

Semplice Macchina Per Sigillatura Superiore Di Batterie Ai Polimeri

Numero articolo: RB25



introduzione

Macchina per la sigillatura superiore di batterie ai polimeri con tempo di sigillatura regolabile, controllo preciso della temperatura, posizionamento guidato tramite supporto, allineamento delle linguette, compressione pneumatica, allarme di temperatura e teste di sigillatura in rame personalizzabili per applicazioni affidabili di confezionamento batterie in laboratori e produzioni pilota nella ricerca sui materiali avanzati.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Sigillatura del sacchetto della batteria ai polimeri	Sigilla il bordo superiore dei sacchetti delle batterie ai polimeri dopo le operazioni di manipolazione di elettrodi ed elettroliti.	Fornisce tempo di permanenza controllato e compressione riscaldata per una chiusura ripetibile del sacchetto.
Laboratori di R&S sulle batterie	Supporta la fabbricazione sperimentale di batterie in cui le dimensioni delle celle, le condizioni di sigillatura e i tempi di processo possono cambiare frequentemente.	L'ampia regolazione del tempo e le dimensioni della scanalatura personalizzabili supportano un lavoro di sviluppo flessibile.
Produzione pilota di batterie	Esegue cicli di sigillatura superiore ripetibili per piccoli lotti pilota prima del trasferimento del processo su scala di produzione.	L'azionamento pneumatico e il ritorno automatico della testa aiutano a standardizzare i flussi di lavoro dell'operatore.
Allineamento e sigillatura della linguetta dell'elettrodo	Posiziona le linguette degli elettrodi con il blocco di allineamento dedicato prima dell'attivazione della testa di sigillatura.	Migliora la coerenza della posizione della linguetta e aiuta a ridurre gli errori di posizionamento.
Ricerca sui materiali avanzati	Supporta i team di ricerca che valutano nuovi materiali per sacchetti, formati di celle e processi di sigillatura.	I parametri operativi regolabili rendono l'unità adatta a studi comparativi di processo.
Formazione sull'assemblaggio delle batterie e validazione del processo	Fornisce una piattaforma pratica per stabilire procedure di sigillatura e formare gli operatori sull'assemblaggio controllato delle celle.	Il movimento guidato del supporto, l'attivazione tramite interruttore a pedale e l'avviso di temperatura supportano una sequenza operativa chiara.

Parametro	Specifica
Modello	RB25
Applicazione	Processo di sigillatura della batteria
Lunghezza massima di sigillatura della batteria	500 mm
Tempo di sigillatura	1-99 secondi, liberamente regolabile
Precisione temporale	±0,1 secondi
Intervallo di temperatura di lavoro della testa di sigillatura	MAX 250°C
Precisione del controllo della temperatura	±2°C
Peso dell'attrezzatura	Circa 120 kg
Alimentazione richiesta	AC220V 2,2 KW

Parametro	Specifica
Requisito di aria compressa	0,6 MP o superiore
Bordo di sigillatura della testa in rame	5,5 mm
Dimensioni della scanalatura	Personalizzate in base ai disegni forniti dal cliente
Potenza del tubo di riscaldamento	800W
Movimento del supporto	Movimento manuale su una guida
Metodo di azionamento	Cilindro pneumatico
Attivazione del ciclo	Interruttore a pedale
Ritorno della testa di sigillatura superiore	Sollevamento automatico dopo il completamento del tempo di sigillatura
Accessorio di posizionamento	Blocco di posizionamento della linguetta dell'elettrodo
Funzione di protezione	Allarme di temperatura per prevenire operazioni errate prima del raggiungimento della temperatura impostata