

Máquina De Corte Y Hendido De Película De Aluminio Y Plástico De 50 Mm A 600 Mm

Número de artículo: FQ05



Introducción

La máquina de corte y hendido de precisión para película de aluminio y plástico procesa películas de embalaje para celdas tipo bolsa de 50 mm a 600 mm, con tensión ajustable, corte longitudinal preciso y control de rebobinado sincronizado para una preparación de producción fiable en operaciones de fabricación de baterías de litio y líneas de investigación.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Preparación de película para embalaje de celdas tipo bolsa	Corta película de aluminio y plástico de ancho completo en anchos utilizados en procesos de embalaje de baterías de litio tipo bolsa.	Convierte rollos de hasta 600 mm de ancho en tiras de película de embalaje listas para el proceso.
Líneas de I+D de baterías de litio	Prepara película de aluminio y plástico para trabajos de celdas tipo bolsa a escala de investigación donde se requieren diferentes anchos de película.	El ancho de corte ajustable de 50 mm a 600 mm se adapta a los requisitos de desarrollo cambiantes.
Producción piloto de baterías	Admite la conversión controlada de la película de embalaje antes de los pasos de producción de celdas tipo bolsa posteriores.	La precisión de corte de +/-0,5 mm proporciona una especificación de control de ancho definida.
Procesamiento de película de múltiples tiras	Utiliza ocho juegos de cuchillas para dividir longitudinalmente un rollo de material cargado en tiras de película separadas.	Permite producir múltiples tiras cortadas a partir de una sola operación de corte de rollo.
Conversión de rollos anchos de película de aluminio y plástico	Procesa rollos con un ancho de carga máximo de 600 mm y un diámetro de carga máximo de 350 mm.	Proporciona un sobre de capacidad definido para la preparación de material de rollo completo.
Rebobinado de película sensible a la tensión	Rebobina la película de aluminio y plástico cortada utilizando dos rodillos de bobinado accionados sincrónicamente y tensión ajustable.	La tensión ajustable de 0 a 25 N admite un manejo controlado durante la recolección.
Corte de película de embalaje de velocidad variable	Opera el rodillo de cuchillas a una velocidad ajustable de 0 a 30 m/min según las condiciones reales.	Permite establecer la velocidad de procesamiento según el requisito de manejo de material activo.

Parámetro	Especificación
Identificador de artículo del sitio	FQ05
Función del equipo	Corte longitudinal y corte de rollos de película de aluminio y plástico para baterías de litio tipo bolsa; después del corte con cuchilla de un rollo completo de hasta 600 mm de ancho, dos rodillos de bobinado sincronizados por motor rebobinan la película según el ancho establecido
Material aplicable	Película de aluminio y plástico para embalaje de baterías de litio tipo bolsa
Método de corte	Corte longitudinal basado en cuchillas / corte de rollo
Ancho de corte	Mínimo 50 mm--600 mm
Precisión de corte	+/-0,5 mm
Cantidad de cuchillas	8 juegos
Material de la cuchilla	SKD11
Ancho máximo de carga	600 mm

Parámetro	Especificación
Diámetro máximo de carga	350 mm
Control de tensión	Ajustable según las condiciones reales, 0-25 N
Velocidad del rodillo de corte	Ajustable según las condiciones reales, 0-30 m/min
Velocidad de recolección	Ajustable según las condiciones reales
Configuración de bobinado	Dos rodillos de bobinado accionados sincrónicamente por motores
Componentes de control primarios	Motor de frecuencia variable y motor de bobinado
Accionamiento del rodillo de cuchillas	Motor de alta potencia
Accionamiento de bobinado	Bobinado activo con motor de regulación de velocidad
Características de control	Rendimiento de control estable; operación rápida y lenta ajustable; operación conveniente e intuitiva
Fuente de alimentación	220V/50Hz
Potencia	2.5KW
Aire comprimido	>=0.6MPa
Dimensiones del equipo L x An x Al	Aprox. 1150 x 1040 x 1040 mm
Base de la plataforma del bastidor	Placa de acero 45# con superficie cromada
Estructura del bastidor	Placas de cubierta pintadas, placas de refuerzo pintadas y bastidor principal de tubo cuadrado pintado
Disposición de seguridad	Placa de protección de seguridad del equipo
Inversor	Taichuang
Motor de regulación de velocidad	Taili
Componentes neumáticos	AirATC / Xingchen