

DROUAIRE

L'EXCELLENCE POUR VOS CÂBLES

BOBICAB II ESPECIAL FIBRA OPTICA



**Conformidad
MID**



**Fabricación
francesa**

CE

**De conformidad
europea**

CARACTERÍSTICAS

- Bobinado en carrete Ø 1400 y bobinadora de rollos.
- Alta precisión de bobinado y rebobinado.
- Preprogramación de la anchura de las bobinas.
- Desbobinador motorizado 1400 o 1650 con tecnología Servo.
- Pantín de regulación desmontable para muy baja tensión en la fibra óptica: pérdida máxima 3 db/km.

Más info

www.drouaire.com



Presentación

- Capacidad máxima de las bobinas en el lado de enrollado y desenrollado: Ø 1400 mm
- Para el embalaje de cables flexibles redondos de hasta Ø 55 mm (hasta Ø 35 mm para cable rígido).
- Cambio muy rápido para el embalaje en bobinas o en rollos.

2 modos de funcionamiento:

1- Para cables normales

- Bobinado directo sin pasar por el actuador de regulación.
- Frenado del par mediante servomotorreductor. Regulación desde el cuadro de mandos.
- Velocidad lineal hasta 120 m/min.

2- Para cables frágiles y cables de fibra óptica

- Desbobinado mediante el mando de control, para una tracción muy reducida sobre el cable.
- Esto garantiza una pérdida máxima de 3 db/km.
- Velocidad lineal deliberadamente limitada a 80 m/mn.

Chásis

- Soldada mecánico a fijar al suelo.
- Desbobinador independiente fijado a 2 metros del carrete.
- Pupitre de control justo antes de la bobina

Bobinadora de rollos con motor independiente

- Diámetro interior : 250 mm.
- Diámetro exterior: 700 mm (bridas)
- Anchura ajustable de 50 a 250 mm.
- Peso máximo: 80 kg.
- Eje cónico perforado para atar.
- Dispositivo de bloqueo rápido del cable bajo una de las bobinadoras.
- Brida exterior móvil de cierre rápido.
- Velocidad de rotación variable con rampa de aceleración incorporada.
- Velocidad lineal de hasta 120 m/min.
- Motor independiente de 1,1 kW con eje hueco, sin transmisiones ni cadenas.
- **Parada de bobinado muy rápida al pulsar el botón de parada de emergencia o al producirse un corte de corriente.**
- No es necesario encerrar completamente la bobinadora, ya que debe estar alejada del operario.

Bobinas (del lado del rebobinador motorizado)

- Bobina exterior mínima Ø 600 mm.
- Bobina exterior máxima Ø 1400 mm.
- Ancho máximo de bobina 930 mm.
- Ancho mínimo de bobina 250 mm.
- Peso máximo 80 Kg.
- Motor de accionamiento directo, sin transmisiones ni cadenas.
- Accionamiento motorizado De 2.2 KW con variador electrónico de frecuencia para una velocidad regulable de 0 a 85 rpm.

Elevación hidráulica de la bobina (del lado rebobinador y desbobinador)

- La elevación, descenso apertura y cierre de los brazos porta-bobinas, por cilindros hidráulicos
- Electro válvula de seguridad que evita la caída de las bobinas en caso de rotura de los conductos hidráulicos.

Sujeción hidráulica de la bobina (del lado rebobinador y desbobinador)

- Los cilindros hidráulicos tensan y aflojan los brazos de sujeción del carrete con sólo pulsar un botón.
- Electroválvulas antirretorno controladas para mayor seguridad en caso de rotura de la manguera.
- Control de las funciones mediante botonera con 1 botón de movimiento lento para iniciar y detener el corte.

Accionamiento de la bobina (del lado del rebobinador)

- 8 tacos de goma con sujeción hidráulica.
- Con rampa de aceleración incorporada.
- **Parada de bobinado muy rápida mediante botón de parada de emergencia o corte de corriente.**

Bobina (del lado del desbobinador frenado y motorizado)

- Diámetro exterior mínimo: 600 mm
- Diámetro exterior máximo: 1400 mm
- Anchura máxima: 950 mm
- Anchura mínima: 250 mm
- Peso máximo: 1000 kg
- **Motorreductor de 4 kW** con resistencia de frenado, controlado por un convertidor de frecuencia.
- variador de frecuencia.
- **El desbobinado al principio de la bobina y el rebobinado después del corte también son motorizados y semiautomáticos.**

