

## Grandes Diámetros (60-90 mm)

**24/342**

**12/432**

**12/680**

**32/342**

**16/432**

**8/724**

**24/432**

**Primera calidad,  
última tecnología.**



**RATERA®**

Founded in 1942

Your Braiding Industry

# Última tecnología para la mejor

# relación capacidad bobina/velocidad del mercado



## Capacidad y velocidad es rentabilidad

Descubra la mejor relación capacidad bobina/velocidad del mercado. Rentabilidad a toda prueba.

## Con tecnología de última generación

Las trenzadoras incorporan última tecnología electrónica. Como el nuevo **Back Twist System®**, incorporado en el modelo 8/724, sincronizado con engranajes. Maquinaria robusta para una producción fiable.

**BTS** by RATERA  
**Back Twist System®**  
Sistema patentado por Ratera S.A. sincronizado mediante engranajes.

El nuevo **Back Twist System®** sincronizado es un mecanismo que permite mantener, con mejor precisión, la torsión de cada uno de los cabos durante la operación de trenzado.

Esto se consigue gracias a que los husos están en todo momento orientados hacia la misma dirección. El resultado es un trenzado con unos cabos más estables gracias al movimiento uniforme y sin oscilaciones de los husos.



## Bobinadoras: Complementos indispensables

Como complementos indispensables a las trenzadoras de grandes diámetros, Ratera dispone de bobinadoras con el mismo espíritu de robustez y tecnología.



### Bobinas inteligentes

Bobinas con detectores fotoeléctricos para una detección inmediata de finalización de hilo, evitando así posibles desperfectos en el área de trabajo.



### Regulador de altura

Regulador de altura motorizado en el punto del trenzado.



### Mejor tracción

Piñones porta platinas helicoidales para una mejor tracción.



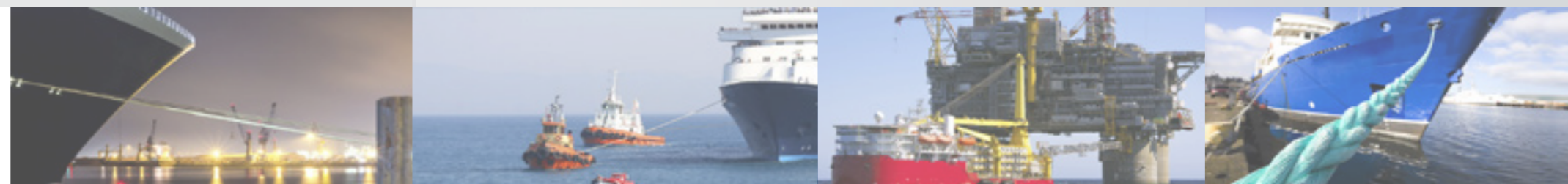
### Lubricación

Lubricación constante y permanente.



### Platinas y husos avanzados

Platinas y husos con pies tratados y rectificados.





## 24/342 32/342

- Husos: 24 / 32
- Ecartamiento: 342 mm
- Diámetro bobina: Ø 190 x 540 mm
- Capacidad bobina: 14.333 cm<sup>3</sup>
- Potencia motor: 2,2 Kw / 3 Kw
- R.P.M. de la platina: 60
- Vueltas huso p.m.: 10 rpm / 7,5 rpm



