

Machine De Découpe Circulaire Manuelle Pour Échantillons D'électrodes De Batterie Au Lithium

Numéro d'article: CP02



Introduction

La machine de découpe circulaire manuelle pour électrodes de batterie au lithium permet une découpe en un seul passage avec des bords lisses sans bavures et des matrices personnalisables pour une préparation précise des échantillons en laboratoire et des flux de travail de recherche reproductibles dans les laboratoires de développement pilote et de matériaux avancés, avec un fonctionnement fiable.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Préparation d'électrodes de batterie au lithium	Découpe le matériau d'électrode de batterie au lithium en échantillons circulaires pour la fabrication ultérieure de cellules ou l'évaluation en laboratoire.	Produit des spécimens prêts à l'emploi en une seule opération avec des bords lisses sans bavures.
Recherche sur la fabrication de cellules de batterie	Prend en charge la préparation des électrodes au sein des flux de travail de recherche impliquant le traitement de la bouillie, le revêtement, le pressage et l'assemblage des cellules.	Simplifie la transition du traitement des électrodes à la préparation contrôlée des échantillons.
Préparation d'échantillons pour piles boutons	Fournit des formats d'électrodes circulaires adaptés aux équipes de recherche travaillant avec des configurations de cellules de laboratoire compactes lorsque le diamètre sélectionné correspond à la conception de la cellule.	Offre plusieurs diamètres standard pour différentes exigences expérimentales.
Criblage de matériaux d'électrodes	Aide les chercheurs à préparer des spécimens ronds cohérents pour une évaluation comparative des matériaux d'électrodes et des conditions de processus.	Favorise une géométrie d'échantillon cohérente entre les lots de recherche.
Développement de processus de batterie	Prend en charge les équipes de laboratoire évaluant différents formats d'électrodes au cours du développement précoce des batteries et des études de mise à l'échelle.	Permet d'utiliser la même approche de découpe manuelle sur une large gamme de tailles circulaires.
Programmes de recherche personnalisés sur les batteries	Sert les projets qui nécessitent un diamètre d'électrode circulaire non couvert par les options de taille standard.	La fabrication de matrices personnalisées adapte l'équipement aux exigences spécifiques du projet.
Recherche sur les matériaux avancés	Peut être envisagé pour des travaux de préparation d'échantillons en laboratoire connexes impliquant des spécimens de matériaux circulaires lorsque le format de découpe sélectionné est approprié.	Étend l'utilité de la plateforme de découpe manuelle au-delà d'une seule taille d'échantillon standard.

Paramètre	Spécification
Numéro d'article du produit	CP02
Type de produit	Machine de découpe circulaire manuelle
Méthode de fonctionnement	Manuel
Application principale	Découpe d'électrodes de batterie au lithium
Résultat de la découpe	Découpe en une seule fois ; sans bavures ; bords lisses

Paramètre	Spécification
Configuration de la matrice	Matrice de découpe circulaire
Options de diamètre de découpe circulaire standard	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
Disponibilité de matrice personnalisée	Les matrices peuvent être personnalisées selon les exigences