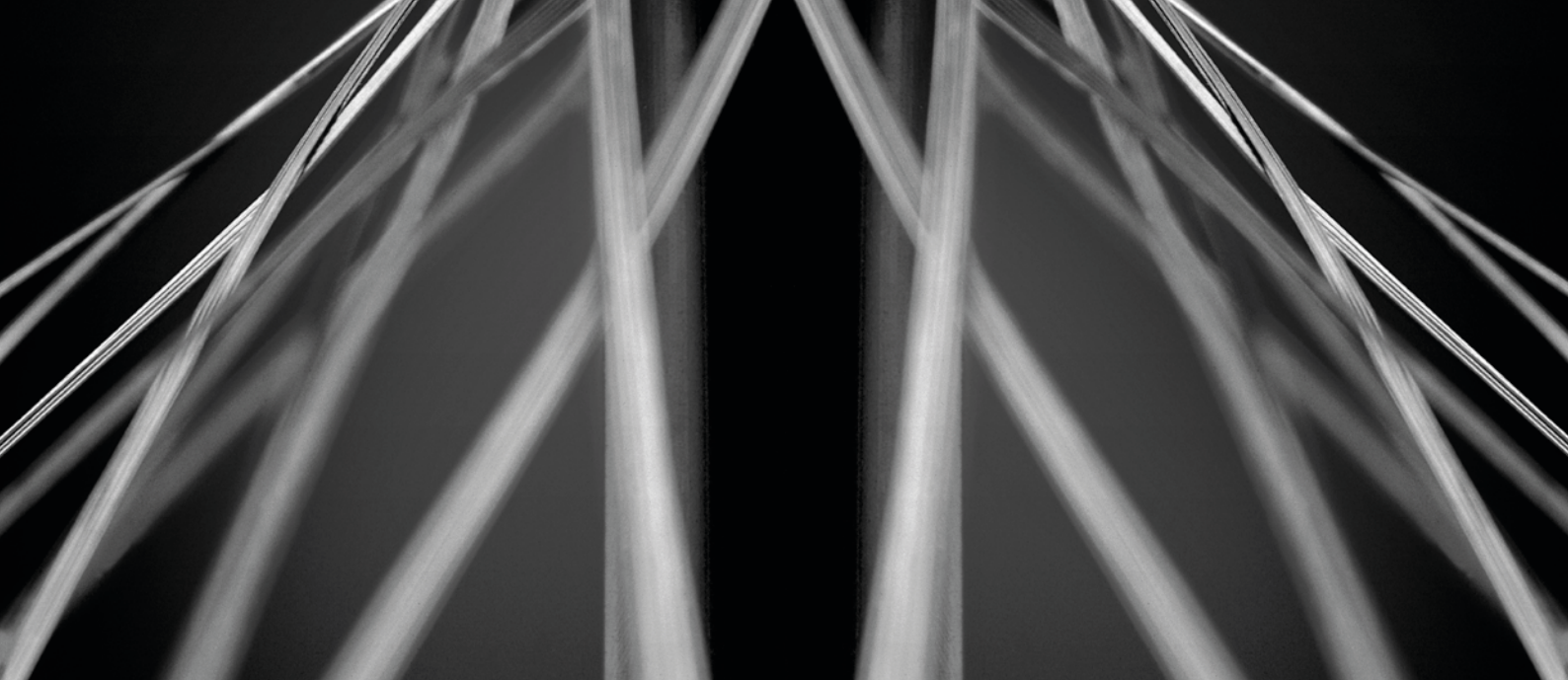


Aplicación Metálica Manufacturing braiding machines





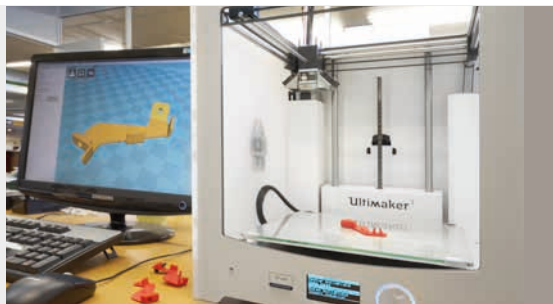
Manufacturing braiding machines **Aplicación Metálica**

- Conductores de fluidos ●
- Conductores eléctricos ●
- Complementarias ●



Historia:
Renovación de la experiencia

Desde 1942 **Ratera** ha desarrollado una importante labor de investigación y desarrollo tecnológico en las máquinas de trenzar y accesorias.