Controlador de velocidad desmontable

- Se utiliza para cables frágiles
- Actúa sobre la velocidad de rotación del desbobinador y activa un sensor de precisión que indica su posición.
- El cable es guiado a través de sucesivos rodillos que forman bordes redondeados antes, dentro y después del controlador.
- El contrapeso es ajustable para adaptarse a diferentes cables.
- Todos los rodillos guía del bloque pueden desplazarse verticalmente sobre una regla de traslación.
- Un cárter impide que el cable se escape de la parte móvil.
- Dos dispositivos de seguridad alta y baja detienen la línea inmediatamente.
- Un sistema de detección de nivel bajo en la pantina garantiza la ausencia del cable.
- A la entrada y salida del pantin se han colocado dos guías de cable adicionales con rodillos.
- Los rodillos son de ertalon (un plástico duro PA6 muy resistente al paso del tiempo).

Equipo eléctrico

En un armario metálico separado del chasis. Compuesto por :

- Controlador lógico programable Schneider.
- 3 variadores de velocidad (desbobinador, bobinador gavette-bobinadora de rollos-carretes, repartidor del cable).
- Varios relés, disyuntores Schneider.
- Regleta de bornes marcada en la parte inferior.
- Potencia instalada: 9 kW.
- Tensión de alimentación: 400 V trifásica 50/60 Hz + Neutro + Tierra.

Medidor

- Permite el enrollado con guías de cable en la entrada y en la salida. Rodillos guía tensados por manivelas de ¼ de vuelta.
- Contador electrónico de medidas con doble preselección (en la pantalla táctil) que permite rebobinar a velocidad rápida y luego ralentizar antes de la parada automática en la longitud preseleccionada.
- Contador de cortes integrado.
- Codificador bidireccional de eje hueco montado en el soporte de la rueda de medición para aumentar la fiabilidad del recuento.
- Sensor de «presencia de cable» que detiene la máquina si se acaba el cable.
- Cortador de cable con cizalla hidráulica de doble efecto de 60 mm de capacidad (apertura: 85 mm).

Repartidor Automático del cable

- Permite almacenar el cable en la bobina o en el carrete ajustando la velocidad de desplazamiento del carro en función del diámetro exterior del cable.
- Proporcional a la velocidad de bobinado.
- La inversión se detiene con sólo pulsar una pantalla.
- Desbloqueo manual.
- Control del motor por convertidor de frecuencia.

Panel de control con pantalla táctil en color con las siguientes funciones:

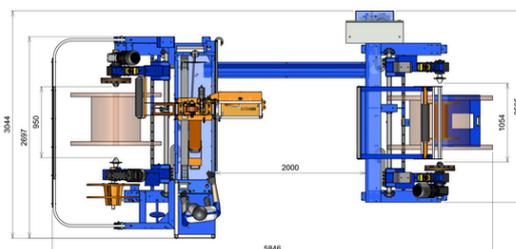
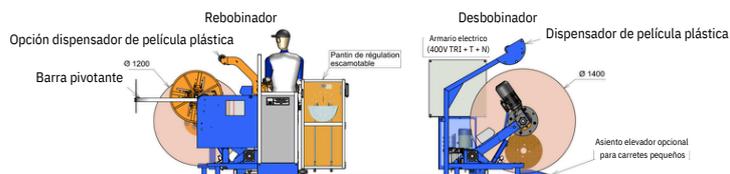
- Indicador en pantalla de máquina con tensión..
- Arranque y parada de la línea.
- Ajuste de la velocidad de desbobinado.
- Ajuste del paso de bobinado con posibilidad de corrección manual durante el funcionamiento.
- Programación de la longitud a bobinar.
- Recuento electrónico de longitudes.
- Visualización de los parámetros de longitud durante el bobinado: diámetro del cable, longitud total, posición del carro de bobinado.
- Indicación de fallos.
- 1 Botón de parada de emergencia situado junto a la pantalla táctil.
- 2 botones para accionar la cizalla hidráulica de forma que ambas manos estén ocupadas al mismo tiempo.

Accesorios

- Pantalla de control con cámara para una visión clara del cable que se está enrollando.
- Bandeja portaobjetos.
- Bobina de hilo con cortador integrado.
- Dispensador de película de plástico en el carro de enrollado.

Pintura

- Azul RAL 5010 y Naranja 2008



DROUAIRE & FILS S.A.

47160 Villefranche-du-Queyran - FRANCIA

+33 05 53 88 76 49

contact@drouaire.com - www.drouaire.com