

Manuelle Rundschneidemaschine Für Lithium-Batterie-Elektrodenproben

Artikelnummer: CP02



Einführung

Die manuelle Rundschneidemaschine für Lithium-Batterie-Elektroden ermöglicht einen Schnitt in einem Arbeitsgang mit gratfreien, glatten Kanten und anpassbaren Stanzformen für eine präzise Probenvorbereitung im Labor sowie wiederholbare Forschungsabläufe in der Pilotentwicklung und in Laboren für moderne Materialien bei zuverlässigem Betrieb.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Vorbereitung von Lithium-Batterie-Elektroden	Schneidet Lithium-Batterie-Elektrodenmaterial in kreisförmige Proben für die anschließende Zellfertigung oder Laborbewertung.	Erzeugt gebrauchsfertige Proben in einem Arbeitsgang mit gratfreien, glatten Kanten.
Forschung zur Batteriezellfertigung	Unterstützt die Elektrodenvorbereitung innerhalb von Forschungsabläufen, die Schlammverarbeitung, Beschichtung, Pressen und Zellmontage umfassen.	Vereinfacht den Übergang von der Elektrodenverarbeitung zur kontrollierten Probenvorbereitung.
Vorbereitung von Knopfzellenproben	Bietet kreisförmige Elektrodenformate, die für Forschungsteams geeignet sind, die mit kompakten Laborzellkonfigurationen arbeiten, wenn der gewählte Durchmesser dem Zelldesign entspricht.	Bietet mehrere Standarddurchmesser für unterschiedliche experimentelle Anforderungen.
Screening von Elektrodenmaterial	Hilft Forschern, konsistente runde Proben für die vergleichende Bewertung von Elektrodenmaterialien und Prozessbedingungen vorzubereiten.	Fördert eine konsistente Probengeometrie über Forschungschargen hinweg.
Batterieprozessentwicklung	Unterstützt Laborteams bei der Bewertung verschiedener Elektrodenformate während der frühen Batterieentwicklung und Skalierungsstudien.	Ermöglicht die Verwendung desselben manuellen Schneidansatzes über eine breite Palette von Kreisgrößen hinweg.
Kundenspezifische Batterieforschungsprogramme	Dient Projekten, die einen kreisförmigen Elektrodendurchmesser erfordern, der nicht durch die Standardgrößenoptionen abgedeckt ist.	Die kundenspezifische Stanzformfertigung passt das Gerät an spezifische Projektanforderungen an.
Forschung zu modernen Materialien	Kann für verwandte Laborarbeiten zur Probenvorbereitung in Betracht gezogen werden, bei denen kreisförmige Materialproben involviert sind und das gewählte Schneidformat angemessen ist.	Erweitert den Nutzen der manuellen Schneidplattform über eine einzelne Standardprobengröße hinaus.

Parameter	Spezifikation
Produktartikelnummer	CP02
Produkttyp	Manuelle Rundschneidemaschine
Betriebsmethode	Manuell
Hauptanwendung	Schneiden von Lithium-Batterie-Elektroden
Schneidergebnis	Einmaliger Schnitt; keine Grate; glatte Kanten
Stanzkonfiguration	Kreisförmige Stanzform
Standard-Schnittdurchmesser	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

Parameter	Spezifikation
Verfügbarkeit kundenspezifischer Stanzformen	Stanzformen können gemäß den Anforderungen angepasst werden