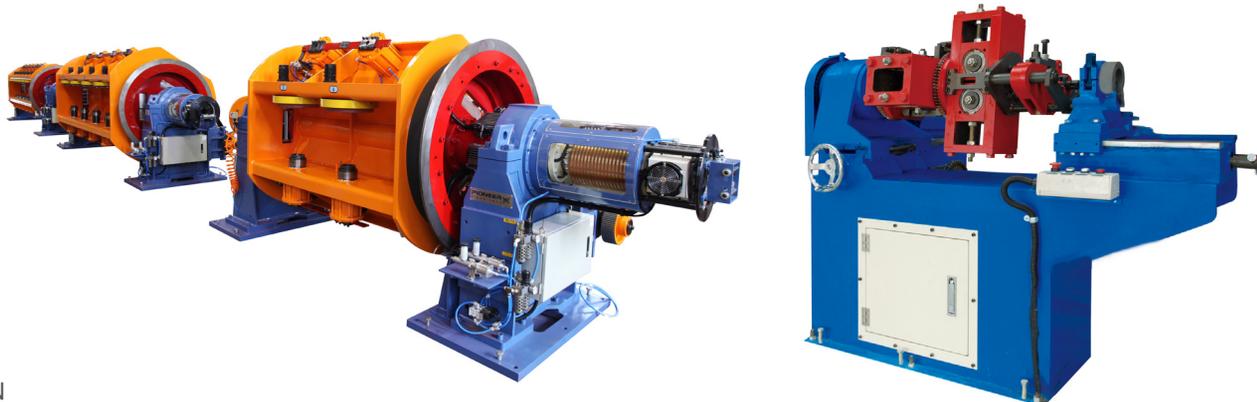


Rigid Stranding Machine with Front Auto Loading

Cableadora rígida con cargador frontal automático



EN

- Rigid type stranding machine working without back twist movement. Each cage is equipped with a multi-bobbin auto-loading carrier. There are two types (front-side loading and 45-degree underground loading) of loading cars to choose from.
- This machine series is designed to work with round, straight sector or prespiral sector cables of 19/37/61/91 copper and aluminum conductors as well as for armouring insulated cables with galvanized steel wires.
- Wire tension control is done by pneumatic side brakes by default. For ultra-high speed or precision control application alternative solutions are provided such as active servomotor for absolute constant tension control.
- By default each rotating cage is driven individually by a inductive servo motor. Laying pitch is controlled precisely by synchronizing all inductive servo motor with a fix rate calculated by main computer. Single motor driven type is also available by option order.
- 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.
- Nowadays, with the advancement of technology, Pioneer successfully upgraded our tension design to a precision servo control system and its supreme performance surpassed all the conventional tensioner systems. With the use of up-to-date electric technology, the precision servo technology has been successfully applied to produce high end cable such as extra high voltage cable, cable screening, control cable, composite cable, and copper and aluminum conductor cable.

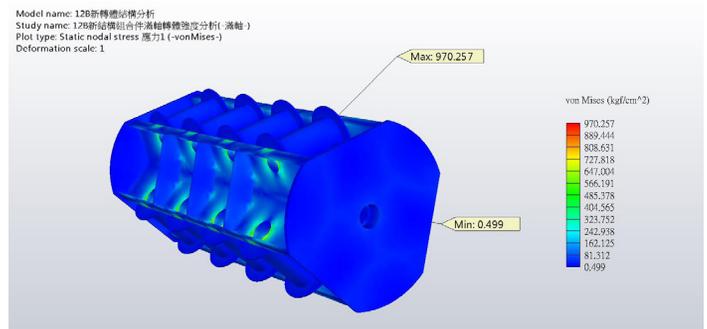


		ST 50			
Model / Modelo		6B	12B	18B	24B
Bobbins Ø / Ø Bobinas [mm]		500	500	500	500
Inlet Wire Ø / Ø Hilo de entrada [mm]	Cu:	1.3-3.5	1.3-3.5	1.3-3.5	1.3-3.5
	Al:	1.6-4.0	1.6-4.0	1.6-4.0	1.6-4.0
Line Speed / Velocidad de línea [m/min]		50	50	50	50
Rotor Speed / Velocidad del rotor [rpm]	Cu:	220-350	205-320	190-290	170-265
	Al:	320-350	290-320	265-290	255-265
Motor Power, Single type / Potencia motor, 1 motor por línea [KW]		Depends on cages configuration			
Motor Power, Individual type / Potencia motor, 1 motor por jaula [KW]		55 AC	55 AC	55 AC	55 AC



ES

- Cableadora rígida que trabaja con movimiento sin detorsión. Cada jaula cableadora está equipada con un autocargador frontal de bobinas.
- Esta gama de máquinas está diseñada para trabajar con cables redondos, sectoriales rectos o sectoriales pre-espinalados de 19/37/61/91 hilos de cobre o aluminio así como para la reunión de cables de control o el armado de cables aislados usando hilo de acero galvanizado.
- El control de la tensión del cable se realiza a través de frenos de disco neumáticos, como alternativa para el uso de la máquina como bobinador se pueden utilizar servomotores.
- La transmisión de las jaulas cableadoras puede hacerse o bien mediante un único motor DC conectado a las jaulas a través de un eje de transmisión u opcionalmente con unidades multimotor, cada una con su propio servomotor AC.
- 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.
- En la actualidad, con el avance de la tecnología, Pioneer ha actualizado con éxito nuestro diseño de tensión a un sistema de control servo de precisión cuyo rendimiento sobrepasa a todos los sistemas convencionales de tensión. Con el uso de la tecnología eléctrica más avanzada, la tecnología servo de precisión se ha aplicado con éxito para producir cables de alta gama, como cables de voltaje extra alto, pantalla de cables, cables de control, cables compuestos y cables de conductor de cobre y aluminio.



ST 63						ST80					
6B	12B	18B	24B	30B	36B	6B	12B	18B	24B	30B	36B
630	630	630	630	630	630	800	800	800	800	800	800
1.4-4.0	1.4-4.0	1.4-4.0	1.4-4.0	1.4-4.0	1.4-4.0	1.8-5.0	1.8-5.0	1.8-5.0	1.8-5.0	1.8-5.0	1.8-5.0
1.75-5.0	1.75-5.0	1.75-5.0	1.75-5.0	1.75-5.0	1.75-5.0	2.0-6.5	2.0-6.5	2.0-6.5	2.0-6.5	2.0-6.5	2.0-6.5
60	60	60	60	60	60	70	70	70	70	70	70
205-350	190-320	180-290	160-265	135-235	120-215	180-230	165-210	150-190	130-165	115-140	100-125
315-350	285-320	260-290	240-265	215-235	195-215	200-230	185-210	165-190	145-165	125-140	110-125
Depends on cages configuration						Depends on cages configuration					
75 AC	75 AC	75 AC	75 AC	75 AC	75 AC	75 AC	75 AC	75 AC	75 AC	75 AC	75 AC