Лучшие в своем классе машины — гарантия непрерывной работы и надежности

Решения для упаковки с вертикальной загрузкой

engineering for a better world

GEA Food Solutions

ПРОВЕРЬТЕ ВАШИ ИДЕИ ДО ИНВЕСТИРОВАНИЯ.

Если вы хотите опробовать новые идеи или рецепты, до или после приобретения машины или линии, мы поможем вам исследоватьваши новые возможности в Технологическом центре GEA. Вместе с нашими специалистами вы можете протестировать и отработать каждый этап технологического процесса для достижения оптимального баланса между стоимостью и качеством.

Лучшие в своем классе машины — гарантия непрерывной работы и надежности

Потребности клиентов в обеспечении непрерывного производства вдохновили компанию GEA Aquarius на разработку высокоскоростных линий упаковки в мешки с вертикальной загрузкой. Эти линии надежны, долговечны и гарантируют сокращение простоев до величины менее 2 %. И это не пустые слова. Специальное программное обеспечение GEA CostFox не только измеряет и регистрирует рабочие характеристики, но и подсказывает возможные способы повышения производительности.

ТРАДИЦИИ И ОПЫТ В ВЕРТИКАЛЬНОЙ УПАКОВКЕ

Первые линии упаковки с вертикальной загрузкой были разработаны компанией еще в 1953 году для кондитерской отрасти. Сегодня линии упаковки GEA Aquarius можно встретить в самых разных отраслях. Среди них можно упомянуть упаковку замороженных овощей и клубней картофеля, картофельной стружки, листьев салата, тертого сыра, пищевых полуфабрикатов, готовых завтраков, рыбы и морепродуктов, а также кондитерских изделий. В 1999 году компания Aquarius объединила свой опыт и знания с международным концерном разработчиков и производителей оборудования для изготовления, переработки и упаковки препаратов белковых веществ.

РЕШЕНИЯ ДЛЯ ВЗВЕШИВАНИЯ, РАСФАСОВКИ В МЕШКИ И ЗАПЕЧАТЫВАНИЯ

Наше новейшее оборудование для формирования упаковки, расфасовки и запечатывания включает ряд машин непрерывной и прерывистой работы, способных расфасовывать товар в мешки любых форм и размеров, а также специальную линию TwinTube для кондитерских изделий. Технологии запечатывания включают PTC, термосваривание и безотходное запечатывание ультразвуковой сваркой. Дополнительно поставляются готовые к эксплуатации компоненты, такие как загрузочные и разгрузочные конвейеры, многопатронные дозаторы, устройства для печати и маркировки, дозаторы и анализаторы газа, устройства для склеивания, а также программное обеспечение для создания полностью интегрированных решений.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА

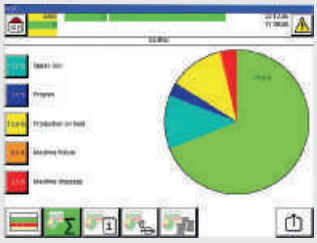
Чтобы обеспечить минимальные простои упаковочных машин, компания GEA Aquarius предоставляет расширенные гарантии и круглосуточную техническую помощь по всему миру с привлечением инженеров высокой квалификации и средств удаленной диагностики. Наша цель — обеспечить готовность расфасовочных линий к работе в любой момент. Это часть гарантийных обязательств в рамках программы повышения эффективности жизненного цикла и метод работы, обеспечивающий клиентам максимальную финансовую эффективность и производительность.

РАБОТАЕМ С ВАМИ

Для демонстрации опыта и достижений в производстве расфасовочных линий с вертикальной загрузкой, а также для испытания нового оборудования компания GEA Aquarius создала в городах Веерт и Бакель (Нидерланды) полностью оборудованные технологические центры. Компания также предоставляет услуги технической экспертизы и аудита производственных мощностей заказчиков с целью извлечения максимальной выгоды при эксплуатации оборудования GEA Aquarius. Наши консультанты составляют полную картину предприятия на основе собранных и проанализированных данных, после чего формулируют рекомендации в контексте поставленных заказчиком бизнес-целей. Это значит, что мы способны принимать обоснованные бизнес-решения, полагаясь на данные измерений, что позволяет в конечном счете существенно повысить финансовые показатели.

УПАКОВОЧНЫЕ ЛИНИИ SMARTPACKER НЕПРЕРЫВНОЙ И ПРЕРЫВИСТОЙ РАБОТЫ

Семейство машин GEA Aquarius SmartPacker включает линии непрерывной и прерывистой работы для упаковки продукта в мешки длиной до 550 мм и шириной до 400 мм. Эти простые в эксплуатации и обслуживании линии занимают мало места и характеризуются высоким уровнем гигиеничности и высокой скоростью работы. Пропускная способность достигает 250 мешков в минуту у линий непрерывной работы (CX) и 130 мешков в минуту — у линий прерывистой работы (SX). При этом обеспечивается стабильное высокое качество формируемых мешков. Особая конструкция линии позволяет свести к минимуму отходы материалов. Подача упаковочной пленки осуществляется плавно, что дает возможность использовать даже самые тонкие упаковочные пленки.