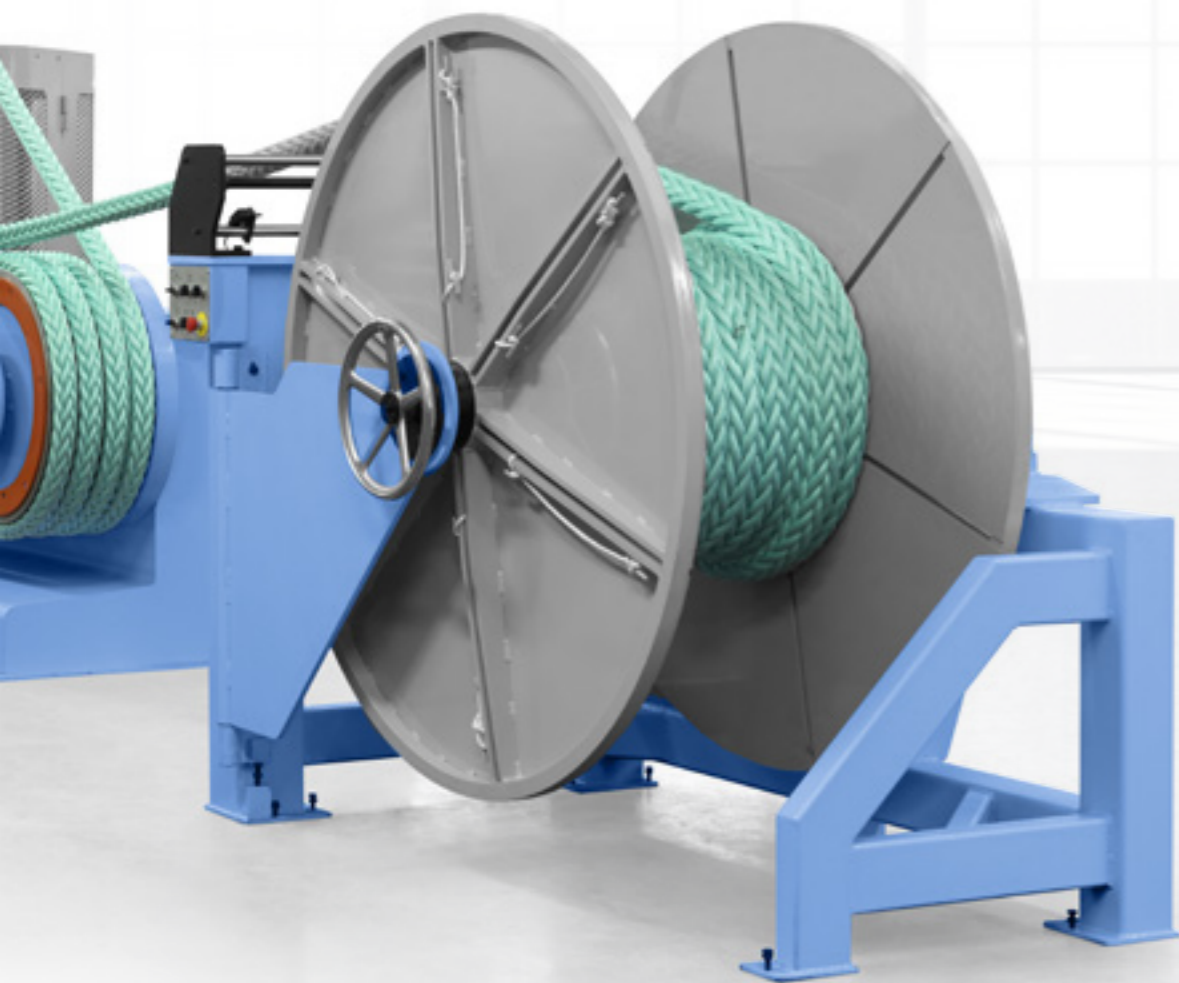
## 12/432 16/432 24/432

- Husos: 12 / 16 / 24
- Ecartamiento: 432 mm
- Diámetro bobina: Ø 250 x 650 mm
- Capacidad bobina: 30.065 cm<sup>3</sup>
- Potencia motor: 3 Kw / 3 Kw / 4 Kw
- R.P.M. de la platina: 50 / 50 / -
- Vueltas huso p.m.: 16,67 rpm / 12,50 rpm / 8,33 rpm



