



KINTEK SOLUTION

## Coin Cell Disc Cutter Catálogo

Contact us for more catalogs of Prensa de laboratorio, Equipos de prueba de baterías y electroquímica, Equipo de fabricación de electrodos, Equipo de ensamblaje y llenado de celdas, Consumibles y materiales para laboratorio de baterías, etc.

# KINTEK SOLUTION

## PERFIL DE LA EMPRESA

### >>> Sobre nosotros

KINTEK Solution es una empresa innovadora impulsada por la tecnología, especializada en equipos de laboratorio integrales para la investigación y el desarrollo de baterías y la investigación de materiales avanzados. Nuestro portafolio abarca todo el flujo de fabricación de celdas: desde la mezcla, el recubrimiento y el prensado de precisión (automático, con calentamiento e isostático) hasta el ensamblaje y las pruebas de celdas. Nuestros sistemas también son esenciales en la cerámica y la pulvimetalurgia, y priorizan la precisión, la seguridad y la repetibilidad, permitiendo a investigadores y laboratorios industriales lograr resultados revolucionarios.



# Máquina Troqueladora De Hojas De Electrodo Para Celdas Tipo Botón

Número de artículo: CP01



## Introducción

Máquina troqueladora de hojas de electrodos para celdas tipo botón, diseñada para el troquelado de precisión de cátodos, ánodos, separadores y materiales delgados, con operación compacta, tamaños de troquel flexibles y manipulación compatible con cajas de guantes para flujos de trabajo de investigación de laboratorio, proporcionando bordes uniformes y limpios en aplicaciones exigentes de desarrollo de baterías.

[Aprende más](#)

| Aplicación                                       | Descripción                                                                                                                                                                                                      | Beneficio principal                                                                                                               |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Preparación de electrodos para celdas tipo botón | Perforar discos circulares a partir de hojas de electrodos positivos y negativos antes del ensamblaje de la celda tipo botón, utilizando el diámetro de troquel seleccionado para el formato de celda requerido. | Produce geometrías de electrodos repetibles para lograr flujos de ensamblaje y pruebas más uniformes.                             |
| Preparación de discos separadores                | Cortar papel separador y otros materiales separadores delgados en piezas redondas adecuadas para la construcción de celdas tipo botón de laboratorio.                                                            | Favorece un dimensionamiento preciso del separador y reduce el recorte manual antes del ensamblaje.                               |
| Investigación de materiales para baterías        | Preparar muestras de materiales catódicos, anódicos y separadores recientemente desarrollados con espesores de entre 0.005 y 0.5 mm.                                                                             | Proporciona un paso práctico de preparación de muestras para comparar formulaciones de materiales y condiciones de procesamiento. |
| Fabricación de celdas en caja de guantes         | Transferir la unidad compacta a través de una cámara de caja de guantes con un diámetro superior a 200 mm y realizar la perforación cuando se requiere manipulación en atmósfera controlada.                     | Ayuda a limitar la exposición de materiales sensibles durante la preparación y la transferencia.                                  |
| Investigación académica de ciencia de materiales | Facilitar la preparación a escala de laboratorio de muestras laminares delgadas para experimentos con baterías, estudios de procesos e investigaciones de materiales avanzados.                                  | Ofrece una selección flexible de troqueles en un formato compacto adecuado para laboratorios de investigación compartidos.        |
| Desarrollo piloto de baterías                    | Preparar discos repetidos de electrodos y separadores durante el desarrollo inicial de procesos y la producción de celdas tipo botón en pequeños lotes.                                                          | Mejora la repetibilidad del flujo de trabajo sin requerir un sistema de perforación automatizado de gran tamaño.                  |

| Parámetro                         | Especificación                                                                                                                                  |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Número de producto                | CP01                                                                                                                                            |
| Función principal                 | Perforación y troquelado de materiales laminares delgados                                                                                       |
| Materiales adecuados              | Hojas de electrodos positivos para baterías, hojas de electrodos negativos para baterías, papel separador y otros materiales laminares delgados |
| Espesor aplicable del material    | 0.005 a 0.5 mm                                                                                                                                  |
| Tamaño de perforación estándar    | Φ14 mm                                                                                                                                          |
| Tamaños de perforación opcionales | Φ8 mm a Φ24 mm, según las especificaciones del cliente                                                                                          |
| Tamaños de troquel habituales     | Φ8, Φ10, Φ12, Φ14, Φ15, Φ16, Φ17, Φ18, Φ19, Φ20 mm                                                                                              |

