



**Automatic Take-up Options**  
Traducción Española





Reduzca el tamaño de su rollo y aumente la producción



## El Futuro de la Cerca Fabricación

South Fence Machinery ha estado a la vanguardia de avances tecnológicos innovadores en el mercado de mallas. Una nueva incorporación a nuestras opciones de aceptación está orientada al cliente, para poder reducir el tamaño del rollo y aumentar la productividad tanto para nuestros nudos fijos (Fix Knot) como para los nudos Stiff Stay

Esta tecnología se desarrolló a partir de nuestra investigación sobre la características de apilamiento de la malla enrollada en el rebobinador de la ánima de la máquina. Son muy conocidos los rollos de malla que se apilan de manera ineficiente resultando en rollos de malla de mayor diámetro debido a un efecto de abultamiento en la sección inferior del rollo de la malla. Una técnica común para reducir esto es aumentar el par de compensación, sin embargo esto dará como resultado un estiramiento del hilo y una tensión significativamente mayor en el montaje de recogida.

South Fence ha combatido esto por desarrollar una dinámica control de estratificación de mallas. En última instancia, esto resulta en una significativa reducción del tamaño de rollo y permite una mayor optimización de la productividad. Hemos creado una serie de opciones para satisfacer las necesidades específicas de nuestros clientes, de la siguiente manera:

- Opción 1: Recogida del rodillo impulsor
- Opción 2: Opción 1 + Recogida del carro de sujeción
- Opción 3: Opción 2 + Recogida automática del cortador
- Opción 4: Sujeción, corte, salida y recarga totalmente automáticos

Opción 1 (AT-OP1)



Opción 2 (AT-OP2)



Opción 3 (AT-OP3)



Opción 4 (AT-OP4)



## Comparación de Opciones de Recogida Automática

	AT-OP1	AT-OP2	AT-OP3	AT-OP4
Rollos de 800 mm de diámetro a 500 metros	✓	✓	✓	✓
10% de reducción del diámetro del rollo	✓	✓	✓	✓
Estiramiento reducido del alambre de línea y prensado de cerca mejorado	✓	✓	✓	✓
Carro de sujeción para eliminar el tiempo de amarre	✗	✓	✓	✓
Corte automático de rollos para eliminar la fatiga del operador	✗	✗	✓	✓
Corte, salida, alimentación y reinicio de rollos totalmente automatizados para garantizar un tiempo constante de salida de rollos	✗	✗	✗	✓
Tiempo de mantenimiento preventivo adicional ganado a través de la automatización	✗	✗	✗	✓

## Reducción del Tamaño del Rollo

8/90/30 x 100 metro (Alambres Horizontales / Altura de la cerca / Separaciones de Alambre Vertical)	Rebobinador Estándar	Rebobinador Automático
Diámetro del rollo (mm)	355	320
Tensión de rollo (%)	25	25
Ancho de capas (mm)	70	120
Disminución del diámetro del rollo (en comparación con el rollo estándar)	0	9.9%

Rodillo transversal estándar en comparación con el rodillo impulsor para una malla de soporte rígido de 8/90/30x100 metros

## AT-OP4 Comparación de productividad

Tipo Cerca (Alambres Horizontales / Altura de la cerca / Separaciones de Alambre Vertical)	Rollos por Turno (Rebobinador Estándar)	Rollos por Turno (AT-OP4 Rebobinador)	Aumento de Producción
(8/90/30) - 100m - Duplo	131	162	23.7%
(8/80/15) - 100m - Duplo	81	92	13.6%
(13/122/5) - 50m - Duplo	59	64	8.5%
(19/183/5) - 50m - Simples	29	32	10.3%

Los valores se basan en un tiempo de pelado de corte automático de 1 minuto frente a un tiempo de corte optimista de 2 minutos por parte del operador con la máquina en funcionamiento en un turno de 8 horas.



## Nuestro Equipo

South Fence Machinery Ltd es una compañía privada de Nueva Zelanda cuya historia se remonta a la década de 1930.

