

Pressa Sigillatrice Elettrica Per Cella A Bottone

Numero articolo: CC02



introduzione

Pressa sigillatrice elettrica per celle a bottone per la ricerca di laboratorio sulle batterie, sigillatura di condensatori, produzione in piccoli lotti, con pressione regolabile, stampi intercambiabili, funzionamento privo di vibrazioni e formatura precisa e affidabile per diverse applicazioni di lavorazione dei materiali.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Ricerca sui materiali delle batterie	Sigillare celle a bottone serie CR20 dopo la preparazione di elettrodi, separatori ed elettroliti durante gli esperimenti di laboratorio sulle batterie.	Le impostazioni di pressione ripetibili supportano una preparazione coerente dei campioni tra i lotti di test.
Sviluppo di prototipi di celle a bottone	Produrre campioni di ricerca per valutare nuovi materiali per elettrodi, formulazioni e procedure di assemblaggio delle celle.	La formatura elettrica controllata riduce lo sforzo dell'operatore e migliora la coerenza del processo.
Sigillatura per ricerca sui condensatori	Eseguire operazioni di sigillatura per la ricerca sui condensatori e la relativa preparazione dei campioni di laboratorio.	La pressione digitale regolabile consente all'operatore di stabilire una condizione di sigillatura definita.
Produzione di prova in piccoli lotti	Supportare tirature di prova limitate prima della produzione su larga scala o della qualificazione del processo.	La costruzione compatta e gli stampi intercambiabili forniscono un supporto alla produzione flessibile senza richiedere un grande sistema di pressatura.
Pressatura di polveri secche	Utilizzare utensili di ricambio compatibili per attività di pressatura di polveri secche nella ricerca sui materiali.	L'elevata forza disponibile e una struttura rigida supportano operazioni di formatura ripetibili.
Pressatura e formatura di polveri umide	Configurare l'unità per la pressatura di polveri umide, la formatura o lavori correlati di creazione di campioni con stampi idonei.	Una piattaforma elettrica può supportare molteplici processi di formatura in laboratorio.
Operazioni di rivettatura	Adattare gli utensili per attività di rivettatura in cui è richiesta una forza di formatura lineare controllata.	L'azionamento motorizzato fornisce un movimento stabile e riduce lo sforzo operativo manuale.
Assemblaggio celle in glovebox	Posizionare l'unità per l'uso con un flusso di lavoro in glovebox quando la camera di trasferimento da 360 mm non è ostruita.	Le dimensioni compatte semplificano il trasferimento e il posizionamento in ambienti di laboratorio controllati.

Parametro	Specifica
Numero articolo prodotto	CC02
Tipo di apparecchiatura	Pressa sigillatrice elettrica per celle a bottone
Uso primario	Preparazione di campioni di celle a bottone per la ricerca di laboratorio sulle batterie; sigillatura per ricerca sui condensatori; produzione di prova in piccoli lotti
Metodo di azionamento	Azionamento elettrico
Controllo della pressione	Controllo preciso della pressione di sigillatura con input digitale liberamente configurabile
Pressione massima di sigillatura	Max. 1000 kg, visualizzata e impostabile digitalmente
Corsa di sigillatura	25 mm
Stampo di sigillatura standard	Stampo di sigillatura CR20
Formati di cella standard compatibili	CR2016, CR2025, CR2032

Parametro	Specifica
Utensili opzionali	Altri stampi di sigillatura disponibili; gli utensili possono anche essere cambiati per pressatura di polveri secche, pressatura di polveri umide, formatura, rivettatura e altre operazioni
Tensione di alimentazione	Monofase da 110 V a 220 V CA $\pm 10\%$
Frequenza	50 Hz / 60 Hz
Potenza nominale	0,1 kW
Interfaccia di controllo	Touchscreen HIM
Compatibilità trasferimento glovebox	Può passare direttamente attraverso una camera di trasferimento per glovebox da 360 mm di diametro quando non è ostruita da componenti come una piastra scorrevole
Dimensioni complessive	L270 mm x P185 mm x A570 mm
Peso	30 kg