



WireTwister 3300 AD

Máquina retorcidora de cabeza dual

- Dos líneas de retorcido con carros portadores automáticos auto-dirigidos para máxima productividad
- Pantalla táctil a color para fácil programación
- Guarda hasta 1,000 programas en la memoria
- Escáner de código de barras para cargar órdenes de trabajo rápidamente
- Disponible en diferentes longitudes para cubrir sus requerimientos

RETORCIDO

WireTwister 3300 AD

Concepto

La WireTwister 3300 AD es una máquina automática retorcedora de cabeza dual. Con dos líneas retorcedoras integradas que se caracterizan por sus cabezas retorcedoras de alta velocidad y su carro portador auto-dirigido, esta máquina logra un rendimiento insuperable. El operador puede cargar fácilmente ambos extremos de los cables no retorcidos en la máquina desde una misma posición de pie. El acceso ergonómico a los sujetadores del cable y a las cabezas retorcedoras permite una operación rápida y fácil. Los botones interruptores manuales duales, y los múltiples protectores de seguridad aseguran una operación segura.

Las guías lineales y correas de transmisión de alta calidad ofrecen un posicionamiento preciso, alta calidad y una larga durabilidad.

La interfaz del usuario a través de la pantalla táctil a color con menús intuitivos para configuración de parámetros y administración de órdenes de trabajo permite una fácil programación y operación.

Durante la preparación, un menú guiado de corrección de longitud de distribución (pitch) ayuda al operador a lograr la longitud de distribución deseada.

El WireTwister 3300 AD está disponible en diferentes longitudes para cubrir los requerimientos de los clientes.

Función

La WireTwister 3300 AD opera con dos líneas alternantes de retorcimiento. Mientras la primer línea retuerce los cables, el operador carga la siguiente serie de cables en la segunda línea de retorcimiento. El operador carga los extremos derechos del cable a los sujetadores. La banda portadora jala el cable de manera precisa hacia la posición programada para la longitud de cable inicial y después el operador carga los extremos izquierdos del cable en la cabeza retorcedora. Cada línea de retorcimiento retuerce los cables con control de tensión programable. Al procesar algunas aplicaciones, la longitud del cable retorcido se acorta más que el movimiento de tensión por lo que la banda portadora se mueve automáticamente para mantener la tensión apropiada.

Una secuencia de distensión/relajamiento del cable al finalizar el proceso de retorcimiento asegura una calidad altamente repetible. Los sujetadores del cable automáticamente expulsan el par de cables retorcidos hacia el canal de apilamiento integrado, y el carro portador se mueve hacia el operador para estar listo para que el siguiente par de cables sean cargados.

Beneficios para el cliente

- Cabezas retorcedoras programables de alta velocidad para un alto rendimiento de retorcimiento.
- Los carros portadores se mueven automáticamente para cargar fácilmente los cables mientras el operador permanece en una posición.
- Tensión del cable programable durante el procedimiento de retorcimiento y distensión del cable
- Algoritmo de corrección de retorcimiento integrada para configurar y guardar fácilmente el paso de retorcimiento correcto.

Especificaciones técnicas	
Longitud del cable sin retorcer	600 mm hasta 6,400 / 8,800 / 11,200 mm (23.6" hasta 252 / 346 / 441")
Longitud de distribución	10 – 50 mm (0.39 – 1.97")
Sección transversal del cable	2 x 0.13 – 2 x 3 mm ² (2 x 26 – 2 x 12 AWG)
Longitud de los extremos abiertos (no retorcidos)	30 – 100 mm (1.18 – 3.94")
Diferencia en los extremos abiertos	0 – 60 mm (0 – 2.36")
Capacidad de programas	Hasta 1,000 programas
Velocidad de retorcido	800 - 2,000 rpm
Fuente de poder	230 VAC +/-5%, 50/60 Hz, <1kw, 6 bares de aire comprimido (90 psi)
Dimensiones (L x A x A) Peso neto	7,400 x 750 x 1,360 mm, 460 kg (291 x 29.5 x 53.5", 1,014 lbs) 9,800 x 750 x 1,360 mm, 570 kg (385 x 29.5 x 53.5", 1,257 lbs) 12,200 x 750 x 1,360 mm, 680 kg (480 x 29.5 x 53.5", 1,499 lbs)
Conformidad – CE	El WireTwister 3300 D cumple totalmente con todos los lineamientos de la CE y EMC en cuestión de seguridad mecánica y electrónica, y compatibilidad electromagnética.
Nota importante	Schleuniger recomienda que las muestras de cable sean entregadas en casos donde haya duda sobre las capacidades de procesamiento de alguna máquina en particular.