Originalmente conocida como NZ Fence & Gate Works, la compañía operaba desde una pequeña fábrica en Petone, en el área industrial de Wellington, que fabrica productos de alambre para distribución local. Durante los años siguientes, la compañía, conocida entonces como Hurricane Wire Products Ltd, creció rápidamente para ser reconocida en Nueva Zelanda como líder de la industria en la fabricación de productos a base de alambre.

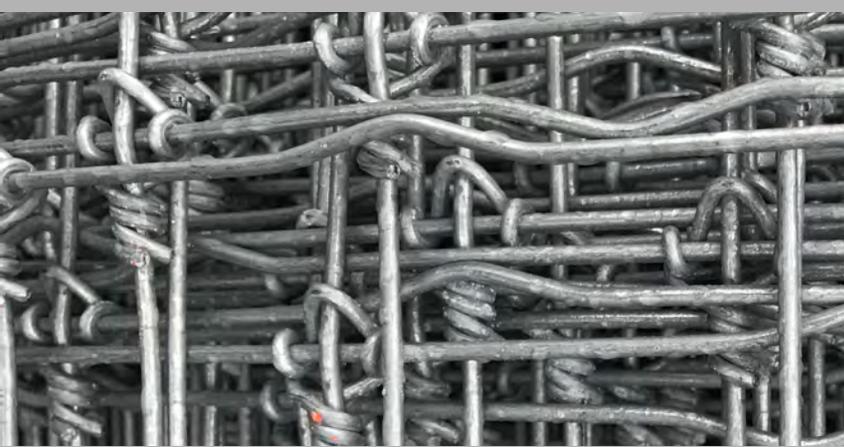
En 1986, la división de productos de alambre de Hurricane Wire Products Ltd se vendió y la División de Ingeniería se convirtió en South Fence Machinery Ltd.

Hoy en día, South Fence Machinery es respetada en todo el mundo por la calidad de nuestros productos, así como por el servicio y soporte postventa. La compañía ahora mira hacia el futuro con soluciones de máquinas más rápidas y productivas que están siendo diseñadas y construidas por nuestro equipo especializado de diseñadores e ingenieros de máquinas.



## Nuestras Máquinas

South Fence Machinery ofrece un conjunto completo de máquinas para cercas – Stiff Stay, Fixed Knot, and Hinge Joint. Con esta gama de tipos de cercas, puede satisfacer sus necesidades de cercado, desde camellos en arenas del desierto hasta vacas en pastizales suaves; Desde ciervos en praderas alpinas hasta seguridad junto a autopistas, South Fence Machinery lo hace todo.



Nuestras máquinas están diseñadas para proporcionar la mejor solución para sus necesidades, el tamaño de la malla de la máquina, la altura de la cerca y las especificaciones de la máquina se pueden ajustar completamente para cumplir y superar sus expectativas.

Además, también fabricamos máquinas de Grapas y bobinadores de alambre como compañeros ideales para sus máquinas de cercado.



Póngase en  
contacto con  
South Fence  
hoy mismo para  
preguntar sobre lo  
último en  
tecnología  
de máquinas  
de Mallas

 **South Fence Machinery** LTD  
*Engineering innovative fence machines*

256 Main South Road, Hornby, P O Box 16-154, Christchurch, New Zealand

Phone: +64 3 349 5492, Fax: +64 3 349 5022

Email: [info@southfence.co.nz](mailto:info@southfence.co.nz), Website: [www.southfence.co.nz](http://www.southfence.co.nz)

### Europe & Africa Agent

José Pedro Oliveira

Rua de Santa Cecília No 63,  
Lagoa de Albufeira  
2970-459 Sesimbra - Portugal

[www.jventuraoliveira.pt](http://www.jventuraoliveira.pt)



 Wire Industry

 Aluminium & Heat Treatment

 Construction & Mining Industry

### Mexico Agent



Interequip S.A. de C.V.  
Priv.Horacio 22-501, Col. Polanco  
Mexico City, Mexico. 11510

[www.interequip.com.mx](http://www.interequip.com.mx)  
T. +55 (55) 5281 4285