

Máquina De Corte Circular Manual Para Amostras De Eléttodos De Baterias De Lítio

Número do item: CP02



introdução

A máquina de corte circular manual para eléctrodos de baterias de lítio proporciona um corte num único movimento, com bordas lisas e sem rebarbas, e matrizes personalizáveis para uma preparação precisa de amostras laboratoriais e fluxos de trabalho de investigação repetíveis em laboratórios de desenvolvimento piloto e de materiais avançados, com um funcionamento fiável.

Saiba mais

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Preparação de Eléttodos de Baterias de Lítio	Corta material de eléctrodo de bateria de lítio em amostras circulares para posterior fabrico de células ou avaliação laboratorial.	Produz espécimes prontos a usar numa única operação com bordas lisas e sem rebarbas.
Investigação de Fabrico de Células de Bateria	Apoia a preparação de eléctrodos dentro de fluxos de trabalho de investigação que envolvem processamento de pasta, revestimento, prensagem e montagem de células.	Simplifica a transição do processamento de eléctrodos para a preparação controlada de amostras.
Preparação de Amostras de Células-Moeda (Coin Cell)	Fornecer formatos de eléctrodos circulares adequados para equipas de investigação que trabalham com configurações de células laboratoriais compactas, quando o diâmetro seleccionado corresponde ao design da célula.	Oferece múltiplos diâmetros padrão para diferentes requisitos experimentais.
Triagem de Materiais de Eléttodos	Ajuda os investigadores a preparar espécimes redondos consistentes para avaliação comparativa de materiais de eléctrodos e condições de processo.	Promove uma geometria de amostra consistente entre lotes de investigação.
Desenvolvimento de Processos de Bateria	Apoia equipas laboratoriais que avaliam diferentes formatos de eléctrodos durante o desenvolvimento inicial de baterias e estudos de aumento de escala.	Permite que o mesmo método de corte manual seja utilizado numa vasta gama de tamanhos circulares.
Programas de Investigação de Baterias Personalizados	Serve projetos que requerem um diâmetro de eléctrodo circular não abrangido pelas opções de tamanho padrão.	O fabrico de matrizes personalizadas adapta o equipamento aos requisitos específicos do projeto.
Investigação de Materiais Avançados	Pode ser considerado para trabalhos relacionados de preparação de amostras laboratoriais que envolvam espécimes de material circular onde o formato de corte seleccionado seja apropriado.	Estende a utilidade da plataforma de corte manual para além de um único tamanho de amostra padrão.

Parâmetro	Especificação
Número de Item do Produto	CP02
Tipo de Produto	Máquina de corte circular manual
Método de Operação	Manual
Aplicação Principal	Corte de eléctrodos de baterias de lítio
Resultado do Corte	Corte de uma só vez; sem rebarbas; bordas lisas
Configuração da Matriz	Matriz de corte circular

Parâmetro	Especificação
Opções de Diâmetro de Corte Circular Padrão	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
Disponibilidade de Matriz Personalizada	As matrizes podem ser personalizadas de acordo com os requisitos