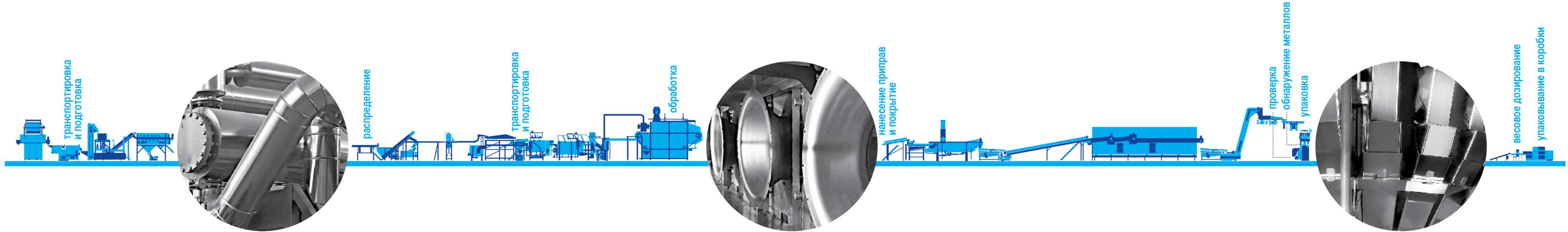




картофель фри





системы управления и интеграция

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

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА

Упрощение процесса производства и повышение производительности с помощью наших систем электроуправления мирового класса и интеграционных решений, особенно в сфере производства картофеля фри и другой продукции из картофеля.

- Сбор данных с помощью разработанного специально для Вас программного обеспечения с использованием индивидуально настраиваемых интерфейсов, информационных панелей и отчётов
- Ввод рецепта и других данных для настройки эффективного и точного времени процесса производства
- Обеспечение бесперебойной работы комплексной линии по производству картофеля фри при уменьшении времени простоя и точного выполнения производственного плана

транспортировка и подготовка

» удаление глазков и ростков » промывка » очистка » нарезка

ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ПРОСТО

Минимизация затрат и экономия времени в сочетании с лёгкостью очистки и инновационными технологиями не требующими значительного технического обслуживания.

- Использование оборудования для переработки и систем для производства различных продуктов, которые можно легко менять в зависимости от сезона, наличия и спроса в пищевой отрасли
- Уменьшение операционных затрат с длительной работоспособностью оборудования и универсальностью продукта, с возможностью быстро менять продукт, а также использовать продукт разного качества
- Новейшая технология импульсного электрического поля позволит подготовить картофель к нарезке, существенно увеличив обороты производства, а также сохранит пигменты, антиоксиданты и витамины, благодаря скорости обработки

обработка

» бланширование » сушка » обжаривание » охлаждение » заморозка

РАЦИОНАЛЬНЫЕ ИННОВАЦИИ

Производство картофеля фри различной формы и размеров с использованием комплексных решений по обработке и упаковке.

- Производство высококачественного картофеля фри с применением новейших фритюрниц и жаровых печей с зональной подачей тепла, с паровой или термической технологией подогрева масла
- Установка и проектирование индивидуальных систем обжарки, исходя из потребностей заказчика и объемов производства, а также специфики рецептур и вида выпускаемого продукта
- Использование остатков для производства картофельных оладьев, крокет и другой продукции из картофеля или в линиях по производству картофельных хлопьев

«Сокращение энергозатрат и расходов на техническое обслуживание с помощью нашей инновационной технологии охлаждения и туннельных морозильных камер»

нанесение приправ и покрытие

» порошок » масло » суспензия » комбинирование

ПРЕВОСХОДНОЕ ПОКРЫТИЕ

Выбор вариантов покрытия, подходящих для любых видов картофеля фри, в том числе для ресторанной кухни, а также картофеля фри в форме долек, волнистого, картофеля фри с приправами и других видов.

- Получение однородного покрытия каждого индивидуального продукта с помощью инновационных технологий равномерного нанесения специй и приправ
- Добавление покрытий или специального жидкого теста для улучшения качества картофеля фри с помощью текстуры и вкуса
- Нанесение точного количества покрытий на картофель фри любого вида, формы и размера благодаря нашим новейшим технологиям распределения и подачи приправ
- Возможность выбора отдельных машин для нанесения покрытий или модульного оборудования, которое можно просто интегрировать в Вашу производственную линию

распределение

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

БЕСПРЕПЯТСТВЕННОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ

Транспортировка картофеля фри различной формы, размеров и после нанесения покрытий по производственной линии с помощью конвейеров с горизонтальным и вибрационным движением.

- Специально разработанные конструкции из упрочненного металла помогают минимизировать контакт с продукцией, его порчу, а также потерю специй и покрытий
- Увеличение производительности с помощью использования конвейеров с большой пропускной способностью, обеспечивающих постоянное движение и свежесть продукции
- Уменьшение простоев и простота обслуживания конвейеров, низкие эксплуатационные расходы, легкая очистка и возможность полной промывки
- Подбор и проектирование оборудования, отвечающего Вашим производственным потребностям, полная и органичная интеграция нового оборудования с имеющимися системами. Экономичность размещения оборудования и уменьшение воздействия на окружающую среду

весовое дозирование и упаковка

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

НЕВЕРОЯТНО БЫСТРО

Обеспечение максимальной скорости упаковки Вашей продукции благодаря самому короткому пути вертикального перемещения от весового дозатора до упаковочной машины, при котором отходы не превышают 0,3% – только у **tna**.

- Весовое дозирование картофеля фри любой формы, размеров, веса, текстуры и с любыми покрытиями без нарушения целостности продукции и без потерь специй
- Минимальное воздействие на окружающую среду, используя на 20% меньше энергии, чем у конкурентов, увеличивая пропускную способность
- Максимальная производительность при самой быстрой замене и выгрузке предыдущего продукта при изготовлении картофеля фри различных размеров и формы, замене плёнки в двухвальном автоматическом склеивании плёнки, замене системной программы графического интерфейса пользователя в одно касание и легкоочищаемая конструкция
- Упаковка в пакеты различных размеров с использованием универсальной конфигурации сваривающих зажимов, достигая скорости упаковки 180 пакетов в минуту

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

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



КАРТОФЕЛЬ ФРИ

tna – ВАШ ЕДИНЫЙ ПОСТАВЩИК ПО РЕШЕНИЯМ ОБРАБОТКИ И УПАКОВКИ

Рост экспорта картофеля фри за последние годы увеличился вдвое¹, и компания **tna** более 30 лет помогает производителям пищевых продуктов увеличить прибыль от этой растущей тенденции. Имея в активе более 14,000 установок более чем в 120 странах, компания **tna** предлагает полный ассортимент решений, обеспечивающих простоту, функциональность и эффективность линий по производству картофеля фри. Вы сможете найти свое оптимальное решение, обратившись в компанию **tna**!

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:

- Использование сладкого картофеля (батата), чтобы получить более здоровые варианты картофеля фри
- Производство картофеля фри различных форм и размеров
- Выпуск качественного и вкусного картофеля фри, который можно быстро приготовить в домашних условиях или заказать в ресторане

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
- Увеличения скорости весового дозирования и упаковки с высокой точностью
- Уменьшения негативного экологического воздействия на природную среду и более рационального использования природных ресурсов с использованием инновационных систем заморозки
- 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 картофеля фри 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**



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
french_fries_solutions_ru_v1_9-2015



COOLING
THE GLOBE

¹ Syngenta, MAPMN: Глобальная торговля картофелем фри подскочила (июнь 2015 г.)