

Bobinadoras Automáticas

NX-100

BA-4U/140

ML-100



**Control y Precisión
en el proceso
del bobinado**



RATERA®
Founded in 1942

Your Braiding Industry



NX-100

- Bobinadora Automática para el llenado simultáneo de 4 bobinas
- Distribución mediante caja distribuidora con variación de paso de 0-5 mm
- Para bobinas con valona de $\varnothing$ de 38 a 80 mm
- Para bobinas de carrera de 100 a 220 mm
- Velocidad del cabezal de 1.000 a 5.300 rpm
- Velocidad del hilo de 100 a 500 m/min
- Todos los movimientos controlados por PLC
- Alimentación de bobinas automática
- Cuenta metros



BA-4U/140

- Bobinadora Automática para el llenado simultáneo de 4 bobinas
- Distribución mediante caja distribuidora con variación de paso de 0-16 mm
- Para bobinas de una valona de $\varnothing$ de 55 a 78 mm
- Para bobinas de carrera de 170 a 280 mm
- Velocidad del cabezal de 77 a 3.000 rpm
- Velocidad del hilo de 60 a 330 m/min
- Todos los movimientos controlados por PLC
- Alimentación de bobinas automática
- Cuenta metros

Descubre la distribución electrónica de la ML-100

ML-100



- Bobinadora Automática para el llenado simultáneo de 4 bobinas
- Distribución electrónica mediante motor lineal con variación de paso de 0,3-8 mm
- Para bobinas de una valona de Ø de 38 a 80 mm
- Para bobinas de carrera de 100 a 220 mm
- Velocidad del cabezal de 1.000 a 5.300 rpm
- Velocidad del hilo de 100 a 500 m/min
- Control electrónico de la carrera y del paso
- Memoria de recetas
- Alimentación de bobinas automática
- Multi bobina
- Cuenta metros



Control táctil

La pantalla táctil de la nueva bobinadora nos permite ajustar las variables, y los parámetros introducidos se almacenan mediante recetas en el PLC, aumentando la rapidez y mejorando la facilidad en el uso.



Precisión

Con la ML-100 la precisión se mide en centésimas. Con la nueva bobinadora se reducen los desperdicios de hilo en la trenzadora, ya que se detiene en los metros programados. Evitamos acumulación de hilo no deseado y roturas, al ser la velocidad siempre la misma en los dos sentidos del bobinado.



Flexibilidad en 5 minutos

La nueva ML-100 puede utilizar distintos tamaños de bobinas (dentro los límites de carrera y diámetro de valona). En sólo 5 minutos podemos hacer el cambio de carrete mediante unos pequeños suplementos. Sólo falta escoger la receta deseada y realizará un bobinado perfecto.



Operación

El corte es mecánico y eléctrico, según fibra. Existe la opción de inserción automática de clips para sujetar los cabos sueltos después del corte.

Características Técnicas

Standard



	NX-100	BA-4U/140	ML-100
Nº de bobinas	4	4	4
Sistema	Uhing	Uhing	Motor Lineal
Ø de la valona	De 38 a 80 mm	De 55 a 78 mm	De 38 a 80 mm
Carrera	De 100 a 220 mm	De 170 a 280 mm	De 100 a 220 mm
Variación del paso	De 0 a 5 mm	De 0 a 16 mm	De 0,3 a 8 mm
Velocidad cabezales	De 1.000 a 5.300 rpm	De 77 a 3.000 rpm	De 1.000 a 5.300 rpm
Velocidad máxima hilo	500 metros / minuto	330 metros / minuto	500 metros / minuto
Potencia motor	1,1 Kw	1,1 Kw	1,1 Kw
Tensores	1 x bobina	-	1 x bobina
Disparos	4 x bobina	-	4 x bobina
Presión aire	6b mínimo	6b mínimo	6b mínimo
Corte de hilo tijeras	Sí	Sí	Sí
Corte con resistencia eléctrica	Sí	Sí	Sí
Pantalla táctil	Sí	Sí	Sí
Cuenta metros	Sí	Sí	Sí
Contador de capas	No	No	Sí
Menú de recetas	No	No	Sí
Multi bobina	No	No	Sí
Longitud (A)	1.810 mm	2.400 mm	1.810 mm
Anchura (B)	1.420 mm	1.800 mm	1.420 mm
Altura (C)	1.800 mm	1.750 mm	1.800 mm
Peso	580 Kg	700 Kg	580 Kg

Opciones

	NX-100	BA-4U/140	ML-100
Otros tamaños de bobinas	Sí	Sí	Sí
Velocidad constante del hilo	Sí	Sí	Sí
Disparos (máximo)	8 x bobina	10 x bobina	8 x bobina
Control de tensión	Sí 1 hilo x bobina	Sí 1 hilo x bobina	Sí 1 hilo x bobina
Para hilos de sutura	Sí	No	Sí
Para fibra compositas	Sí	Sí	Sí
Clipadora	Sí	Sí	Sí
Fileta alimentación	No	No	No

