

ПРОДУМАННЫЙ И УСКОРЕННЫЙ ВЫХОД НА РЫНОК!



Одиннадцать компаний, придерживающихся схожих взглядов, десятки лет объединяют усилия и знания, чтобы обеспечить потребителям простой и оптимизированный доступ к новейшим промышленным решениям в области сырья, рецептуры, переработки, наполнения, транспортировки, стерилизации, погрузки, упаковки и укладки на поддоны...

Все это адаптируется, разрабатывается, масштабируется и устанавливается в точном соответствии с вашими потребностями.

ЕДИНЫЙ ЦЕНТР ОБСЛУЖИВАНИЯ
НА ВСЕХ ЭТАПАХ!

Домашние питомцы, так же как и их хозяева,
должны регулярно питаться.



840

миллионов собак и кошек
содержатся
как питомцы во всем мире



102 МЛРД \$

Прогнозируемый глобальный
доход в 2021 году:



4,11 %

Среднегодовые
темпы роста
(2021–2025 гг.)



Прирост объема
2,8 %
в 2022 году —



ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ
ОПЫТ

+



ПРАКТИЧЕСКИЕ
ЗНАНИЯ

+



ТЕХНОЛОГИИ



КОМПЕТЕНТНОСТЬ

ПРОИЗВОДСТВО МАШИН, ОБОРУДОВАНИЯ, УСЛУГ, ПРОДУКЦИИ

ВЛАЖНЫЙ КОРМ



РАЗРАБОТКА
ФОРМУЛЫ



ОБРАБОТКА



НАПОЛНЕНИЕ



ЗАГРУЗКА
В АВТОКЛАВ



СТЕРИЛИЗАЦИЯ



РАЗГРУЗКА ИЗ
АВТОКЛАВА



ВТОРИЧНАЯ
УПАКОВКА



УКЛАДКА
НА ПОДДОНЫ

СУХОЙ КОРМ



РАЗРАБОТКА
ФОРМУЛЫ



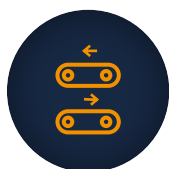
СМЕШИВАНИЕ



ДРОБЛЕНИЕ



ЭКСТРУДИРОВАНИЕ



СУШКА /
НАНЕСЕНИЕ
ГЛАЗУРИ



ПЕРВИЧНАЯ
УПАКОВКА



ВТОРИЧНАЯ
УПАКОВКА



УКЛАДКА
НА ПОДДОНЫ

ИНФОРМАЦИЯ О КОМПАНИИ

Компания ANDRITZ со штаб-квартирой в Граце, Австрия, является международной технологической группой и ведущим мировым поставщиком установок, оборудования и услуг для самых разных отраслей промышленности.

Компания ANDRITZ имеет более 280 производственных площадок и сервисных/торговых компаний, 27 232 сотрудника по всему миру, а также обладает более чем 180-летним опытом работы в промышленности.

Производителям кормов для домашних животных компания ANDRITZ предлагает полный спектр станков и оборудования для обработки — от приема сырья до упаковки готового корма в мешки — в виде отдельных единиц или комплексных решений.

Предлагаемые отдельные обрабатывающие станки выбираются из ассортимента стандартизированных и проверенных вариантов линейки продукции ANDRITZ.

Компания ANDRITZ — отличный партнер в проектировании, инжиниринге, поставках и строительстве технологических конвейеров по производству кормов для домашних животных. Мы предлагаем модернизацию существующих предприятий, а также решения для новых заводов. Все работы выполняются в сотрудничестве с региональными

