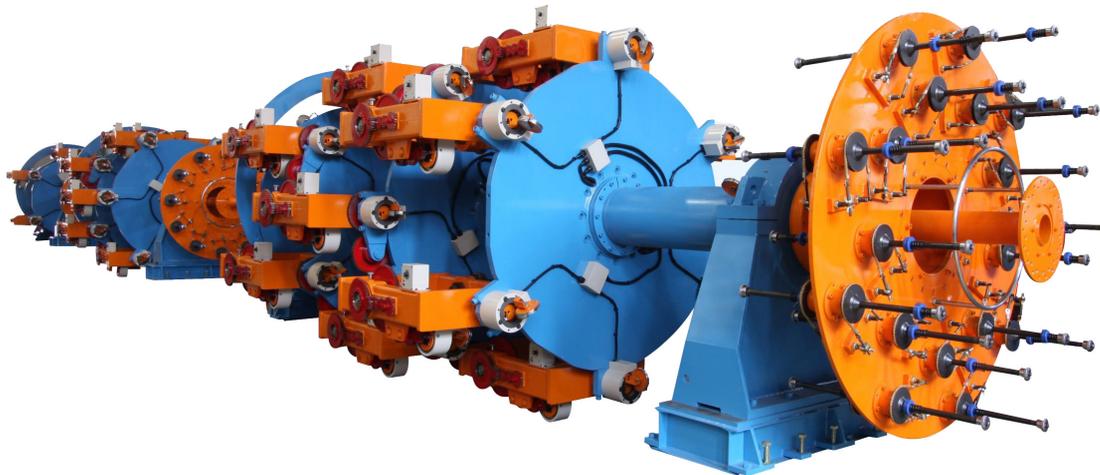


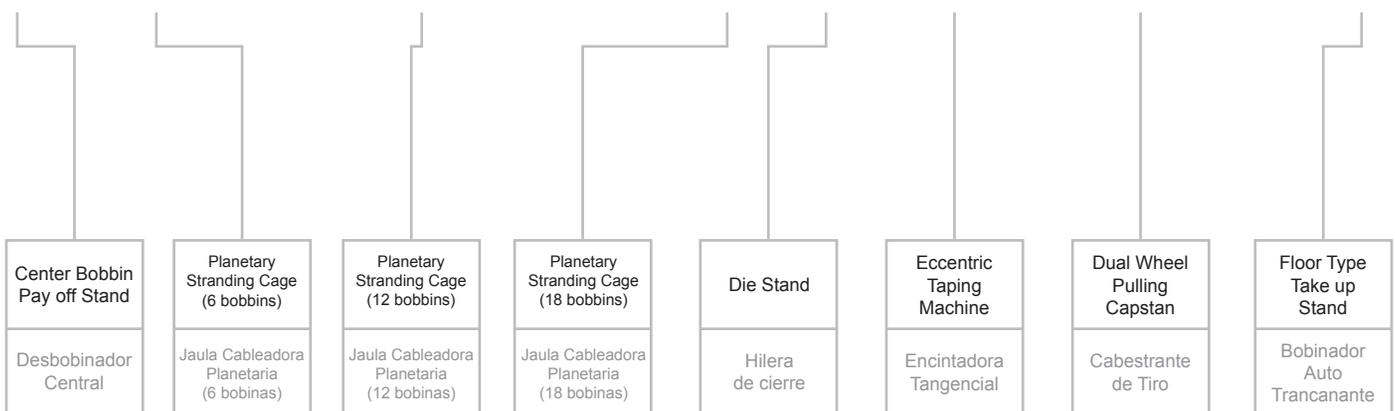
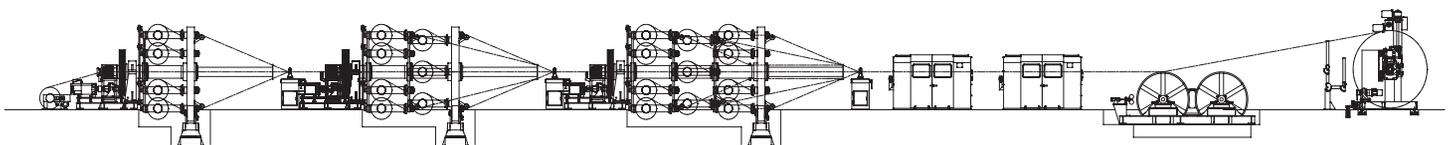
Planetary Type Stranding Machine

Cableadora planetaria para formación



EN

- Planetary type stranding machine working with 100% back twist movement.
- This machine is designed to give you the best performance for 19/37 PVC control cable and optic fiber cable lay up.
- Wire tension is precisely controlled by High-G resistant servo motors on each pay offs. With a dedicated edge computing system to measure rotating speed, angular acceleration, and then calculate the emptiness/inertia/wire breakage on each individual bobbin and feedback accordingly to achieve ultra high precision constant tension control throughout the whole production process.
- Each cage is equipped with its own AC servo motor for cage rotation and positioning.
- The machine is provided with HMI+PLC control system for pre-setting stranding pitch, twist direction, automatic tension compensation control and for speed synchronization with the pulling capstan and the take up unit.
- Also, the machine can be provided with a yarn filler plate located at the outlet of the machine and designed for a maximum of 24 pieces of filling bobbins.





ES

- Cableadora planetaria que trabaja con movimiento 100% a detorsión.
- Diseñada para ofrecer el mejor rendimiento en formaciones de cables de control aislado y cables de fibra óptica.
- La tensión del hilo es controlada con total precisión a través de servomotores resistentes “High-G” instalados en cada posición de desbobinado. Integrado con un sistema informático para la medición instantánea de la velocidad de rotación, aceleración angular así como para el cálculo el vaciado/inercia/rotura de hilo en cada una de las bobinas y el feedback de las mismas, logrando así un control de tensión constante de ultra alta precisión durante todo el proceso de producción.
- Cada jaula va equipada con su motor AC servo para la rotación y posicionamiento de la misma.
- La máquina está provista de sistema de control HMI+PLC para la selección del paso de cableado, dirección de giro, compensación automática de tensión del hilo y sincronizado de velocidad con el cabestrante de tiro y el bobinador.
- Además esta máquina también puede incorporar opcionalmente un plato a la salida de cada jaula con una capacidad máxima de 24 bobinas de yute.

Model / Modelo	SP 50				SP 63			
	6B	12B	18B	24B	6B	12B	18B	24B
Bobbin diameter / Diámetro bobina [mm]	500	500	500	500	630	630	630	630
Bobbin load / Peso bobina [kg]	200	200	200	200	350	350	350	350
Inlet wire diameter / Diámetro hilos [mm]	1.3-5				1.4-6			
Rotor Speed / Vel. Rotación [rpm]	140	100	60	45	120	80	50	35
Line speed / Vel. Línea [m/min]	60				60			
Motor / Potencia [kW]	37	37	37	37	55	45	45	45