| Parámetro                                    | Especificación                                                                                              |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Carrera de perforación                       | 25 mm                                                                                                       |
| Método de operación                          | Operación manual mediante palanca                                                                           |
| Guía del punzón superior                     | Riel de deslizamiento de alta precisión                                                                     |
| Resultado del corte                          | Diseñado para perforar sin rebabas, exceso de material ni hendiduras                                        |
| Característica del material del cuerpo       | Material resistente a la corrosión y a la oxidación                                                         |
| Dimensiones exteriores L x W x H             | L110 x W150 x H235 mm                                                                                       |
| Peso                                         | 6 kg                                                                                                        |
| Requisito de transferencia a caja de guantes | Puede pasar libremente por una cámara de transferencia de caja de guantes con un diámetro superior a 200 mm |

# Cortadora Circular Manual Para Muestras De Electrodo De Baterías De Litio

Número de artículo: CP02



## Introducción

La cortadora circular manual para electrodos de baterías de litio ofrece un corte en una sola pasada con bordes lisos y sin rebabas, además de matrices personalizables para una preparación precisa de muestras de laboratorio y flujos de trabajo de investigación repetibles en laboratorios de desarrollo piloto y de materiales avanzados con un funcionamiento fiable.

[Aprende más](#)

| Aplicación                                                | Descripción                                                                                                                                                                                                                   | Beneficio clave                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Preparación de electrodos de baterías de litio            | Corta material de electrodos de baterías de litio en muestras circulares para la fabricación posterior de celdas o evaluación de laboratorio.                                                                                 | Produce especímenes listos para usar en una sola operación con bordes lisos y sin rebabas.            |
| Investigación de fabricación de celdas de batería         | Apoya la preparación de electrodos dentro de los flujos de trabajo de investigación que involucran procesamiento de lodos, recubrimiento, prensado y ensamblaje de celdas.                                                    | Simplifica la transición del procesamiento de electrodos a la preparación controlada de muestras.     |
| Preparación de muestras para celdas de moneda (coin cell) | Proporciona formatos de electrodos circulares adecuados para equipos de investigación que trabajan con configuraciones de celdas de laboratorio compactas cuando el diámetro seleccionado coincide con el diseño de la celda. | Ofrece múltiples diámetros estándar para diferentes requisitos experimentales.                        |
| Evaluación de materiales de electrodos                    | Ayuda a los investigadores a preparar especímenes redondos consistentes para la evaluación comparativa de materiales de electrodos y condiciones de proceso.                                                                  | Promueve una geometría de muestra consistente en todos los lotes de investigación.                    |
| Desarrollo de procesos de baterías                        | Apoya a los equipos de laboratorio que evalúan diferentes formatos de electrodos durante el desarrollo temprano de baterías y estudios de escalado.                                                                           | Permite utilizar el mismo enfoque de corte manual en una amplia gama de tamaños circulares.           |
| Programas de investigación de baterías personalizados     | Sirve para proyectos que requieren un diámetro de electrodo circular no cubierto por las opciones de tamaño estándar.                                                                                                         | La fabricación de matrices personalizadas adapta el equipo a los requisitos específicos del proyecto. |
| Investigación de materiales avanzados                     | Puede considerarse para trabajos relacionados de preparación de muestras de laboratorio que involucren especímenes de material circular donde el formato de corte seleccionado sea apropiado.                                 | Extiende la utilidad de la plataforma de corte manual más allá de un solo tamaño de muestra estándar. |

| Parámetro                       | Especificación                                   |
|---------------------------------|--------------------------------------------------|
| Número de artículo del producto | CP02                                             |
| Tipo de producto                | Cortadora circular manual                        |
| Método de operación             | Manual                                           |
| Aplicación principal            | Corte de electrodos de baterías de litio         |
| Resultado de corte              | Corte de una sola vez; sin rebabas; bordes lisos |
| Configuración de la matriz      | Matriz de corte circular                         |

| Parámetro                                       | Especificación                                                                                                 |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opciones de diámetro de corte circular estándar | 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm, 20 mm, 25 mm, 29 mm, 30 mm, 32 mm, 35 mm |
| Disponibilidad de matriz personalizada          | Las matrices se pueden personalizar según los requisitos                                                       |



## Kintek Solution

es Head Quarter: No.11 Changchun Road,  
450000,Zhengzhou, China  
Hongkong Office: ZJ 300, 300 Lockhart Road, Wan Chai,  
Hongkong  
Canada Office: Boulevard Graham, Mont-Royal, QC, H3P  
2C7, Canada

WhatsApp