## 12/680

- Husos: 12
- Ecartamiento: 680 mm
- Diámetro bobina: Ø 365 x 730 mm
- Capacidad bobina: 74.319 cm<sup>3</sup>
- Potencia motor: 7,5 Kw
- R.P.M. de la platina: 33
- Vueltas huso p.m.: 11 rpm



## 8/724

- Husos: 8
- Ecartamiento: 724 mm
- Diámetro bobina: Ø 335 x 730 mm
- Capacidad bobina: 62.280 cm<sup>3</sup>
- Potencia motor: 7,5 Kw
- R.P.M. de la platina: 24
- Vueltas huso p.m.: 12 rpm



Engrase automático



Husos avanzados



Desmontable



Engrase automático



Husos avanzados



Desmontable

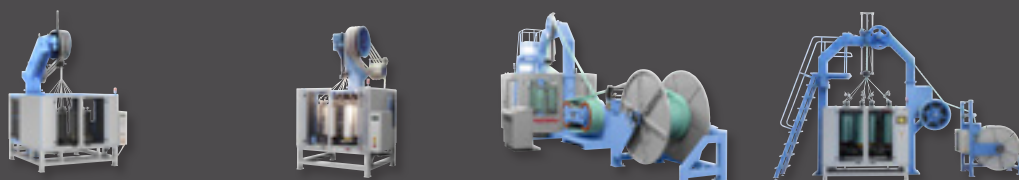
**BTS** by RATERA

**Back Twist System®**

Sistema patentado por Ratera S.A. sincronizado mediante engranajes.

El nuevo **Back Twist System®** sincronizado es un mecanismo que permite mantener, con mejor precisión, la torsión de cada uno de los cabos durante la operación de trenzado.

## Características Técnicas



### Ecartamiento

	342		432			680	724
Nº de husos	24	32	12	16	24	12	8
Medidas de bobina (mm)	Ø 190 x 540		Ø 250 x 650			Ø 365 x 730	Ø 335 x 730
Capacidad de la bobina	14.333 cm <sup>3</sup>		30.065 cm <sup>3</sup>			74.319 cm <sup>3</sup>	62.280 cm <sup>3</sup>
Velocidad de la platina	60 rpm	60 rpm	50 rpm	50 rpm	-	33 rpm	24 rpm
Velocidad del huso	10 rpm	7,5 rpm	16,67 rpm	12,50 rpm	8,33 rpm	11 rpm	12 rpm
Potencia del motor	2,2 Kw	3 Kw	3 Kw	3 Kw	4 Kw	7,5 Kw	7,5 Kw
Longitud	1.700 mm	3.900 mm	2.070 mm	2.250 mm	3.900 mm	7.500 mm	4.512 mm
Anchura	1.900 mm	2.500 mm	2.600 mm	2.950 mm	2.500 mm	3.300 mm	2.444 mm
Altura	2.900 mm	5.020 mm	3.670 mm	3.670 mm	5.020 mm	5.200 mm	5.078 mm
Peso	3.600 Kg	4.500 Kg	3.050 Kg	3.500 Kg	6.000 Kg	9.250 Kg	6.635 Kg
Ø Máximo (con alma)	70 mm	85 mm	70 mm	70 mm	85 mm	85 mm	60 mm

### Opciones

	342	432	680	724
Huso con cabezal giratorio	De serie	De serie	De serie	De serie
Huso con pasos con rulinas	De serie	De serie	De serie	De serie
Ø máx. de la cuerda en el punto del trenzado	-	-	-	-
Ajuste electrónico de la altura del punto de trenzado	De serie	De serie	De serie	De serie
Regulador electrónico de la longitud del paso	De serie	De serie	De serie	De serie
Arranque lento	De serie	De serie	De serie	De serie
Marcha a impulsos	De serie	De serie	De serie	De serie
Cuenta metros	De serie	De serie	De serie	De serie
Conexión para plegador autónomo	De serie	De serie	Opcional	Opcional
Bomba de lubricación automática	Opcional	Opcional	De serie	De serie
Sistema Back Twist	-	-	-	De serie

