



Wire Coiler Machine

русский перевод

The image shows a close-up of industrial machinery used for winding wire coils. A large spool of silver-colored wire is mounted on a rotating platform. Below it, a complex mechanical assembly with blue pneumatic cylinders and black hoses is visible. A yellow safety stop block is part of the mechanism. In the foreground, a coiled blue cable is attached to a metal bracket. The background features a perforated metal safety screen.

Наматывание рулонов с высокой производительностью

Установка намотки рулонов компании South Fence Machinery разработаны, исходя из 85-летней истории работы в производстве оборудования для ограждений.

Система спроектирована, исходя из задачи.

минимизации физических нагрузок операторов при расстановке ограждений. Большие рулоны могут быть перемотаны в несколько меньших, более удобных для переноски. Наша установка перематывает до 375 метров проволоки в минуту, быстро пополняя оперативный запас рулонов.



Минимизация работы с тяжелыми рулонами

Наши линии по производству рулонов имеют 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.
- Проволока разматывается в горизонтальной плоскости от верхней точки рулона, с помощью системы контроля плотности рулона (CDM), что позволяет сделать конечный рулон компактнее по высоте на величину до 25% по сравнению со значениями, получаемыми на аналогичном оборудовании конкурентов.
- Сдвоенный приемник рулонов позволяет оператору закрепить конец готового рулона в то время, как установка продолжает наматывать второй рулон.
- Готовые рулоны убираются из установки с помощью пневматического привода, минимизируя физическую нагрузку на оператора.

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 и световых барьеров безопасности. Вы можете быть уверены, что мы заботимся о безопасности ваших операторов.





Технические характеристики установки

Диапазон диаметра проволоки	2.00mm - 4.00mm (0.079" - 0.157")
Система приводов	Система управления приводами Siemens
Диапазон прочности проволоки на разрыв	До 525 N/mm ² для диаметра 3.15 to 4.00mmØ До 1390 N/mm ² для диаметра 2.50 to 2.8mmØ
Размеры катушки	максимальный наружный диаметр: 800mm (регулируемый) минимальный внутренний диаметр: 460mm (регулируемый)
Максимальная масса рулона	60 кг
Максимальная производительность	до 375 м/мин
Используемые системы защиты оператора	Фиксированное ограждение, ограждение с дверцами категории CAT4 с радиочастотными метками, барьер с электромагнитным замком CAT2,CAT4 световой барьер
Coil Density Management (CDM)	Система регулировки плотности намотки Стандартное оснащение на всех современных установках. Возможность дооснащения для старых моделей
Необходимая площадь помещения	5.5m x 3m (18ft x 10ft)

По запросу мы можем адаптировать установку к Вашим требованиям. Все значения массы и габаритов примерные.

тип катушки	Катушек за смену (8 часов)	Метров в смену	кг за смену
2.00mm Ø 25kg катушка	68	68000	1680
3.55mm Ø 25kg катушка	144	36500	2840
2.50mm Ø 39kg катушка	68	68000	2620
2.00mm Ø 5kg катушка	171	34200	850
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 проволоочных 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, проволоочные 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, Website: 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



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
T. +55 (55) 5281 4285