

Macchina Automatica Per Scanalatura Di Batterie Cilindriche Per Gusci In Acciaio 18650, 21700 E 26650

Numero articolo: YZ10



introduzione

Macchina automatica per la scanalatura di batterie cilindriche per gusci in acciaio 18650, 21700 e 26650 con profondità di scanalatura regolabile, controllo PLC touch screen, produzione di 6 pezzi al minuto, alimentazione di precisione, dimensioni stabili e produzione efficiente per la ricerca sulle batterie e la produzione di linee pilota.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Assemblaggio di celle a batteria cilindriche	Prepara gusci in acciaio cilindrici con scanalature uniformi prima dell'installazione del tappo, della sigillatura o di altri processi di assemblaggio delle celle.	Migliora la coerenza dimensionale e riduce la movimentazione manuale dei gusci.
Produzione di batterie 18650	Utilizza l'utensileria di scanalatura standard della serie 18650 per la lavorazione ripetibile di un formato di batteria cilindrica ampiamente utilizzato.	Fornisce una configurazione pronta all'uso per lo sviluppo e la produzione comuni di celle cilindriche.
Elaborazione formati 21700 e 26650	Utilizza utensili intercambiabili per supportare altre dimensioni di gusci cilindrici quando è installata la matrice di formatura corretta.	Aumenta la flessibilità di produzione su molteplici formati di batteria.
Ricerca e sviluppo batterie	Supporta i team di laboratorio che sviluppano celle cilindriche, ricette di processo e metodi di preparazione dei gusci.	Consente dimensioni di scanalatura regolabili e un comodo controllo dei parametri durante lo sviluppo del processo.
Linee di produzione pilota	Automatizza l'alimentazione, la scanalatura e lo scarico dei gusci con una capacità di 6 pezzi/min per flussi di lavoro su scala pilota.	Aumenta il throughput mantenendo un ingombro dell'attrezzatura compatto.
Produzione in piccoli lotti	Fornisce una pratica soluzione automatizzata per officine che producono quantità limitate o variabili di gusci per batterie cilindriche.	Riduce i requisiti di manodopera e supporta un cambio efficiente tra i formati supportati.

Parametro	Specifica
Numero articolo prodotto	YZ10
Tipo di attrezzatura	Macchina automatica per scanalatura gusci in acciaio per batterie cilindriche
Metodo di alimentazione	Alimentazione e scarico automatici
Matrice di sigillatura standard	Matrice di sigillatura serie 18650
Utensili opzionali	Utensili aggiuntivi disponibili per altre specifiche di batterie cilindriche
Formati batteria supportati	18650, 21700, 26650 e altri formati cilindrici tramite sostituzione utensili
Profondità scanalatura	1,0-3,0 mm regolabile
Larghezza scanalatura	1,1-1,5 mm, in base allo spessore della taglierina
Precisione di lavorazione	±0,1 mm
Durata taglierina scanalatura	□ 3.000.000 operazioni
Capacità di produzione	6 pezzi/min

Parametro	Specifica
Sistema di controllo	Controllo PLC con interfaccia touch
Interfaccia operativa	Impostazione parametri touchscreen e controllo macchina
Alimentazione elettrica	AC220V/50Hz
Potenza nominale	0,2 kW
Requisito aria compressa	0,5-0,7 MPa
Dimensioni prodotto	L550 × P600 × A720 mm
Peso netto	50 kg