

Punzonatrice Per Linguette Di Condensatori

Numero articolo: CX09



introduzione

Punzonatrice di precisione per linguette di condensatori con foro da 3 mm, precisione del foro di $\pm 0,05$ mm, precisione di posizionamento di $\pm 0,02$ mm, forza di taglio ≥ 100 kg, design compatto compatibile con glovebox per una preparazione affidabile dell'assemblaggio delle celle e flussi di lavoro di rivettatura puliti e ripetibili nella produzione di condensatori su scala di laboratorio e pilota.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Preparazione linguette celle condensatori	Punzona fori rotondi posizionati con precisione nelle linguette delle celle prima della rivettatura di rondelle e tappi.	Migliora la preparazione delle linguette e supporta un assemblaggio a valle più coerente.
Prototipazione di condensatori in laboratorio	Fornisce una punzonatura ripetibile delle linguette per i team di ricerca che producono piccoli lotti di celle.	Offre una lavorazione controllata e flessibile senza richiedere una grande macchina di produzione.
Assemblaggio celle in glovebox	Passa attraverso camere di trasferimento con diametri di 200 mm o più per l'uso in ambienti a atmosfera controllata.	Aiuta a preservare la continuità del flusso di lavoro tra le operazioni in glovebox e le aree di preparazione esterne.
Produzione di condensatori su scala pilota	Supporta la punzonatura ripetibile durante la produzione pilota e le attività di validazione del processo.	Combina un'installazione compatta con una stabilità del foro e una precisione di posizione costanti.
Ricerca su batterie e stoccaggio energetico	Supporta studi sulla preparazione delle linguette associati allo sviluppo di condensatori, condensatori ibridi e celle elettrochimiche correlate.	Fornisce un pratico passaggio di preparazione meccanica per l'assemblaggio di celle sperimentali.
Laboratori di materiali avanzati	Consente operazioni di punzonatura controllate durante la ricerca sulla lavorazione dei materiali e la fabbricazione di componenti.	Offre uno strumento dedicato e facile da mantenere per lavori di laboratorio di precisione.
Strutture accademiche e di R&D	Serve gruppi di ricerca che necessitano di una soluzione di punzonatura compatta per esperimenti ripetuti e assemblaggio di prototipi.	Riduce la variabilità manuale pur rimanendo facile da spostare tra le postazioni di lavoro.

Parametro	Specifica
Numero articolo prodotto	CX09
Tipo di prodotto	Punzonatrice per linguette di celle di condensatori
Applicazione	Punzonatura di fori nelle linguette delle celle per rivettatura di rondelle e tappi
Forma standard del foro	Foro rotondo
Diametro standard del foro	3 mm
Precisione diametro foro	$\pm 0,05$ mm
Personalizzazione diametro foro	Disponibile su richiesta
Precisione posizione foro	$\pm 0,02$ mm
Pressione di taglio	≥ 100 kg
Corsa di taglio	≥ 25 mm
Dimensioni complessive	L150 x P170 x A320 mm

Parametro	Specifica
Compatibilità trasferimento glovebox	Può passare liberamente attraverso camere di trasferimento di $\Phi 200$ mm o più grandi
Materiale del corpo	Lega di alluminio
Proprietà del corpo	Resistente alla corrosione e alla ruggine
Scatola di raccolta	Materiale ABS antistatico; supporta lo scarico del materiale residuo
Peso	8 kg