

Macchina Per Scanalatura Di Batterie Cilindriche Verticali

Numero articolo: YZ12



introduzione

Macchina per scanalatura di batterie cilindriche verticali con profondità regolabile di 1,2-2,0 mm, precisione di $\pm 0,1$ mm, controllo PLC tramite touchscreen e capacità semiautomatica di 400 pezzi/ora per una produzione stabile delle celle e un funzionamento compatto a 220 V, ideale per la ricerca sulle batterie e la lavorazione di involucri per condensatori.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Assemblaggio di celle a batteria cilindriche	Scanalatura di involucri cilindrici in acciaio dopo che la cella e i componenti interni sono stati inseriti nell'alloggiamento.	Supporta una preparazione uniforme dell'involucro aiutando a trattenere i distanziatori interni durante la lavorazione.
Sviluppo di batterie 32700	Elabora grandi involucri di batterie cilindriche nella ricerca, nelle linee pilota e nei flussi di lavoro di sviluppo di piccoli lotti quando configurato per il formato 32700.	Fornisce un percorso adattabile per la produzione di celle cilindriche di formato più grande.
Sviluppo del processo di celle 4680	Può essere personalizzato per la scanalatura di grandi involucri cilindrici utilizzati nella ricerca sulle batterie 4680 e nello sviluppo della produzione.	Estende l'utilità dell'attrezzatura ai programmi emergenti di celle di grande formato.
Scanalatura di involucri per condensatori in alluminio	Esegue la scanalatura su involucri di condensatori in alluminio con diametri fino a $\Phi 30$ mm.	Consente a un sistema compatto di supportare sia la lavorazione di batterie che di involucri di condensatori.
Laboratori di ricerca e sviluppo batterie	Supporta la preparazione ripetuta dell'involucro durante le attività di sviluppo di elettrodi, assemblaggio di celle e parametri di processo.	Combina dimensioni regolabili, controllo touchscreen e requisiti di installazione compatti.
Produzione pilota	Fornisce un funzionamento semiautomatico fino a 400 pezzi/ora per una produzione controllata di piccoli lotti e la verifica del processo.	Offre una produttività pratica senza l'ingombro di un sistema di produzione automatizzato più grande.
Convalida della qualità e del processo	Produce dimensioni di scanalatura ripetibili per valutare la geometria dell'involucro, la compatibilità dell'assemblaggio e la coerenza della produzione a valle.	La precisione di lavorazione di $\pm 0,1$ mm migliora la misurazione e il confronto dei processi.

Parametro	Specifica
Numero articolo prodotto	YZ12
Tipo di prodotto	Macchina per scanalatura di batterie cilindriche verticali
Metodo di posizionamento del prodotto	Verticale
Profondità della scanalatura	1,2-2,0 mm (regolabile)
Larghezza della scanalatura	1,1-1,5 mm (in base allo spessore dell'utensile di scanalatura)
Precisione di lavorazione	$\pm 0,1$ mm
Durata dell'utensile di scanalatura	~ 1 milione di volte
Capacità	Semiautomatica 400 pezzi/ora
Alimentazione elettrica	220 V/50 Hz
Potenza	200 W
Aria compressa	0,5 MPa-0,7 MPa

Parametro	Specifica
Dimensioni del prodotto	L420xP370xH550 mm
Peso netto	50 kg
Pezzi compatibili	Involucro di batterie cilindriche in acciaio contenenti celle e involucri di condensatori in alluminio
Capacità involucro condensatore in alluminio	Adatto per la scanalatura di involucri di condensatori in alluminio con diametro fino a $\Phi 30$
Capacità di personalizzazione	Può essere personalizzato per la scanalatura cilindrica di grandi dimensioni 32700 e 4680