



Máquina de corte de bobinas y rebobinado (un solo motor) Modelo LQFD-1100D



Nota: Todas las imágenes mostradas son de carácter ilustrativo.

Uso

Maquina adecuada para muchos tipos de corte de bobinas jumbo. Como papel, BOPP, película plástica, papel de aluminio, PET, PVC, POF, etc. Corte y rebobinado.

Características

La máquina utiliza una pieza de control de motor de China.

La máquina ajusta la velocidad, se mantiene estable cuando se acelera.

Contador automático, alarma automática.

Rebobinado utiliza dos piezas de estructura de eje neumático.

La cuchilla plana corta el borde de desecho del rollo y el material de desecho se extrae mediante un ventilador.

Estructura neumática de carga automática.

La máquina tiene cuchilla de corte circular.



Parámetro técnico principal

Modelo	LQFD-1100D (motor sencillo)
Ancho del rollo de desenrollado	1100
Diámetro del rollo de desenrollado	Ø1400mm
Corte longitudinal mínimo	5mm
Precisión de corte longitudinal	±0.2mm
Diámetro del rollo de rebobinado	Ø600mm
Velocidad de la maquina	200 metros por minuto
Poder de la maquina	7.5KW
Tamaño de la maquina	3800*2800*1500mm

Configuración de la maquina

1. Desenrollado: Usar carga automática del eje neumático (se puede cargar un rollo de Ø1400mm de diámetro).

- 1) El bastidor de la maquina utiliza acero fundido y estructura de placa de acero.
- 2) Sistema de guía de banda. (marca Gaobao), control por sensor de tipo ultrasónico.
- 3) Control de tensión: la tensión utiliza control de freno de polvo magnético, rango de 10 kg sistema de refrigeración por agua.
- 4) Rodillo conductor usa rodillo de aluminio, mediante el balanceo estático de procesamiento HV.
- 5) Cilindro de aire modelo 160
- 6) Desenrollador usa eje de 3 pulgadas
- 7) Nota: esta guía de banda es adecuada para seguir correctamente el borde del material.

2. Mecanismo principal (tipo de fricción superficial)

- 1) Uso del estante 40# alta calidad de estructura fundida
- 2) Especificaciones del tablero: 40 x 1200 x 1080mm (grosor x ancho x alto)
- 3) Especificaciones de papel de aluminio: Ø80 x 1150mm (diámetro exterior x longitud).
- I. Conductor y mecanismo de accionamiento:
 - 4) El motor usa un rodillo cabrestante y reductor a modo de combinación.



- 5) Motor principal, uso de motor de frecuencia.
 - 6) Motor marca de China (7.5KW).
 - 7) Rueda de transmisión de correa síncrona y la combinación de la estructura de transmisión.
 - 8) Uso de correa síncrona de marca de importación.
 - 9) Rodillo: uso rodillo de aluminio mediante proceso de equilibrio estático.
 - 10) Rodillo de aluminio: $\varnothing 90 \times 1150\text{mm}$
- II. Equipo de tracción:
- 1) Tipo de estructura: tracción neumática con rodillo de tracción activa.
 - 2) Manera del conductor: rodillo de accionamiento principal del motor principal, rodillo de tracción principal del motor del eje principal.
 - 3) Pulse modo de uso neumático de control.
 - 4) Especificaciones del cilindro de presión: $\varnothing 40 \times 25\text{mm}$.
 - 5) Rodillo de presión usa rodillo de escombros (especificaciones: $120 \times 1150\text{mm}$).
 - 6) Utiliza rodillo de acero cromado (especificaciones: $\varnothing 250 \times 1150\text{mm}$)

Unidad de corte longitudinal (Slitting):

- 1) Forma de corte: parte inferior activo de la cuchilla, arrastre la cuchilla hacia arriba para cortar.
- 2) Usar cuchilla plana y estructura de cuchilla circular.
- 3) Arriba del rodillo uso rodillo de acero hueco.
- 4) El uso de cuchillas redondas se ajustan libremente.
- 5) Precisión de corte longitudinal: $\pm 0.2\text{mm}$

Nota:

Ancho de cuchilla 13.7mm tiene 36 juegos

Ancho de cuchilla de 14mm tiene 36 juegos

Ancho de cuchilla de 15mm tiene 67 juegos

Equipo de rebobinado

Forma de la estructura: uso de bobina y rebobinado juntos, rebobinado con dos ejes de aire (puede rebobinar con un solo rollo).

- 1) Principio de la bobina de rebobinado: rebobinado del rollo cerca del rollo de escombros para rebobinar.
- 2) Rollo de escombros utiliza unidad de motor.
- 3) El tratamiento de la superficie de escombros utiliza la estructura de la red: $\varnothing 300 \times 1150\text{mm}$.
- 4) Eje de aire del rodillo de rebobinado (3# Espec.).
- 5) Forma del conductor: control independiente con transmisión por correa.
- 6) Diámetro máx. de rebobinado: $\varnothing 600\text{mm}$



Equipo de descarga de residuos.

Soplador Chuangbo, Zhejiang.

Modo de control

Caja de control eléctrica y fuente de alimentación juntas.

- 1) Sistema de control de la máquina que incluye control de velocidad del motor principal, control de tensión de desenrollado, control de tensión de rebobinado, control de conteo automático de medidores, etc. por PLC, uso de pantalla táctil WEINVIEW Taiwán, uso de PLC Mitsubishi Japón; y otro control (tipo neumático).
- 2) Control del motor principal: incluye control del motor principal, control de desenrollado, control de rebobinado, caja de control neumática, los interruptores se utilizan de la marca Schneider.
- 3) Los componentes del sistema neumático utilizan empresas conjuntas.
- 4) Control de tensión: la tensión de desenrollado, la tensión de rebobinado, el control de velocidad tiene más rango, el efecto de rebobinado es muy bueno, sea cual sea la velocidad alta o baja, siempre tiene un buen rendimiento.
- 5) Máquina como contador automático de contadores, parada automática con la alarma, longitud fija automática.
- 6) Puede detenerse automáticamente cuando alcanza el medidor de ajuste.

Equipo extra

Fuente de alimentación: interruptor de 3 hilos de 4 fases; 380V 60HZ

Lista de configuración principal

Nombre	Marca	Observación
PLC	Yonghong, Taiwán	
Cojinete	Renben, China	
Freno de polvo magnético	Huaguang China	10KG
Inversor	Sinee, China	
Pantalla táctil	Weiniview Taiwa China	
Cortacircuitos	Schneider Francia	
AC Contactor	Schneider Francia	
Sobrecarga térmica	Schneider Francia	
Botón interruptor	Schneider Francia	



Relé intermedio	Schneider Francia	
Controlador de borde correcto	Gaobao China	
Terminal de cableado	Schneider Francia	
Motor principal	China	7.5 kw

Caja de herramientas

Nombre	Cantidad
Llave 10-19	1 juego
Desarmador	2pcs
Llave ajustable	1pcs
Pistola de aceite	1pcs
Llaves Allen	1 juego
Manual de operación	1pcs
Manual de inversor	1pcs
Almohadilla horizontal	1 juego
Pequeño equipo de elevación de 1 tonelada en maquina	1 juego