

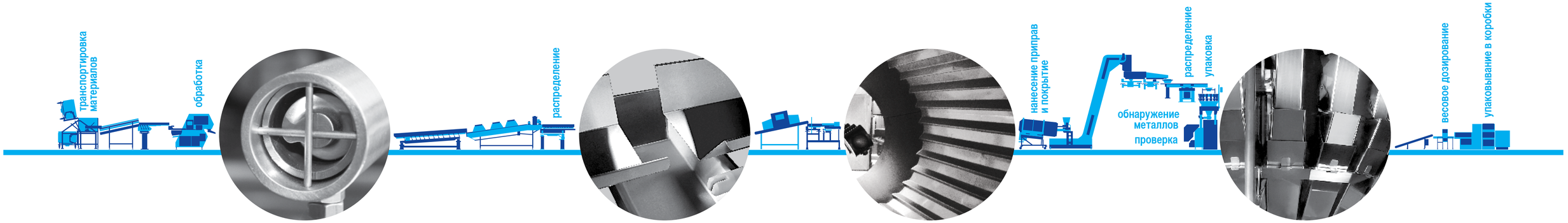
tna

packaging
and processing
solutions

# орехи и бобовые

rethink the
conventional

tnasolutions.ru




## системы управления и интеграция

» **электрическое проектирование** » **установка** » **ввод в эксплуатацию** » **SCADA** » **HMI и дистанционное управление сетевой системой**

### ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ СИСТЕМЫ ОТСЛЕЖИВАНИЯ

Упрощение процесса производства и повышение производительности с помощью наших систем электроуправления мирового класса и интеграционных решений.

- Сбор данных и тщательный контроль вашей производственной линии с помощью программного обеспечения с использованием индивидуально настраиваемых интерфейсов, информационных панелей и отчётов
- Поддержка вашего оборудования в постоянном рабочем состоянии, для обеспечения безопасной обработки продуктов, с помощью современных автоматизированных систем контроля
- Предоставление технической поддержки, услуги по управлению проектами и обучению – всё это часть полного спектра услуг по системам управления и интеграции

*«Комплексные решения компании **tna** и услуги по управлению проектами обеспечивают своевременную, высококачественную поставку, по приемлимой стоимости, без стрессов от начала и до конца»*

## обработка

» **обжаривание и приготовление** » **охлаждение**

### ПРЕДУСМОТРЕННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Обработка всех видов орехов или бобовых с помощью новейшего оборудования **tna** для обжаривания, которое значительно повысит эффективность вашего производства.

- Более равномерный нагрев с меньшими затратами энергии благодаря высокоэффективному теплообменнику с трубами змеевидной формы, а также другие современные встроенные технологии нагрева
- Подбор и проектирование размеров жаровых печей под заказчика, с обеспечением широкого диапазона возможностей, что сократит издержки и потери продукции во время ее обработки
- Сокращение производственных затрат при помощи специальных систем фильтрации, сохраняющих масло чистым и свежим для безопасного и более длительного использования
- Безопасное охлаждение продуктов с использованием запатентованной технологии инжекционного охлаждения и уменьшение негативного экологического воздействия на окружающую среду. Сокращение длины конвейера для продуктов, чувствительных ко времени обработки, таких как орехи кешью и других видов орехов



## нанесение приправ и покрытие

» **порошок** » **масло** » **суспензия** » **комбинирование**

### УЛУЧШЕННЫЙ ВКУС

Улучшение вкуса и аромата таких продуктов как фисташки, арахис, кешью и другие орехи, а также популярных снеков из бобовых, например, нута.

- Добавление масла для создания разнообразных вкусов для разных категорий потребителей в зависимости от их географического положения, сезона и других тенденций
- Получение идеального продукта с новейшими системами распыления масла и приправ от компании **tna**, позволяющими получить великолепный внешний вид, текстуру и вкус каждого индивидуального ореха
- Включение в производственный процесс новейших технологий распыления масла и приправ при помощи аппаратов с вращающимися дисками, для обеспечения равномерного покрытия каждой партии продукта, независимо от его размера или формы
- Добавление легко очищаемых распылителей поможет сократить засорение и скопление специй в системах

*«Быстрая замена деталей и лёгкая очистка оборудования благодаря легкодоступным и съёмным компонентам»*

## распределение

» **горизонтальное движение** » **вибрационное движение** » **ленточные конвейеры** » **элеваторные конвейеры**

### БЫСТРАЯ ТРАНСПОРТИРОВКА

Быстрая и эффективная транспортировка продуктов по всей производственной линии, исключая любые заторы и загрязнения.

- Предотвращение скопления приправ и масла и легкая очистка компонентов благодаря конструкции из нержавеющей и сверхпрочной стали
- Увеличение объёма выпускаемой продукции и уменьшение уровня шума благодаря низкочастотным, длинноходовым приводам
- Создание идеального ассорти из орехов при помощи новейших смесительных систем компании **tna**



## весовое дозирование и упаковка

» **весовое дозирование** » **вертикальное заполнение форм и плотная упаковка** » **обнаружение металлов и проверка**

### ИДЕАЛЬНОЕ АССОРТИ

Обеспечение самого коротного пути вертикального перемещения продукции от весового дозатора до упаковки с помощью ставших эталоном производительных упаковочных систем компании **tna** для продукции из орехов и бобовых.

