

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА

РУССКИЙ



STRONGER TOGETHER

TIPPER TIE™

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВЗРЫВАТЫЕ ВЕЩЕСТВА

Решения для промышленного производства

TIPPER TIE начинает 21-й век в качестве ведущего мирового производителя клипсованных упаковочных систем. Наши продукты используются на повседневной основе для обработки и упаковки различных продуктов по всему миру. TIPPER TIE обслуживает индустрию промышленных взрывчатых веществ уже на протяжении более 50 лет при использовании различных продуктов, начиная с настольного клипера и кончая высокоскоростной ротационной клипперной системой Rota-Clip. Во всем мире существуют сотни производств и установок промышленных взрывчатых веществ, которые получают преимущества от использования наших технологий, продуктов и нашей поддержки.

Производственные системы TIPPER TIE успешно используются в промышленных применениях, таких как:



Добыча

Более 40 различных минералов используются для производства сотовых телефонов и по меньшей мере около 30 используются для телевизоров с плоским экраном. Даже повседневные продукты, такие как тальк, зубная паста, косметика и лекарства содержат минералы, все из которых добываются с использованием коммерческих взрывчатых веществ. Промышленные взрывчатые вещества широко используются во всей горнодобывающей промышленности в качестве основного заряда или ускорителя для поверхностных и подземных взрывных работах. С помощью оборудования TIPPER TIE для упаковки взрывчатых веществ и производства патронов в диапазоне от 25 до 240 мм, мы решаем поставленные задачи.



Горная разработка

Добыча материалов, таких как известняк, цемент и бетон, которые стали основными в строительной промышленности, приходят на замену кирпичей и булыжников. Мы расширяем и углубляем гавани; прокладываем через дикую местность железные и автомобильные дороги, строим дамбы для обеспечения нас электроэнергией – мы прокладываем себе путь в 21 век. Промышленные взрывчатые вещества широко используются во всей горнодобывающей промышленности в качестве основного заряда или ускорителя для поверхностных и подземных взрывных работах. С помощью оборудования TIPPER TIE для упаковки взрывчатых веществ и производства патронов в диапазоне от 25 до 240 мм, мы решаем поставленные задачи.



Строительные взрывные работы

Дороги по которым мы ездим, дома в которых мы живем и работаем, железнодорожные туннели, все это возводится с использованием промышленных взрывчатых веществ. Эмульсионные взрывчатые вещества (картриджи) сочетают в себе эффективность, водостойкость и высокую чувствительность к детонации, что является важным требованием для современного мостостроения. Патронирование дает существенные преимущества, связанные с безопасностью и логистикой.



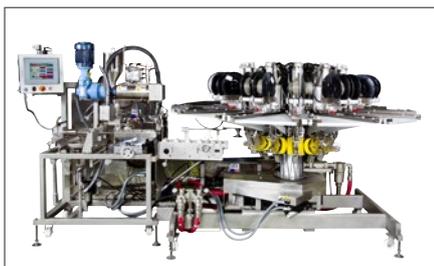
Строительство речных водных путей и каналов

Строительство Панамского канала стало одним из крупнейших и сложнейших строительных проектов, осуществленных человечеством. Канал обслуживает более 144 различных транспортных маршрутов, почти из каждого уголка земного шара, соединяющий крупные артерии мировой торговли. В настоящее время проводится масштабная реконструкция Панамского канала. Проект предусматривает углубление дна, расширение старых фарватеров и строительство двух новых однопалубных трехступенчатых шлюзовых каскадов. Промышленные взрывчатые вещества, производимые на оборудовании TIPPER TIE широко используются во взрывных работах реконструкции Панамского канала. С помощью оборудования TIPPER TIE для упаковки взрывчатых веществ и производства патронов в диапазоне от 25 до 240 мм, мы решаем поставленные задачи.



В целях повышения производительности и уменьшения риска человеческого фактора в упаковке промышленных взрывчатых веществ, компания TIPPER TIE внедряет в оборудовании высокие технологии, автоматизированные и безопасные технические решения. Оборудование TIPPER TIE используется для упаковки водосодержащих взрывчатых веществ UN1.1D и UN1.5D на водно-эмульсионной и водно-гелиевой основе.

Наше оборудование и технические решения для упаковки промышленных взрывчатых веществ отвечают мировым требованиям безопасности эксплуатации оборудования на взрывоопасных объектах (HAZOP). С 2000 года компания TIPPER TIE представила на рынок автоматическую, высокоскоростную машину Rota-Clip® и с тех пор более 50 установок по всему миру находятся в эксплуатации для упаковки коммерческих взрывчатых веществ.



Rota-Clip®

Новый Rota-Clip RCEG-12 – это современный высокоскоростной клипсатор, с помощью которого возможна упаковка практически любого пневмотранспортируемого продукта в самые разнообразные эластичные материалы, например, пищевые эмульсии (мясо, масла, соки, сыры), смолы, клеи, смазочные материалы и/или взрывчатые вещества (мягкие эмульсии и водные желе промышленных взрывчатых материалов). Машина Rota-Clip в состоянии производить продукты точно заданной длины, диаметра и веса. Она может перерабатывать диаметры в 25–130 мм с скоростью до 330 фут/мин (100 метров). Используемые плоские пленки формируются и запечатываются в виде туб в процессе работы машины, например, с помощью системы нагрева-запечатывания. Система запечатывания является неотъемлемой частью Rota-Clip и уже включена в базовую цену. Скорость производства может варьироваться до 300 шт/мин.



