

Macchina Portatile Per Il Taglio Circolare Di Campioni Di Elettrodi Per Batterie Al Litio

Numero articolo: CP02



introduzione

La macchina portatile per il taglio circolare di elettrodi per batterie al litio esegue il taglio con una sola azione, producendo bordi lisci e privi di bave, con matrici personalizzabili per una precisa preparazione dei campioni di laboratorio e flussi di lavoro di ricerca ripetibili nei laboratori di sviluppo pilota e di materiali avanzati, garantendo un funzionamento affidabile

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Preparazione di elettrodi per batterie al litio	Taglia il materiale degli elettrodi per batterie al litio in campioni circolari destinati alla successiva fabbricazione di celle o alla valutazione in laboratorio.	Produce campioni pronti all'uso in un'unica operazione, con bordi lisci e privi di bave.
Ricerca sulla fabbricazione di celle per batterie	Supporta la preparazione degli elettrodi nei flussi di ricerca che comprendono la lavorazione degli impasti, il rivestimento, la pressatura e l'assemblaggio delle celle.	Semplifica il passaggio dalla lavorazione degli elettrodi alla preparazione controllata dei campioni.
Preparazione di campioni per celle a bottone	Fornisce formati circolari di elettrodi adatti ai team di ricerca che lavorano con configurazioni compatte di celle da laboratorio, quando il diametro selezionato corrisponde al design della cella.	Offre molteplici diametri standard per diverse esigenze sperimentali.
Screening dei materiali degli elettrodi	Aiuta i ricercatori a preparare campioni circolari uniformi per la valutazione comparativa dei materiali degli elettrodi e delle condizioni di processo.	Favorisce una geometria uniforme dei campioni tra i diversi lotti di ricerca.
Sviluppo dei processi per batterie	Supporta i team di laboratorio nella valutazione di diversi formati di elettrodi durante lo sviluppo iniziale delle batterie e gli studi di industrializzazione.	Consente di utilizzare lo stesso metodo di taglio manuale per un'ampia gamma di dimensioni circolari.
Programmi di ricerca personalizzati sulle batterie	È adatta ai progetti che richiedono un diametro circolare dell'elettrodo non incluso nelle opzioni di dimensioni standard.	La produzione di matrici personalizzate adatta l'apparecchiatura ai requisiti specifici del progetto.
Ricerca sui materiali avanzati	Può essere presa in considerazione per attività correlate di preparazione di campioni di laboratorio che coinvolgono campioni circolari di materiali, quando il formato di taglio selezionato è appropriato.	Estende l'utilità della piattaforma di taglio manuale oltre una singola dimensione standard del campione.

Parametro	Specifiche
Numero articolo del prodotto	CP02
Tipo di prodotto	Macchina portatile per il taglio circolare
Metodo operativo	Manuale
Applicazione principale	Taglio di elettrodi per batterie al litio
Risultato del taglio	Taglio in un'unica operazione; senza bave; bordi lisci
Configurazione della matrice	Matrice per il taglio circolare
Opzioni standard del diametro di taglio circolare	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

Parametro	Specifiche
Disponibilità di matrici personalizzate	Le matrici possono essere personalizzate in base ai requisiti