

Macchina Per Il Taglio Longitudinale Di Film In Alluminio-Plastica Da 50 Mm A 600 Mm

Numero articolo: FQ05



introduzione

La macchina di precisione per il taglio longitudinale di film in alluminio-plastica lavora film per il confezionamento di celle a sacchetto da 50 mm a 600 mm, con tensione regolabile, taglio longitudinale accurato e controllo di riavvolgimento sincronizzato per una preparazione affidabile della produzione nelle linee di ricerca e produzione di batterie al litio.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Preparazione film per confezionamento celle a sacchetto	Taglia film in alluminio-plastica a piena larghezza nelle larghezze utilizzate nei processi di confezionamento di batterie al litio soft-pack.	Converte rotoli larghi fino a 600 mm in strisce di film di imballaggio pronte per il processo.
Linee R&D batterie al litio	Prepara film in alluminio-plastica per lavori su celle soft-pack su scala di ricerca dove sono richieste diverse larghezze di film.	La larghezza di taglio regolabile da 50 mm a 600 mm si adatta ai mutevoli requisiti di sviluppo.
Produzione pilota di batterie	Supporta la conversione controllata del film di imballaggio prima delle fasi di produzione a valle delle celle a sacchetto.	La precisione di taglio di +/-0,5 mm fornisce una specifica di controllo della larghezza definita.
Lavorazione film multi-striscia	Utilizza otto set di lame per dividere longitudinalmente un rotolo di materiale caricato in strisce di film separate.	Consente di produrre più strisce tagliate da una singola operazione di taglio del rotolo.
Conversione film in alluminio-plastica a rotolo largo	Elabora rotoli con una larghezza di carico massima di 600 mm e un diametro di carico massimo di 350 mm.	Fornisce un involucro di capacità definito per la preparazione del materiale a rotolo intero.
Riavvolgimento film sensibile alla tensione	Riavvolge il film in alluminio-plastica tagliato utilizzando due rulli di avvolgimento azionati in modo sincrono e tensione regolabile.	La tensione regolabile da 0 a 25 N supporta una manipolazione controllata durante la raccolta.
Taglio film di imballaggio a velocità variabile	Aziona il rullo portalame a una velocità regolabile da 0 a 30 m/min in base alle condizioni effettive.	Consente di impostare la velocità di lavorazione per i requisiti di manipolazione del materiale attivi.

Parametro	Specifica
Identificativo articolo sito	FQ05
Funzione attrezzatura	Taglio longitudinale e taglio a rotolo di film in alluminio-plastica per batterie al litio soft-pack; dopo il taglio a lama di un rotolo intero fino a 600 mm di larghezza, due rulli di avvolgimento sincronizzati dal motore riavvolgono il film in base alla larghezza impostata
Materiale applicabile	Film in alluminio-plastica per il confezionamento di batterie al litio soft-pack
Metodo di taglio	Taglio longitudinale basato su lame / taglio a rotolo
Larghezza di taglio	Minimo 50 mm--600 mm
Precisione di taglio	+/-0,5 mm
Quantità lame	8 set
Materiale lama	SKD11
Larghezza di carico massima	600 mm

Parametro	Specifica
Diametro di carico massimo	350 mm
Controllo tensione	Regolabile in base alle condizioni effettive, 0-25 N
Velocità rullo di taglio	Regolabile in base alle condizioni effettive, 0-30 m/min
Velocità di raccolta	Regolabile in base alle condizioni effettive
Configurazione avvolgimento	Due rulli di avvolgimento azionati in modo sincrono dai motori
Componenti di controllo primari	Motore a frequenza variabile e motore di avvolgimento
Azionamento rullo portalamo	Motore ad alta potenza
Azionamento avvolgimento	Avvolgimento attivo con motore a regolazione di velocità
Caratteristiche di controllo	Prestazioni di controllo stabili; funzionamento rapido e lento regolabile; funzionamento conveniente e intuitivo
Alimentazione	220V/50Hz
Potenza	2,5KW
Aria compressa	$\geq 0,6\text{MPa}$
Dimensioni attrezzatura L x P x A	Circa 1150 x 1040 x 1040 mm
Base piattaforma telaio	Piastra in acciaio 45# con superficie cromata
Struttura telaio	Piastre di copertura verniciate, piastre di rinforzo verniciate e telaio principale in tubo quadrato verniciato
Dispositivo di sicurezza	Piastra di protezione di sicurezza dell'attrezzatura
Inverter	Taichuang
Motore a regolazione di velocità	Taili
Componenti pneumatici	AirATC / Xingchen