

Bow Type Laying Up Machine / Máquina reunidora de liras



EN

- Bow type laying up machine working with back twist movement to lay up from 2 to 6 cores of ABC aerial cables, control cable or power cable.
- This machine can use either dual wheel pulling capstan for medium size cables or haul off caterpillar for larger size power cables.
- Main rotor, pulling capstan (or caterpillar) and take up unit are independently driven by AC servo motors.
- HMI+PLC control system for pre-setting laying up pitch and speed synchronization with the take up unit.
- Tension control done through band brakes manually adjustable.
- Additional tension control system consisting in powder brakes. The set is complete with an automatic electrical compensation control in order to keep the tension constant when going from full bobbin to empty bobbin.
- Optional yarn filler plate, design for a maximum of 24 pieces of filling bobbins.

ES

- Cableadora de liras con movimiento a detorsión para la formación de 2 a 6 cables de tipo ABC aéreos, cables de control o cables de potencia.
- Uso de cabestrante de tiro para cables medianos y de oruga de tiro para cables de mayor tamaño.
- Accionamiento independiente mediante servo motor AC del rotor principal, el cabestrante de tiro (u oruga) y el bobinador.
- Sistema de control HMI+PLC para la selección del paso de cableado y sincronizado de la velocidad con el bobinador.
- Control de tensión ajustable manualmente mediante frenos de banda instalados en cada una de las cunas.
- Sistema de control de la tensión adicional de frenos de polvo magnético, completado con un sistema de compensación automático que permite mantener la tensión constante durante todo el proceso.
- Plato de salida opcional con una capacidad máxima para 24 bobinas de relleno de yute.

Model / Modelo		KW-100	KW-125	KW-160
Pay off Ø / Desbobinador Ø [mm]		1000	1250	1600
Line Speed / Velocidad de línea [m/min]		150	150	150
Conductor Section / Sección del conductor [mm²]:	1+3B	8-70	10-95	14-120
	1+4B	10-70	14-95	14-120
	1+5B	14-70	14-95	25-120
Max. Core Ø / Ø Cable max. [mm]		12	16	20
Rotor speed / Velocidad del rotor [rpm]		500	400	400
Motor power / Potencia del motor [kW]:	1+3B	45 AC	55 AC	65 AC
	1+4B	55 AC	65 AC	75 AC
	1+5B	65 AC	75 AC	90 AC