- Весовое дозирование разнообразных орехов или бобовых с высокой точностью, что обеспечивает заполнение каждой упаковки «правильным» ассорти из орехов со скоростью до 200 упаковок в минуту
- Сведение к минимуму скопления масла и приправ на оборудовании компании **tna**, полностью изготовленном из нержавеющей стали, что обеспечивает самые высокие санитарно -гигиенические условия
- Упаковка в пакеты различных размеров с использованием сваривающих зажимов различной конфигурации на высоких скоростях, в соответствии с последними новшествами в пищевой отрасли, как порционный контроль
- Производство и проектирование систем с самым минимальным воздействием на окружающую среду в мире, максимальной производительностью для орехов и бобовых с использованием на 20% меньше энергии, чем в системах конкурентов

*«Обеспечение соответствия продукции региональным нормативно-правовым документам, используя запатентованные решения **tna** по обнаружению металлов и проверке»*

# ОРЕХИ И БОБОВЫЕ

## **tna** – ВАШ ЕДИНЫЙ ПОСТАВЩИК ПО РЕШЕНИЯМ ОБРАБОТКИ И УПАКОВКИ

Мировой спрос на миндаль, макадамию, тыквенные семечки, кешью, нут и другую насыщенную белком снековую продукцию быстрой реализации растет с каждым годом. В течение более 30 лет компания **tna**, выпускающая продукцию под общей торговой маркой **tna**, помогает производителям пищевых продуктов увеличить прибыль в этой быстроразвивающейся отрасли. Имея в активе более 14,000 установок более чем в 120 странах, компания **tna** предлагает полный ассортимент решений, обеспечивающих простоту, функциональность и эффективность линий для орехов и бобовых, и вы сможете найти свое оптимальное решение, обратившись в компанию **tna**!

Чтобы максимально использовать свои возможности, и это более важно, чем когда-либо, необходимо выбрать единого поставщика, который может предложить инновационные и модульные решения, для удовлетворения сегодняшних требований потребителей, а именно:

- Употреблять легкие снеки в течение дня с натуральными ингредиентами, например, ореховое ассорти
- Ввести новые вкусовые решения и ароматы, которые сделают снековые продукты более востребованными
- Привлечь новые группы потребителей – молодежь и многонациональные группы, которые употребляют все больше ореховых смесей

В качестве вашего партнёра компания **tna** предлагает комплексные готовые решения от единого поставщика, который также предоставляет Вам возможность контролировать и увеличивать производство за счёт:

- Повышения эффективности производственной линии с помощью интеграции систем управления и сбора данных SCADA
- Использования минимального количества масла во время обработки и производства продуктов с применением новейшей технологии фильтрации и равномерного покрытия
- Увеличения скорости весового дозирования и упаковки с высокой точностью
- Уменьшения негативного экологического воздействия на природную среду и более рационального использования природных ресурсов
- Минимизации простоев для максимального использования потенциальных возможностей производственной линии

Всё вышеперечисленное в дополнение к комплексной программе поддержки клиентов my-**tna** 360° доступно круглосуточно семь дней в неделю.

**Узнайте все возможное о решениях для ореховой и бобовой продукции или просто о применении в сфере производства продуктов питания**

интеграция систем управления и SCADA | транспортировка материалов | обработка | заморозка и охлаждение | покрытие | распределение | нанесение приправ | весовое дозирование | упаковка | обнаружение металлов | проверка | управление проектами | обучение |

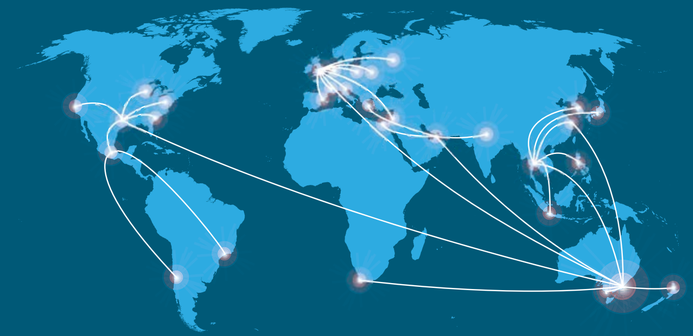










ТОВАРЫ ПОД ОБЩЕЙ ТОРГОВОЙ МАРКОЙ **tna**

Florigo
FERGUSON
FOODesign
ARCALL
THE ADAL GROUP

## ОБРАЩАЙТЕСЬ К НАМ В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ – **tna**SOLUTIONS.RU

Компания **tna** – ведущий мировой поставщик комплексных решений по упаковке и обработке пищевых продуктов, установившая свыше 14,000 систем более чем в 120 странах. Компания предоставляет обширный ассортимент продукции, включая решения по транспортировке материалов, обработке, нанесению покрытий, распределению, нанесению приправ, весовому дозированию, упаковке, охлаждению, замораживанию, обнаружению металлов и проверке. Компания **tna** также предлагает различные варианты интеграции систем управления производственными линиями и сбора данных SCADA, услуги по управлению проектами и обучению. Уникальное сочетание инновационных технологий, большой опыт управления проектами и круглосуточная техническая поддержка по всему миру гарантируют клиентам компании **tna** повышение скорости, надёжности и гибкости процессов изготовления продуктов питания при минимальных затратах на оборудование.

Бережем озоновый слой земли! Напечатано на бумаге из вторичного сырья
nuts & legumes_solutions_ru_v1_9-2015

COOLING THE GLOBE