I+D:
Oficina técnica · Adaptabilidad

Ratera sigue desarrollando y mejorando constantemente sus productos, combinando la más alta tecnología en el diseño de maquinaria (CAD y CAM), con un profundo conocimiento del sector y de las necesidades de los industriales del trenzado.



Producción y montaje:
ofreciendo soluciones.

En Ratera ofrecemos una solución. Gracias al sistema CAE, realizamos simulaciones de medidas, presupuestos, cálculo de estructuras y plan de producción. Nuestra tecnología de impresión 3D nos proporciona gran versatilidad. Gracias a la implementación Lean obtenemos un producto óptimo.



Expedición y logística mundial.

La dimensión mundial de **Ratera** es la clave de su éxito: exporta el 90% de su producción a más de 120 países y más de 7000 clientes. La producción media anual está por encima de las 2500 máquinas.



Producto final

Gracias a una gama de productos con más de 450 modelos distintos, **Ratera** cubre todas las necesidades de la industria del trenzado. Su versatilidad le permite adaptar sus modelos a las necesidades particulares de cada cliente.





Conductores de fluidos



24/115

- Husos: 24
- Ecartamiento: 115 mm.
- Diámetro bobina: $\varnothing 63 \times 170$ mm.
- Capacidad bobina: 465 cm^3 .
- Potencia motor: 0,75 CV
- R.P.M. de la platina: 180
- Vueltas huso p.m.: 30



24/154

- Husos: 24
- Ecartamiento: 154 mm.
- Diámetro bobina: Ø67x170 mm.
- Capacidad bobina: 494cm³.
- Potencia motor: 2 CV
- R.P.M. de la platina: 130
- Vueltas huso p.m.: 7,22



48/154

- Husos: 48
- Ecartamiento: 154 mm.
- Diámetro bobina: Ø67x170 mm.
- Capacidad bobina: 495cm³.
- Potencia motor: 1,80 CV
- R.P.M. de la platina: 85
- Vueltas huso p.m.: 7



72/154 horizontal

- Husos: 72
- Ecartamiento: 154 mm.
- Diámetro bobina: Ø67x110 mm.
- Capacidad bobina: 494cm³.
- Potencia motor: 3 motores de 4 CV cada uno
- R.P.M. de la platina: 130
- Vueltas huso p.m.: 7,22



Conductores eléctricos



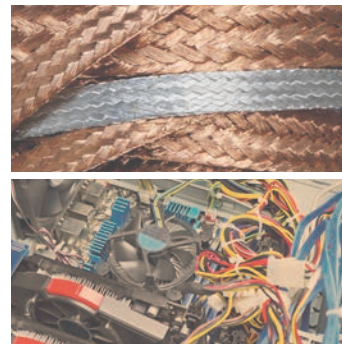
24/104

- Husos: 24
- Ecartamiento: 104 mm.
- Diámetro bobina: Ø53x152 mm.
- Capacidad bobina: 289cm³.
- Potencia motor: 0,5 CV
- R.P.M. de la platina: 240
- Vueltas huso p.m.: 40



12/115

- Husos: 12
- Ecartamiento: 115 mm.
- Diámetro bobina: $\text{Ø}63 \times 170$ mm.
- Capacidad bobina: 467 cm^3 .
- Potencia motor: 0,5 CV
- R.P.M. de la platina: 190
- Vueltas huso p.m.: 63



Complementarias



Desbobinadora

- Desbobinadora de 10 troles por 20 carretes



Bobinadora semi-automática 2PVLU/320

- 2 cabezales
- Bobinado paralelo
- Diámetro máximo de la bobina: 100 mm
- Longitud máxima de la bobina: 320 mm
- Ajustes generales de velocidad
- Preparada para un máximo de 12 hilos de diámetro 0,1 mm hasta 0,45 mm



