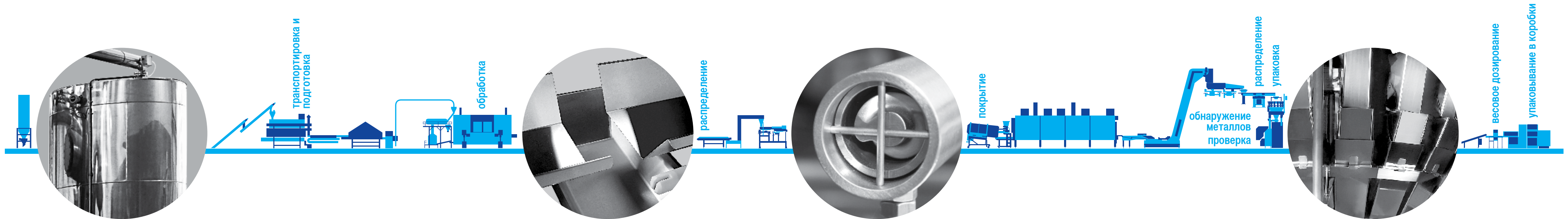
 зерновые продукты

rethink the
conventional
tnasolutions.ru



системы управления и интеграция

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

ОБЩИЙ ДОСТУП

Управление вашей производственной линией с прецизионной настройкой времени и эффективностью для сохранения качества всех ингредиентов зерновой смеси, в том числе злаков, сухих фруктов и ингредиентов, полученных методом экструдирования.

- Обеспечение плавной и бесперебойной работы всего вашего оборудования, управляемого как единый механизм из одного места – локально или дистанционно
- Сбор данных из любого места, в любое время с помощью программного обеспечения с использованием настраиваемых интерфейсов, информационных панелей и отчётов, которые обеспечивают быстрый и легкий анализ
- Предоставление технической поддержки, услуги по управлению проектами и обучению – всё это часть полного спектра услуг по системам управления и интеграции

обработка

» система охлаждения

СУПЕР ОХЛАЖДЕНИЕ

Обжаривание, сушка и охлаждение экструдированных или хлопьевидных зерновых продуктов для создания смеси с великолепной консистенцией, цветом и вкусом.

- Контроль температуры с помощью инновационной технологии обдавания воздушным потоком для сохранения качества ингредиентов зерновой смеси от начала до конца технологического процесса
- Сокращение негативных экологических воздействий вашей линии по производству зерновых продуктов с помощью технологически усовершенствованных систем нагрева с более короткими конвейерами
- Экономия времени на технологическом обслуживании благодаря использованию легко очищаемых материалов, например, нержавеющей стали, для обеспечения оптимальных санитарных условий

покрытие

» масло » суспензия » комбинирование

ПОКРЫТИЕ САХАРОМ

Производство зерновых продуктов из ингредиентов с равномерным покрытием, сохраняющим и улучшающим их качество.

- Покрытие зерновых продуктов сахаром, витаминами и нутрицевтиками с помощью инновационной технологии, которая обеспечивает точность дозировки и минимизирует потери масла и образование осадка
- Применение эффективных технических решений, как усовершенствованная технология распыления, обеспечивающая равномерное покрытие каждой партии продукта, независимо от его размера и формы
- Предотвращение засорения системы с помощью не требующих частого обслуживания форсунок, которые можно легко и быстро почистить

распределение

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

ТРАНСПОРТИРОВКА В ЦЕЛОМ

Сочетание конвейерной технологии с горизонтальным и вибрационным движением для быстрой транспортировки зерновых ингредиентов от начала до конца технологического процесса с минимизацией измельчения и образования пыли.

- Осуществление комплексного контроля скорости и направления с практически мгновенным ответом на контрольные сигналы
- Создание идеальной смеси из зерновых ингредиентов с помощью новейших смесительных систем
- Выбор подходящей системы из различных вариантов конвейеров с гибкой конфигурацией. В наличии имеются конфигурации без заслонки с пропорциональной подачей и с заслонкой, с промывкой и двунаправленного действия

«Адаптируйте систему распределения к планировке размещения вашего оборудования буквально для каждого продукта, независимо от его размера, веса или консистенции»

весовое дозирование

» весовое дозирование

ПРЕЦИЗИОННАЯ ТОЧНОСТЬ

Выбор весового дозатора с одной или несколькими взвешивающими ковшами для взвешивания и упаковки различных ингредиентов зерновых продуктов с супербыстрой транспортировкой продукта, повышенной безопасностью для окружающей среды и меньшими энергозатратами.

- Перемещение нежных зерновых ингредиентов с помощью аккуратных взвешивающих ковшей из нержавеющей стали и программируемых параметров электродвигателя при минимизации образования пыли
- Быстрая чистка и техническое обслуживание взвешивающих устройств благодаря легкодоступным деталям, которые могут выдержать полную промывку

упаковка

» вертикальное заполнение форм и плотная упаковка
» обнаружение металлов и проверка

ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Упаковка разнообразных зерновых продуктов и ингредиентов в пакет различных размеров и форматов (от пакета до коробки) на одной системе.