МОНИТОР LIFECYCLE PERFORMANCE КОНТРОЛИРУЕТ И ПОВЫШАЕТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Имея доступ к данным в режиме реального времени относительно производительности вашей машины, позволяет вам настраивать процесс на оптимальный объем выпуска продукции. Программное обеспечение GEA CostFox обеспечивает обратную связь о производительности, которая вам необходима для получения наилучшей отдачи от вашего оборудования.

СПЕЦИАЛЬНАЯ ЛИНИЯ TWINTUBE SMARTPACKER

С целью более эффективного использования производственных площадей у линии GEA SmartPacker TwinTube C реализована синхронная подача двух рулонов пленки. Это позволило повысить пропускную способность до 500 мешков в минуту, что почти в четыре раза превышает скорость работы большинства традиционных линий. Линия оснащена отдельными бобинами для пленки и может одновременно расфасовывать продукт в мешки двух разных размеров. При всех перечисленных преимуществах стоимость линии существенно ниже, чем общая стоимость эквивалентного по пропускной способности решения на базе традиционных

ШИРОКИЙ ВЫБОР РАЗМЕРОВ МЕШКОВ

Благодаря возможности формирования мешков непосредственно из пленки вы получаете практически неограниченный выбор размеров. Возможно формирование плоских мешков, мешков с квадратным дном, мешков Doypack, а также мешков с многоразовой застежкой.

РАЗРАБОТАНО ДЛЯ СКОРОСТИ И НАДЕЖНОСТИ

Конструкция бобин и узлов формирования мешков характеризуется высокой надежностью и возможностью быстрой замены. На замену бобины уходит меньше двух минут, а для изменения формата мешка требуется не больше пяти минут. Для обеспечения согласованности и надежности эксплуатации фасовочные линии GEA Aquarius оснащаются системой контроля горизонтального перемещения ленты. Используемые средства вакуумного переноса стандартные. Минимальное время простоев линий GEA достигается благодаря простоте процесса настройки и интуитивности управления в процессе эксплуатации. Все обслуживаемые и заменяемые компоненты располагаются в зоне досягаемости оператора.

СИСТЕМА БЕЗОТХОДНОГО ЗАПЕЧАТЫВАНИЯ

Кроме технологии PTC и термосваривания компания предлагает технологию безотходного запечатывания. Новая технология ультразвукового запечатывания позволяет создавать герметичные швы даже при наличии загрязнений на сопрягающихся поверхностях. Вероятность брака сводится к нулю. Кроме того, сокращаются трудозатраты, повышается производительность и уменьшается количество отходов материала. Система обеспечивает прирост производительности на 10 %.

ЕДИНЫЙ ПОСТАВЩИК

Обратившись к одному поставщику, вы можете заказать комплексное решение по расфасовке продуктов, включая загрузочные и разгрузочные конвейеры, весы, устройства для печати и маркировки, дозаторы и анализаторы газа, устройства для склеивания, а также необходимое программное обеспечение. Мы тесно сотрудничаем с производителями многопатронных дозаторов, поэтому гарантируем их совместимость с линиями по конфигурации и скорости, а также интеграцию управляющего программного обеспечения на уровне всей системы. Единая среда программного обеспечения с возможностью быстрого доступа к данным о производительности также позволяет соблюдать постоянно ужесточающиеся требования в отношении пищевых продуктов, нормы безопасности, требования заказчиков и нормативы системы анализа рисков и критических контрольных точек. Такой подход также гарантирует прозрачность всех затрат.

ИЗМЕРЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ НА ПРАКТИКЕ

Уникальной особенностью упаковочных линий GEA Aquarius является программное обеспечение GEA CostFox. Программа CostFox измеряет и отображает на пульте оператора показатели производительности линии в режиме реального времени, чтобы оператор был уверен в том, что линия работает с ожидаемой скоростью, и мог незамедлительно принять меры в случае снижения производительности. CostFox дает возможность оператору эксплуатировать линию в оптимальном режиме. Это незаменимый инструмент для оценки таких показателей, как соответствие стандарту DIN и общего коэффициента использования оборудования.

НАИБОЛЕЕ РАСПРОСТРАНЕННЫЕ СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Упаковка свежих овощей, фруктов и готовых к употреблению продуктов питания.
- Упаковка свежего и замороженного картофеля и картофельной стружки.
- Упаковка картофельных чипсов.
- Упаковка листьев салата и тертого сыра.
- Упаковка кондитерских изделий.
- Упаковка свежих и замороженных белковых продуктов (пищевых ингредиентов, медальонов из фарша, заготовок для гамбургеров и пр.).
- Упаковка прочих товаров, включая непищевые.

