muestras de laboratorio relacionadas.	La presión digital ajustable permite al operador establecer una condición de sellado definida.
Producción de prueba en pequeños lotes	Apoyar tiradas de prueba limitadas antes de la fabricación a mayor escala o la calificación del proceso.	La construcción compacta y los troqueles intercambiables proporcionan un soporte de producción flexible sin necesidad de un sistema de prensa grande.
Prensado de polvo seco	Utilizar utillaje de repuesto compatible para tareas de prensado de polvo seco en investigación de materiales.	La alta fuerza disponible y la estructura rígida soportan operaciones de formado repetibles.
Prensado y formado de polvo húmedo	Configurar la unidad para prensado de polvo húmedo, formado o trabajos de creación de muestras relacionados con troqueles adecuados.	Una plataforma eléctrica puede soportar múltiples procesos de formado en laboratorio.
Operaciones de remachado	Adaptar el utillaje para tareas de remachado donde se requiere una fuerza de formado lineal controlada.	El accionamiento motorizado proporciona un movimiento estable y reduce el esfuerzo operativo manual.
Ensamblaje de celdas en caja de guantes	Colocar la unidad para su uso con un flujo de trabajo en caja de guantes cuando la cámara de transferencia de 360 mm no esté obstruida.	Las dimensiones compactas simplifican la transferencia y colocación en entornos de laboratorio controlados.

Parámetro	Especificación
Número de artículo del producto	CC02
Tipo de equipo	Máquina eléctrica de crimpado y sellado de celdas de moneda
Uso principal	Preparación de muestras de celdas de moneda para investigación de materiales de baterías; sellado para investigación de condensadores; producción de prueba en pequeños lotes
Método de accionamiento	Accionamiento eléctrico
Control de presión	Control preciso de la presión de sellado con entrada digital libremente configurable
Presión máxima de sellado	Máx. 1000 kg, visualizada y ajustable digitalmente

Parámetro	Especificación
Carrera de sellado	25 mm
Troquel de sellado estándar	Troquel de sellado CR20
Formatos de celda compatibles estándar	CR2016, CR2025, CR2032
Utillaje opcional	Otros troqueles de sellado disponibles; el utillaje también se puede cambiar para prensado de polvo seco, prensado de polvo húmedo, formado, remachado y otras operaciones
Voltaje de alimentación	Monofásico 110 V a 220 V CA $\pm 10\%$
Frecuencia	50 Hz / 60 Hz
Potencia nominal	0.1 kW
Interfaz de control	Pantalla táctil HIM
Compatibilidad con transferencia en caja de guantes	Puede pasar directamente a través de una cámara de transferencia de caja de guantes de 360 mm de diámetro cuando no está obstruida por componentes como una placa deslizante
Dimensiones totales	L270 mm x An185 mm x Al570 mm
Peso	30 kg