

# DROUAIRE

L'EXCELLENCE POUR VOS CÂBLES

## BOBICAB 2R

Para carretes de cables  
Ø1400 mm - 1000 kg



*Fabricación francesa*



*Conformidad Europea*



*Conformidad MID*



Más info

[www.drouaire.com](http://www.drouaire.com)



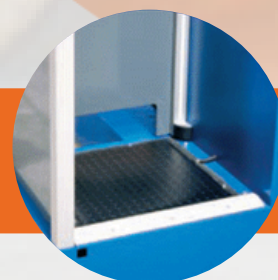
pulsadores  
situados  
sobre el brazo



Medidor



Pupitre de control  
ergonómico



Alfombra con  
sensor de presencia

# Bobinadora de cables en rollos y sobre bobinas de Ø 1400 máx.

Para uso intensivo en plataformas logísticas  
Cables flexibles con Ø 55 mm máx

# BOBICAB 2R

## Presentación

- Chasis abierto de estructura soldada de acero muy compacta, equipada con 4 ruedas 1 de ellas motriz y 2 giratorias.
- Desplazamiento motorizado por ruedas direccionales.
- Plataforma protegida para el operador.
- Sistema de bloqueo al suelo totalmente automático.
- Excelente maniobrabilidad.
- Elevación descenso, apertura y cierre de los 2 brazos que soportan las bobinas y bobinadora de rollos por cilindros hidráulicos.
- Central hidráulica y equipo eléctrico integrados en el chasis.
- Colocación de la bobina entre puntas, con arrastre por 8 contactos de caucho.
- Bobinadora de rollos con motor independiente lista para el uso.
- Techo de protección, protegiendo al operador y máquina en el caso de caída de una bobina de la estantería.
- Pantalla táctil 4.3 para el control de la máquina, de fácil utilización.
- Protección de seguridad basculante.

## Desplazamiento lateral por ruedas direccionales

- Permite el desplazamiento lateral de la máquina, paralelamente a la estantería.
- Amplio radio de giro, permitiendo giros a 90 grados fácilmente.
- Desplazamiento por motor reductor, de aceleración progresiva y dirección asistida.
- Conjunto montado sobre ruedas, sin necesidad de carriles de guía en el suelo.
- 1 plataforma protegida permite al operador desplazarse con la máquina.
- Seguridad de desplazamiento, el operario debe estar en la plataforma para el desplazamiento de la BOBICAB 2R.

## Bobinadora de rollos con motor independiente

- Bobinadora de rollos sobre el brazo derecho de la máquina, lista para su uso.
- Diámetro del núcleo : 350 mm.
- Diámetro exterior : 900 mm.
- Anchura del rollo ajustable desde 50 a 250 mm.
- Peso máximo de los rollos : 80 Kg.
- Núcleo cónico que facilita la extracción del rollo, y dispositivo rápido de fijación del extremo del cable, con 4 ranuras para el atado.
- Plato de cierre anterior de rápida colocación.
- Motor propio de 1.1 kW accionamiento directo sin transmisiones ni cadenas.
- Rampa de aceleración incorporada con regulación de velocidad de 0 a 60 rpm.
- Parada rápida por falta de tensión o al accionar la parada de emergencia.

## Bobinas

- Bobina mínima Ø 600 mm.
- Bobina máxima Ø 1400 mm.
- Ancho máximo de bobina 958 mm.
- Peso máximo de la bobina 1000 Kg.
- Motor de accionamiento directo, sin transmisiones ni cadenas. De 2.2 KW con variador electrónico de frecuencia para una velocidad regulable de 0 a 85 rpm.
- Arrastre de la bobina por 8 contactos de caucho.
- Rampas de aceleración y frenado incorporadas.
- Parada rápida por falta de tensión o al accionar la parada de emergencia.

## Brazos hidráulicos

- La elevación, descenso apertura y cierre de los brazos porta-bobinas, por cilindros hidráulicos, dotados con válvula de seguridad que evita la caída de las bobinas en caso de rotura de los conductos hidráulicos.
- Accionamiento de los brazos mediante pulsadores situados sobre el brazo izquierdo de la máquina con las funciones : SUBIR, BAJAR, ABRIR, CERRAR y VELOCIDAD LENTA.

## Medidor

- Medidor montado sobre un carro móvil, permite repartir el cable con suma facilidad mientras se rebobina o, se efectúa un rollo.
- Grupo de rodillos guías ajustables en su entrada y salida. • Rueda medidora calibrada. Desarrollo 500 mm (2 vueltas = 1 m). • Contador de medida electrónico de doble preselección con cuenta cortes integrado, permite trabajar a alta velocidad con un paro preciso, reduciendo la velocidad antes de la parada automática.
- Encoder bidireccional (suma y resta) de precisión con una resolución de 400 puntos/Vuelta.
- Cortadora hidráulica de cables. De doble efecto con capacidad para 60 mm (paso del cable 85 mm).