LIFECYCLE PERFORMANCE - СОКРАЩЕНИЕ ЗАТРАТ В ДВА РАЗА

Предлагаем вам вертикально стоящий мешок без дополнительных затрат и и инвестиций в производство, мы сделали возможным его изготовление на GEASmartPacker. Сократите свои затраты в два раза по сравнению с использованием мешков – заготовок. Также на этой машине вы можете производить стандартный пакет – подушку, четырехгранный пакет с дном и квадратный пакет.

Семь причин, по которым выбирают упаковочные линии GEA Aquarius SmartPacker с вертикальной загрузкой:

- **Сокращение времени простоев до величины менее 2 %** - и это не просто обещание!
- **GEA CostFox** - контроль рабочих показателей в реальном времени позволяет оптимизировать режимы эксплуатации и достигать максимальной эффективности путем оперативной корректировки.
- **Низкая стоимость технического обслуживания** - сочетание высокой надежности и удобства обслуживания основных узлов позволяет существенно снизить затраты на техническое обслуживание.
- **Лучшая в своем классе система обнаружения продукта в зоне шва** - система автоматически раскрывает захват в случае обнаружения защемления продукта в шов во избежание загрязнения или повреждения захвата или ножа.
- **Гарантированный срок установки** - установив тысячи линий на множестве предприятий по всему миру, мы до мелочей проработали процесс развертывания и можем точно прогнозировать сроки вывода линии на запланированную производительность.
- **Стандартная расширенная гарантия** - высокая надежность расфасовочных линий GEA Aquarius позволяет нам с уверенностью предоставлять расширенные гарантии, благодаря которым наши заказчики всегда могут быть уверены в эффективности работы оборудования.
- **Круглосуточная и ежедневная техническая поддержка** - наши заказчики могут быть уверены, что получат квалифицированную помощь в любое время дня и ночи.

Сем причин, по которым выбирают расфасовочные линии GEA Aquarius:

- **Подтвержденный опыт** - прямая связь со специалистами, глобальная техническая поддержка и обширная сеть партнеров.
- **Один поставщик** - вы можете заказать комплексное решение по расфасовке товаров, включающее конвейеры, весы, устройства для печати и маркировки, дозаторы и анализаторы газа, устройства для склеивания, а также необходимое программное обеспечение, обратившись к одному поставщику.
- **Большие собственные возможности** - компания самостоятельно разрабатывает машины, дополнительное оборудование и программное обеспечение.
- **Богатый опыт внедрения** - опыт поставок расфасовочных линий для упаковки белковых продуктов, свежих и замороженных продуктов, а также кондитерских изделий.
- **Технологические центры, оснащенные по последнему слову техники** - площадка для испытания новых линий, освоения новых форматов упаковки и отладки новых процессов.
- **Большой выбор линий** - линии непрерывной и прерывистой работы, а также спаренные линии для производства упаковки любого размера.
- **Гарантия эффективности жизненного цикла** - к услугам заказчиков консультации, контроль производительности, запасные части, курсы обучение персонала, специалисты по прикладным вопросам, индивидуальны программы внедрения.

GEA Aquarius

Помимо линий для упаковки компания GEA также специализируется на поставках комплексных решений для предприятий, выпускающих продукцию на основе сахара. Оборудование для изготовления леденцов включает установки для формования, охлаждения и упаковки, характеризующиеся высокой производительностью и превосходным качеством изделий. Производителям кускового сахара-рафинада компания GEA Aquarius предлагает постоянно модернизируемые лини семейства Elba для формования, сушки и упаковки.

Наши ценности - это наша жизнь.

Высокое качество · Увлеченность · Честность · Ответственность · Разнообразие GEA

Концерн GEA Group является глобальной машиностроительной компанией с многомиллиардными объемами продаж, осуществляющей свою деятельность в более чем 50 странах. Компания была основана в 1881 г. и с тех пор является одним из крупнейших поставщиков инновационного оборудования и технологий. Акции концерна GEA Group представлены в индексе европейской биржи STOXX Europe 600.

GEA Food Solutions

GEA Food Solutions Weert B.V.

P.O. Box 296, 6000 AG - De Fuus 8, 6006 RV Weert, The Netherlands
Tel. +31 (0)495 457 777, Fax +31 (0)495 524 126
gea-foodsolutions.info@gea.com, www.gea.com

Все права принадлежат GEA. По мере совершенствования чертежи и характеристики машин и программного обеспечения GEA Food Solutions могут изменяться. Некоторые характеристики и/или оборудование, упомянутое в данной публикации, являются опциями.
B06.03.00RU / 022013 © GEA Food Solutions