




# Fixed Knot Fencing Machine

русский перевод



A photograph of a snowy mountain range under a blue sky with scattered white clouds. In the foreground, a wire mesh fence with fixed knots is visible, partially obscuring the view. The ground is covered in snow with some sparse, dark vegetation. A dark blue rounded rectangular box is overlaid on the right side of the image, containing white text.

Фиксированный  
узел сетки  
остается самым  
прочным  
решением на  
рынке  
ограждений





## Самое надежное ограждение

Автоматизированная линия для производства сетчатых ограждений с фиксированным узлом была разработана и производится на предприятии South Fence Machinery – компании, обладающей 85-летним опытом в этой отрасли машиностроения

Такой тип ограждений широко популярен в США в силу своей прочности и универсальности. Сетка включает в себя Т-образный узел, препятствующий скольжению горизонтальных и вертикальных линий сетки.

Текущая модель установки может выпускать сетку шириной до 3 метров, имеющую до 28 рядов проволоки, и также способна одновременно производить два рулона сетки половинной высоты. Установка работает с производительностью до 40 циклов в минуту. Это надежность, которой можно доверять.

## Функции, необходимые вашему оборудованию

Наши линии по производству сетки с фиксированным узлом поддерживают все параметры и функции, которых ожидает заказчик от современного оборудования:

- Интерфейс оператора обеспечивает быструю настройку параметров в процессе работы, а также отображает всю текущую информацию о работе и состоянии узлов в реальном времени.
- Система прямой подачи вертикальной проволоки позволяет гибко менять параметры сетки и предоставляет оператору прямой обзор механизмов плетения узлов. Количество горизонтальных линий сетки можно произвольно менять, заправляя соответствующие питатели сверху или снизу будущей сетки, устраняя тем самым необходимость двигать сами механизмы плетения.
- Зажимной барабан с электроприводом, служащий для задания шага вертикальных линий сетки, управляется нажатием кнопки и устраняет необходимость ручной регулировки при смене конфигурации сетки.
- Рулон готовой сетки наматывается на приемный узел с регулируемым моментом, который автоматически настраивает степень натяжения и выдает рулоны с самой высокой плотностью намотки, что гарантирует минимальные затраты в ходе складирования и погрузки.
- Готовые рулоны снимаются с приемной шпули автоматической системой выгрузки, что уменьшает физическую нагрузку и усталость оператора.

C4C-EA165  
30A10000

Ident No.  
1211508

Serial No.  
18140715

1 2 3 4

OSSD



ERR



SICK

C062-U2

## South Fence – безопасность прежде всего

Безопасность операторов производственных линий является приоритетом для South Fence Machinery. Для обеспечения безопасности работы мы проводим комплексный дизайн систем безопасности каждой произведенной линии, включающих комбинацию фиксированных ограждений, радиочастотных меток положения элементов съёмной защиты, световых барьеров безопасности и сканеры безопасности. Вы можете быть уверены, что мы заботимся о безопасности ваших операторов.

## Нас поддерживают лучшие

Мы используем только надёжные компоненты от производителей с мировыми стандартами качества. Это позволяет нашим заказчикам быть уверенными в оперативной поставке запасных частей, материалов и проведении сервиса. Все наши поставщики являются лидерами в своей области, и поэтому наши заказчики получают оборудование только высочайшего качества.



**SIEMENS**



**SICK**  
Sensor Intelligence.



**FESTO**



**SKF**



## Параметры сетки

<b>Максимальная высота ограждения (соответствует ширине рабочего стола установки)</b>	3.0 метра (120")*
<b>Максимальное количество линий проволоки по горизонтали</b>	26 линий для одиночного забора 28 линий для двойного забора
<b>Шаг между горизонтальными линиями</b>	минимальный 3" (75mm)* с 1/2" (13mm) увеличивается
<b>Шаг между вертикальными линиями</b>	3", 6", 9", 12", 18", 24", 48" (75mm, 150mm, 225mm, 300mm, 450mm, 600mm, 1200mm)*
<b>Диаметр проволоки для горизонтальных линий сетки</b>	внутренний: 2.50mm (.098")Ø** внешние: 2.50mm - 3.50mm (.098" - .138")Ø 500 - 1390 N/mm <sup>2</sup> (32 - 90 Ton/sq in)
<b>Диаметр проволоки для вертикальных линий сетки</b>	Стандартная: 2.50mm (.098")Ø** 500 - 900 N/mm <sup>2</sup> (32 - 58 Ton/sq in)
<b>Диаметр проволоки узла</b>	Стандартная: 2.24mm (.088")Ø** 430 - 500 N/mm <sup>2</sup> (28 - 32 Ton/sq in)
<b>Максимальный диаметр рулона</b>	800 mm (31.5")Ø

\* Основная установка поставляется для работы в метрической (мм, см) или дюймовой системах измерений (футы, дюймы). При размещении заказа следует указать, какая система измерений необходима Вам. Все дополнительные модули также возможно перевести из одной системы в другую по запросу.