Bobinadora semi-automática 4PVLU/330

- 4 cabezales
- Bobinado paralelo
- Diámetro máximo de la bobina: 80 mm
- Longitud máxima de la bobina: 330 mm
- Ajustes generales de velocidad
- Regulación del paso: de 0 a 11 mm
- Paro por masa



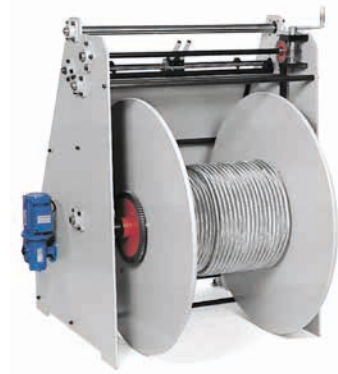
Plegador autónomo con brazo oscilante 800x400

- Carrete diámetro: Ø800x400 mm.
- Capacidad: 150.796 cm³.
- Con motor reductor
- Diámetro del Núcleo: 400 mm.
- Sistema distribución: mediante caja distribuidora con uhing
- Cursa variable desde 50 mm. a 400 mm.
- Paso ajustable desde 0 mm. a 50 mm.



Plegador 800x400

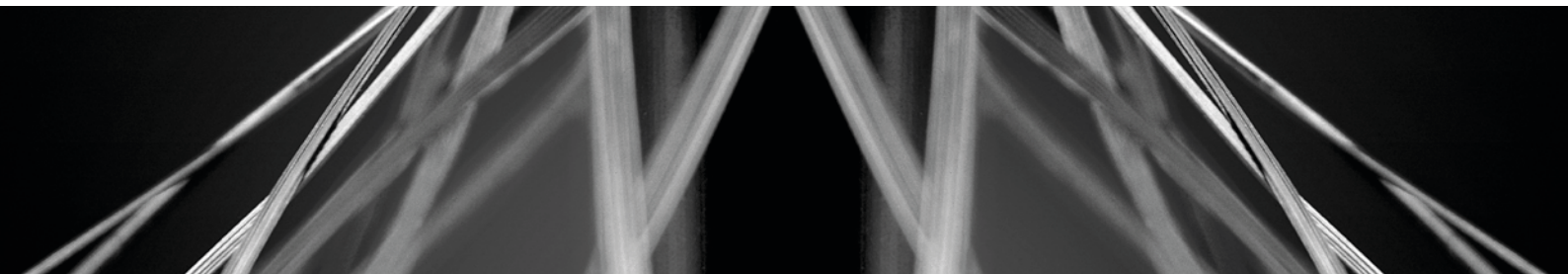
- Carrete diámetro: Ø800x400 mm.
- Diámetro del núcleo: 400 mm.
- Con embrague y motor reductor
- Capacidad: 150.796 cm³.
- Sistema distribución: mediante caja distribuidora uhing
- Cursa variable desde 50 mm. a 400 mm.
- Paso ajustable desde 0 mm. a 50 mm.



Plegador 1050x600

- Carrete diámetro: Ø1050x600 mm.
- Diámetro del núcleo: 600 mm.
- Con embrague y motor reductor
- Sistema distribución: mediante caja distribuidora uhing
- Cursa variable desde 50 mm. a 600 mm.
- Paso ajustable desde 0 mm. a 50 mm.

Aplicación Metálica Manufacturing braiding machines



NOTA: Según la directiva de máquinas 83/392 de seguridad para el mercado europeo, las máquinas deben ir protegidas. Sin embargo, para una mayor visualización, algunas de las ilustraciones de este catálogo se han realizado sin las obligadas protecciones. La empresa se reserva el derecho de modificar y mejorar las características de sus productos sin previo aviso.



Your Braiding Industry

Talleres Ratera SA

Av. dels Dolors, 13 · Apt. Correos (PO Box) 228

08243 Manresa · Barcelona · Spain

Tel. +34 93 878 49 50 · Fax +34 93 877 26 82

e-mail: ratera@ratera.com



www.ratera.com