## Repartidor Automático del cable

- Permite repartir el cable sobre las bobinas, o sobre la bobinadora de rollos. El paso o desplazamiento del carro está en función del diámetro exterior del cable a distribuir.
- Sincronismo proporcional, 1 vuelta de bobina = 1 paso del cable.
- Inversión del reparto de muy fácil ajuste y corrección, sobre la pantalla táctil con auto aprendizaje.
- Mecanismo desconectable para su utilización manual.
- Accionado por convertidor de frecuencia sobre el motor del mecanismo.

## Equipo eléctrico

- Totalmente integrado en el chasis y protegido de golpes acceso rápido por 2 tornillos.
- Automata programable de la marca Schneider.
- 3 variadores de velocidad de la marca Schneider
- Potencia instalada 5 KW.
- Tensión de alimentación : 230 V. monofásica a 50 Hz + tierra.

## Pupitre de mando

- Ajuste de los parámetros por el operador sobre la pantalla táctil color.
- Indicador en pantalla de máquina con tensión.
- Puesta en marcha.
- Detención del trabajo.
- Regulación de la velocidad de bobinado.
- Regulación del paso de reparto, con corrección durante el funcionamiento.
- Puesta al inicio del reparto sobre el brazo derecho.
- Programación de la longitud a medir.
- Contador electrónico en pantalla.
- Visualización durante el bobinado de los parámetros: longitud en curso, diámetro del cable, posición del carro de reparto, longitud total a medir.
- Para desplazar la máquina : derecha, izquierda, adelante, atrás.
- 1 pulsador seta de emergencia con enclavamiento.
- 2 pulsadores para la cortadora, accionamiento simultaneo con la 2 manos del operador (seguridad CE).
- Visualización de defectos y fallos, menú de ayuda.

## Accesorios

- Mástil para la acometida eléctrica.
- Depósito de cordel, para el atado de los rollos.
- Espejo esférico para facilitar el bobinado.
- Bandeja porta-herramientas.
- Dispensador de film plástico.

## Pintura

- Azul RAL 5010 y naranja 2008

## Opción : Sistema de reenvío

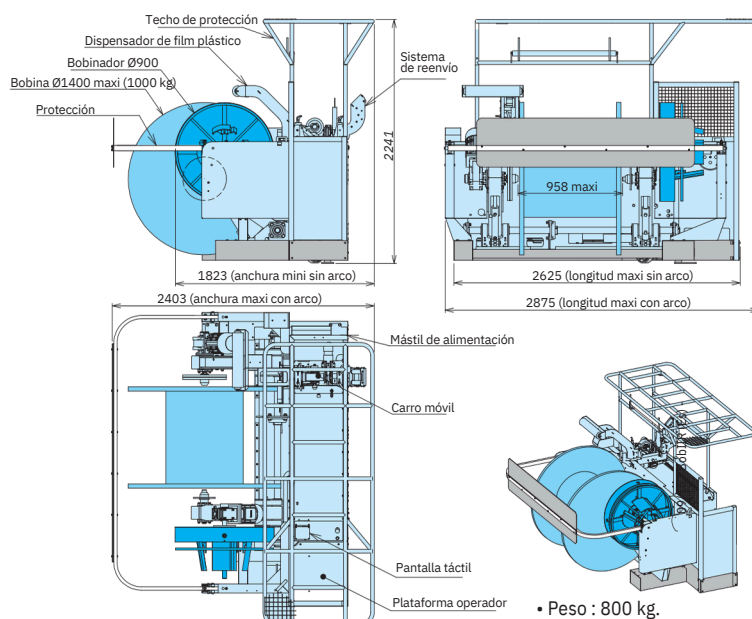
- Permite el devanado de las bobinas situadas a ambos lados de la máquina, evitando así la pérdida de tiempo en el giro de 180° (ver el catalogo de estanterías porta-bobinas).
- Montado sobre el carro medidor.
- Amplio radio de curvatura, que permite el paso de los cables grandes etc.

## Opción : Bobinadora de rollos extensible

- Permite cambiar el diámetro interior de la bobinadora rápidamente y sin esfuerzo.
- Diámetro del núcleo regulable desde 300 a 800 mm.
- Diámetro exterior : 900 mm.
- Ancho regulable de 50 a 250 mm.

## Opción : Mantenimiento técnico a distancia, desde fábrica en Francia

- Permite diagnosticar un error o avería a distancia, modificar el programa del autómatas así como el de la pantalla táctil.



**DROUAIRE & FILS S.A.**  
47160 Villefranche-du-Queyran - FRANCIA  
+33 05 53 88 76 49  
contact@drouaire.com - www.drouaire.com