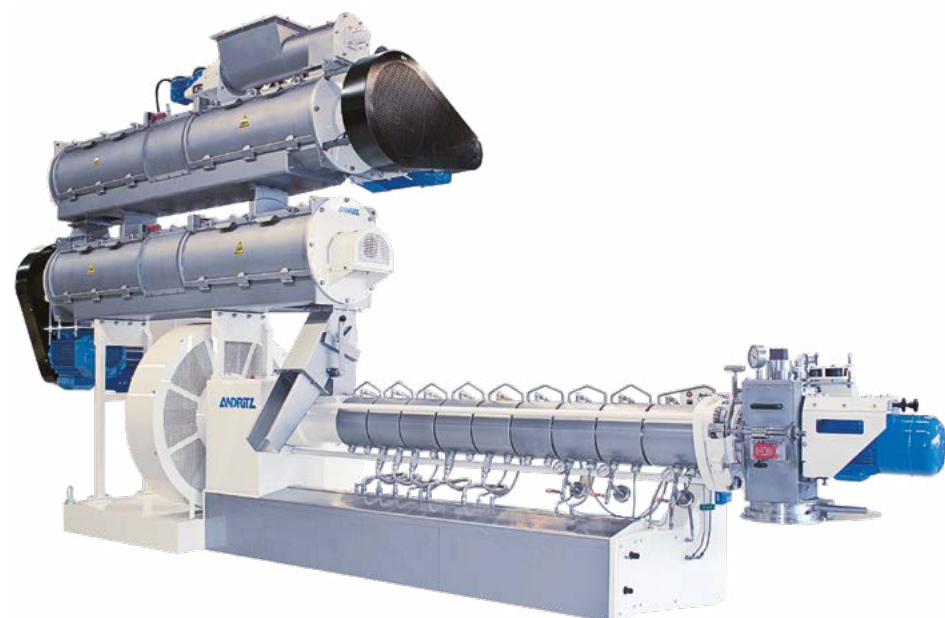
поставщиками и подрядчиками или в виде решений «под ключ».

Опытные руководители проектов, инженеры-технологи и эксперты узкоспециализированных подразделений компании гарантируют, что ваши ожидания касательно уровня производительности будут полностью удовлетворены.

Компания сосредоточена на обеспечении оптимального качества кормов для домашних животных при минимально возможных эксплуатационных затратах. Особое внимание уделяется таким факторам:

- Определение точного состава кормов.
- Обеспечение стабильно высокого качества гранул корма для домашних животных: их размера, формы, поверхности, цвета и плотности.
- Обеспечение высокой скорости поглощения и удержания жидкого жира, а также переваривания ингредиентов гранул корма для домашних животных.
- Стабильная и равномерная сухость гранул.
- Обработка с особым вниманием к сохранению основных питательных веществ.
- Оптимизация энергопотребления.

Компании, занимающиеся обработкой кормов для домашних животных, которые выбирают услуги ANDRITZ, получают больше возможностей



ОСНОВНЫЕ МАШИНЫ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ

- **Молотковые дробилки:** измельчение, дробление и распушивание.
- **Дозирующие системы:** точное и быстрое взвешивание.
- **Одно- и двухшнековые экструдеры с предварительной обработкой:** производство высококачественных экструдированных гранул аквакормов. Комби-зональная сушилка: оптимальная сушка экструдированных гранул.
- **Лопастные смесители:** быстрое и эффективное перемешивание. **Охладитель:** предотвращение распада гранул и подготовка к хранению.
- **Установка вакуумного напыления:** добавление до 15 отдельных жидкостей.
- **Звездчатый дозатор:** стабильная и равномерная подача сырья на молотковые дробилки.
- **Автоматизация и управление процессами:** передовые автоматизированные системы управления для отдельных машин и комплексных установок.
- **Сепаратор плотности воздуха:** отделение более плотных материалов от потока помола с молотковой дробилки.
- **Цилиндрические просеиватели:** обеспечение надлежащей очистки и заправки сухих комбинированных кормов и мягких кормовых ингредиентов.



ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПОЛНОГО СПЕКТРА УСЛУГ

1. Полный портфель продукции и услуг
2. Техничко-экономические обоснования
3. Комплексные проверки
4. Предварительное проектирование и черновой дизайн
5. Детальное проектирование
6. Управление проектами
7. Надзор за проектом и монтаж
8. Автоматизация и управление производством
9. Обучение операторов технологических процессов
10. Полная документация
11. Технические профессиональные знания и доступ к услугам экспертов по поддержке.
12. Длительное глобальное послепродажное обслуживание

ИНФОРМАЦИЯ О КОМПАНИИ

Группа компаний Camag Group основана в 1981 году. Это быстро растущее объединение, ведущий поставщик передовых технологий станков и роботизированных установок для вторичной упаковки.

Постоянно инвестируя в инновационные решения, Camag Group предлагает услуги по реализации полностью интегрированных упаковочных конвейеров на всех этапах: от первичной до конечной упаковки продукции, готовой к укладке на поддоны. Компания обслуживает различные отрасли пищевой (выпечка хлеба, производство кондитерских изделий, кофе, мороженого, молочной продукции, готовых обедов, бакалеи и кормов для домашних животных) и непищевой (уход за личной гигиеной, здоровьем и домом) отраслей промышленности.