TT1815/TT1512®/SwiSealH

SwiSealH был разработан специально для моделей TT1512 и TT1815 и является универсальным решением в области автоматической фасовки и клипсования. Эта комбинация предоставляет многочисленные преимущества, в том числе сниженные расходы на упаковку (так как гофрированные оболочки были заменены на рулоны пленки), увеличенные интервалы между двумя последовательными сменами рулонов пленки, сниженная трудоемкость технического обслуживания, а также уменьшенная потребность в складских площадях. Он перерабатывает большинство типов одно- и многослойных плоских пленок, в том числе полиэтилен, майлар и пленки с алюминизированным покрытием шириной до 400 мм. Это позволяет производить картриджи в диапазоне калибров от 20 до 120 мм.



KDCM®/KDCMA®

Серия KDCM®/KDCMA® – это абсолютно новая концепция полуавтоматов, имеющих блочную структуру. Основные и дополнительные компоненты этих станков для клипсования изготовленных из нержавеющей высококачественной стали, взаимозаменяемы в пределах модельного ряда, что позволяет легко оптимизировать любую модель для требуемого приложения. Картриджи в диапазоне калибров 25–120 мм из полиэтилена и майларовой пленки.



Single Table Top Clipper F625LM

Модель F625LM от TIPPER TIE – это пневматические станки для клипсования, которые могут быть смонтированы на любой колонне или балке. Этот станок для клипсования, пригоден для применения в любой отрасли, где требуется надежный зажим клипсами, применяют специальные клипсы серий 600 и 700. Модель отлично подходит для тяжелых упаковочных приложений, например, для упаковок из полиэтилена и майларовой пленки, джута, пластика, многослойного ламината, а также для упаковок большого веса. Кроме того, горизонтальный вариант обслуживания обеспечивает более простое обращение с большими пакетами. Быстрое движение захватывает пакет за шейку и выполняет эффективное, прочное запечатывание, которое не нарушается даже в экстремальных условиях.



Расходные материалы

Профиль и точность размеров превращают изготавливаемые фирмой TIPPER TIE клипсы в абсолютно качественный продукт. TIPPER TIE изготавливает все клипсы из алюминия, поставляются клипсы различных классов прочности. Материал является стиральным и нержавеющей, легким, жестким и даже годным к вторичной переработке. Также доступны различные цвета.

ОТЗЫВЫ

«Rota-Clip® работает, не создавая проблем, требует меньше обслуживающего персонала и позволяет быстро и точно упаковывать продукты. Он существенно повысил наши производственные мощности.»

**Вице-президент
Huainan Shuntai Chemical Ltd.**

«К началу 1992 г. TIPPER TIE связался с Dupno Nobel по вопросу высокоскоростной упаковочной машины, которая была разработана специально для продуктов малого диаметра. Мы были приглашены на демонстрацию машины с прототипом и сразу же увидели особое значение этой машины, которая была представлена нам как Rota-Clip. TIPPER TIE и Dupno Nobel совместно работали над совершенствованием этой машины, и в конце 1993 г. мы запустили в эксплуатацию две первые машины Rota-Clip на нашем предприятии в Карфагене, Миссури. Опытные профессионалы из TIPPER TIE, новаторское мышление и решимость превратили Rota-Clip в успех для обоих предприятий. В то время, как Dupno Nobel интегрировал еще несколько машин Rota-Clip на своих производственных предприятиях по всему миру, TIPPER TIE работала над разработкой модели Rota-Clip для больших диаметров для установки в Карфагене, Миссури. В 1996 г. в эксплуатацию была введена вторая модель Rota-Clip. Производительно, эффективно и просто в обслуживании – Rota-Clip уже почти два десятилетия надежно трудится на Dupno Nobel.»

**Главный инженер/Упакованные продукты
Dupno Nobel Inc.**

«BME использует машины Rota-Clip от TIPPER TIE на своем предприятии в Лосберге, начиная с 1996 г. Первые экземпляры успешно используются уже 15 лет, причем поддержка как из США, так и из немецкого филиала TIPPER TIE TECHNOPACK всегда была на высшем уровне. Когда мы недавно проявили интерес к приобретению новой машины Rota-Clip то получили немедленный и очень профессиональный ответ. Новая машина с оптимизированной технологией была без промедления введена в эксплуатацию, и мы в BME уверены, что очередное решение в пользу Rota-Clip было абсолютно правильным. Благодаря великолепной технологичности и надежности Rota-Clip, а также первоклассной технической поддержке фирма TIPPER TIE и ее машины однозначно являются первоклассным решением.»

**Директор
BME, A Division of Omnia Group (Pty) Ltd**

TIPPER TIE, Inc.
2000 Lufkin Road
Apex, NC 27539
Тел.: +1 (919) 362-8811
Факс: +1 (919) 362-4839
infoUS@tippertie.com

TIPPER TIE TECHNOPACK GmbH
Wilhelm-Bergner-Strasse 9a
D-21509 Glinde/Deutschland
Тел.: +49 (0)40 72 77 04-0
Факс: +49 (0)40 72 77 04-100
infoDE@tippertie.com