\*\* По запросу установка комплектуется оснасткой для работы с нестандартными диаметрами проволоки.



**PINCH POINT**  
CAN CAUSE SEVERE  
PERSONAL INJURY

**MOVING PARTS**  
KEEP HANDS  
AND FEET  
CLEAR

## Технические характеристики установки

<b>Максимальная производительность</b>	40 циклов в минуту
<b>Система приводов</b>	Система управления приводами Siemens
<b>Модуль для производства двух рулонов</b>	Для одновременного производства двух рулонов (общей шириной до 2.8m (110") дюймов)
<b>Контроль обрыва / брака проволоки</b>	Стандартная комплектация
<b>Используемые системы защиты оператора</b>	Фиксированное ограждение, съемное ограждение CAT4 с радиочастотными метками, световой барьер CAT4, сканеры CAT3
<b>Centre Twist</b>	по запросу
<b>Автоматическая вставка этикетки (A4 и A3)</b>	по запросу
<b>Автоматическая резка рулона и удаление</b>	по запросу
<b>Автоматическая система смазки</b>	Стандартная комплектация – автоматическая система смазки Vogel, иные системы смазки – по запросу
<b>Необходимая площадь помещения</b>	22m x 13m (72ft x 4ft)

тип забора (линии / высота / ширина шага)	рулонов в смену (8 часов)	Метров в смену	кг за смену
(9/125/60) - два рулона 200 метров каждый	38	7660	3590
(9/125/30) - два рулона 100 метров каждый	68	6840	4090
(9/122/15) - два рулона 100 метров каждый	38	3800	3230
(20/244/30) - один рулон 100 метров	34	3420	4480
(25/183/7.5) - один рулон 60 метров	16	980	2980

Усредненные значения. Реальные данные будут отличаться и связаны с компетентностью оператора, параметрами сетки, проведением технического обслуживания и пр.



## Наша команда

Компания South Fence Machinery Ltd. – это частная новозеландская компания, основанная в 1930-х годах.

В начале компания называлась NZ Fence & Gate Works, располагалась в небольшом фабричном здании в Петоне, промышленном районе Веллингтона и производила проволочные ограждения для местного рынка.

Компания, со временем изменившая название на Hurricane Wire Products Ltd., росла быстрыми темпами, став ведущим предприятием Новой Зеландии по производству изделий из проволоки. В 1986 году часть компании Hurricane Wire Products Ltd, занимающаяся изготовлением изделий из проволоки, была продана, и ее инженерное подразделение сменило название на современное South Fence Machinery Ltd.

Сегодня компания South Fence Machinery является признанным мировым лидером, в том числе благодаря качеству продукции и послепродажному обслуживанию. Наша компания уверенно смотрит в будущее, предлагая самые производительные и надежные линии, созданные профессиональной командой разработчиков и инженеров.



## Наша продукция

Компания South Fence Machinery предлагает полный комплекс установок для производства проволочных ограждений – Fixed Knot, Hinge Joint, and Stiff Stay. Среди такого широкого спектра типов ограждений заказчик может найти решение, соответствующее его задачам: от ограды для верблюдов в песках пустыни до коров на заливных лугах; от ограды для оленей на зелёных склонах Альп до защитных ограждений автомагистралей, оборудование South Fence Machinery потребности ваших клиентов выполнит.

Наше оборудование позволяет предложить лучшее решение с учётом ваших пожеланий. Такие параметры, как габариты ячеек сетки, высота ограждений, производительность, могут быть адаптированы под ваши требования.

Кроме основных производственных линий, мы также производим вспомогательное оборудования для изготовления крепёжной скобы, проволочные намотчики и т.д.

Обращайтесь в  
South Fence Machinery  
за  
информацией о  
новейших технологиях  
изготовления  
ограждений

 **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