- Скорость упаковки достигает 200 пакетов в минуту при одновременной минимизации образования пыли и сокращении отходов
- Обеспечение высочайшего уровня экологической рациональности с минимальным воздействием на окружающую среду, максимальными скоростями в отрасли по производству зерновых продуктов, снижая при этом энергозатраты на 20% по сравнению с системами конкурентов
- Получение максимальных преимуществ от универсальных параметров упаковочных систем с различными конфигурациями сваривающих зажимов, что позволяет выполнять упаковку разнообразных зерновых смесей и ингредиентов на одной машине

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



«Обеспечение соответствия продукции региональным постановлениям по безопасности, используя наши запатентованные решения по обнаружению металлов и проверке»

ЗЕРНОВЫЕ ПРОДУКТЫ

tna – ВАШ ЕДИНЫЙ ПОСТАВЩИК ПО РЕШЕНИЯМ ДЛЯ ОБРАБОТКИ И УПАКОВКИ

Независимо от того, производите ли вы сухие завтраки для употребления молоком, зерновые смеси для варки каш или диетические смеси, перед вами открываются новые возможности: уже в течение более 30 лет компания **tna** и её семейство брендов помогают производителям пищевых продуктов извлекать выгоду в этой развивающейся отрасли. Имея в активе более 14,000 установок более чем в 120 странах, компания **tna** предлагает полный ассортимент решений, обеспечивающих простоту, гибкость и эффективность линий по производству зерновых продуктов – и может сделать это же для вас!

Чтобы максимально использовать свои возможности, как никогда важно сделать партнёром единого поставщика, который может предложить инновационные и модульные решения, отвечающие современным требованиям потребителя, в том числе:

- Возможность съесть «на ходу» чашку хлопьев или пакетик зерновой смеси
- Получение более здоровых вариантов питания с большим содержанием белка, волокон и других натуральных ингредиентов
- Предложение разнообразных вкусов по низкой цене

В качестве вашего партнёра компания **tna** предлагает комплексные готовые решения от единого глобального 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
- Максимально эффективного использования масла во время обработки с применением новейшей технологии фильтрации и равномерного покрытия
- Увеличения скорости взвешивания и упаковки с прецизионной точностью
- Уменьшения негативных экологических последствий и более рационального использования природных ресурсов
- Увеличенной до максимума производительности с инновационными методами распределения, которые сводят к минимуму измельчение ингредиентов и образование пыли

Всё это в дополнение ко всеобъемлющей программе заботы о клиентах **my-tna 360°** доступно круглосуточно семь дней в неделю.

Узнайте о решениях для зерновых продуктов от начала и до конца 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**

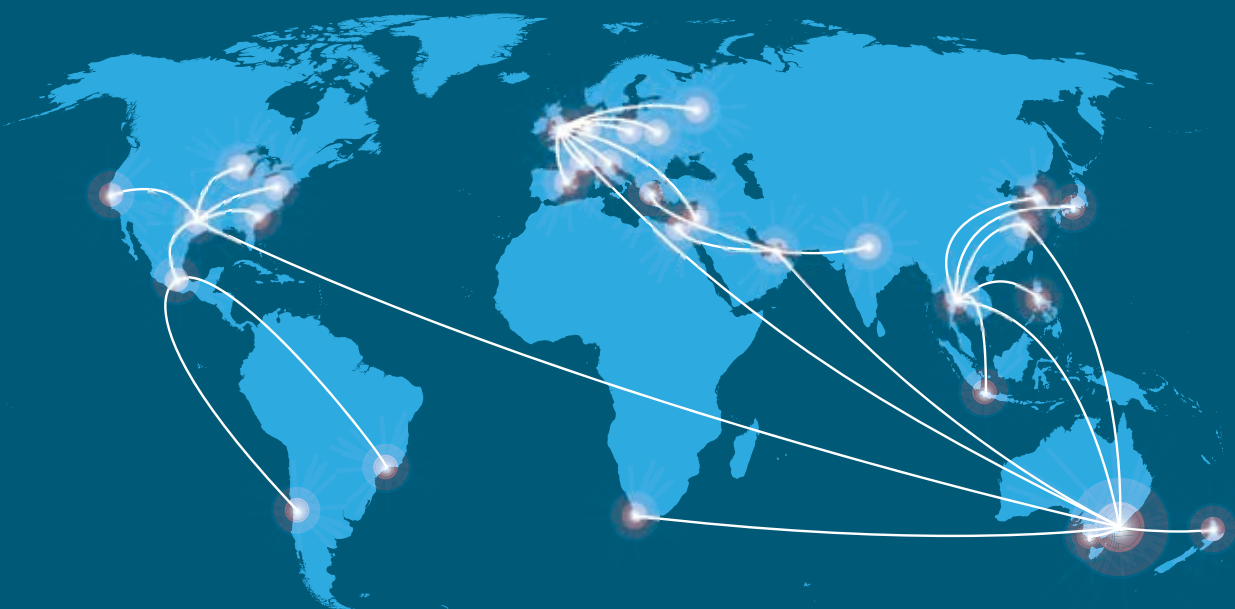
Florigo

FERGUSON

FOODesign

ARCAAL

THE ADAL GROUP



ОБРАЩАЙТЕСЬ К НАМ В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ – tnasolutions.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
cereal_solutions_ru_v1_8-2015