Группа имеет шесть дочерних предприятий по всему миру (США, Китай, Австралия, Франция, Великобритания и Северная Европа) и инвестирует более 5 % своего годового оборота в научные исследования и разработки, включая разработку передовых в своей области решений в Индустрии 4.0, которые включают виртуализацию процессов, проектирование и ввод станков в эксплуатацию.

Компания Camag — идеальный претендент на роль помощника для крупных и малых предприятий по производству кормов для домашних животных благодаря обеспечению более высокой эффективности за счет автоматизации процессов упаковки.

Различные виды, порции и составы кормов требуют максимальной гибкости при использовании станков для вторичной упаковки

Компания Camag оказывает поддержку предприятиям отрасли уже более 15 лет. За это время ее специалистам удалось помочь многим компаниям по всему миру справиться с последствиями изменения динамики рынка, включая естественную эволюцию упаковки: от банок до судков, затем к пакетиками и снова к банкам.

Экспертам компании также удалось решить задачу с многообразием вкусов благодаря тесно интегрированной и очень гибкой инфраструктуре автоматизации и разработанным собственными силами роботизированным системам подбора и размещения.

Производство кормов для домашних животных постоянно ставит перед производителями упаковки непростые задачи, решение которых требует гибкости и эффективности.

Компания Camag обладает уникальными технологиями, с помощью которых создается широкий спектр вариантов упаковки, разных концепций и форматов.

Благодаря широкому разбросу она может предложить оптимальные решения вместо компромиссов, ограничивающихся определенными вариантами. По сути, во многих случаях специалисты компании Camag могут предложить две или три концепции упаковки, а затем вместе с клиентом определить стратегию и технологию, которая точно соответствует его потребностям.

ТЕХНОЛОГИЯ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

Компания Camag разработала технологические решения Breakthrough Generation (BTG), определившие стандарты в области вторичной упаковки.

Подход BTG включает в себя модульные, масштабируемые структуры с легким входом и доступом в сочетании с гигиеничной конструкцией станка.

Эти современные решения по автоматизации, в число которых входят передовые технологии поворотных и линейных сервоприводов, тесно сочетаются с робототехникой собственной разработки, что обеспечивает должную гибкость и адаптивность, необходимые при работе с современными механизмами упаковки.

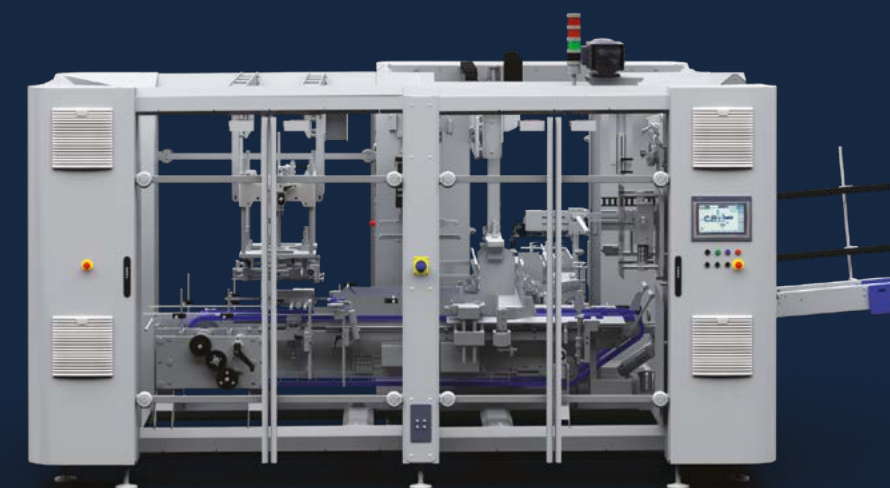
Кроме того, машины BTG базируются на цифровой платформе, которая поддерживает все возможности Индустрии 4.0, включая дополненную (AR) и виртуальную реальности (VR), виртуальное тестирование, обучение и эксплуатацию. Даже обладатели более старых станков могут извлечь из этого выгоду, поскольку AR-возможности, созданные компанией Camag, имеют формат исходных данных 3D CAD, которые хранятся на серверах проектирования.



УПАКОВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ОТРАСЛИ ПРОИЗВОДСТВА КОРМОВ

Решения с гибким трубопроводом для формования, модулем дельта-робота с верхней загрузкой и закаточными машинами для кормов с разными вкусами

Решения по обертыванию для кормов с одинаковым вкусом
Картонные коробки для боковой загрузки кормов с одинаковым или разными вкусами.



www.camagroup.com

Wim.Kruikemeijer@camagroup.com

ИНФОРМАЦИЯ О КОМПАНИИ

Компания Cleverttech Group основанная в 1987 году. Ее штаб-квартира расположена в Кадельбоско-ди-Сопра, провинция Реджо-нель-Эмилия, Италия. Кроме того, по всему миру функционируют другие подразделения: в Северной Америке, Китае, Франции, Великобритании и Южной Азии.

В этом году компания открывает в Италии новый завод, общая площадь которого достигнет 29 000 м², а также новый участок логистики и контроля качества.

Благодаря своему опыту компания Cleverttech — идеальный партнер для разработки интегрированных решений для начальных и конечных этапов производства. Линейка решений охватывает рынки продуктов питания и напитков, бытовой химии, вина и спиртных напитков, кормов для домашних животных и средств личной гигиены. Все они соответствуют требованиям основных производителей потребительских товаров.

Системы, разработанные Cleverttech Group, могут управлять широким спектром различных вариантов упаковки, включая ПЭТ-бутылки, пакетики, полные и объемные банки, крышки, ящики и вторичную упаковку.

Компания Cleverttech ориентирована на достижение результатов, которых хочет клиент, и пользуется преимуществами механической, электрической и программной модульности, а также обеспечивает высокую адаптируемость к конкретным условиям

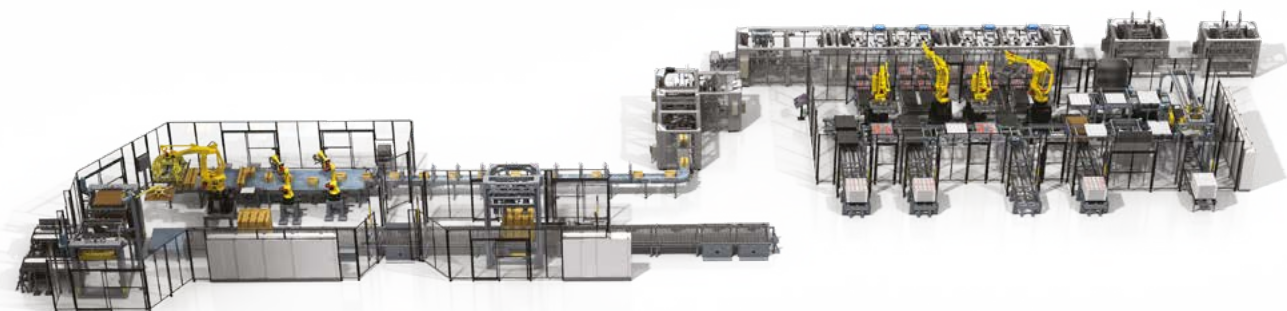
Компания также разрабатывает и производит автоматические роботизированные и челночные системы для подачи в автоклавы для загрузки и выгрузки корзин, используемых при пастеризации.

применения, включая полную интеграцию от начала до конца производственного цикла, возможности электронной коммерции, а также использование одноуровневых штабелеукладчиков, технологий малых площадей и поддонов для объемов в половину и четверть тонны.

Исходя из концепции Индустрии 4.0, при управлении всеми станками возможно ведение цифрового документооборота, использование приложения для замены запасных частей, ознакомление с видеороликами по настройке, диагностика зон и механизмов, а также проведение планового профилактического обслуживания.

Благодаря комплексному подходу компания Cleverttech стала единственным поставщиком готовых решений для конвейеров, используемых в конце производственного цикла, с полностью интегрированными конструкциями интерфейса, электрического оборудования, систем безопасности, программного пакета ML, программирования и профилактического обслуживания.

Комплексный подход включает в себя интегрированные решения для конвейеров, используемых в начале и конце производственного цикла (EOL). К ним относятся штабелеукладчики, конвейеры продукции, этикетировочные машины, машины для упаковки в стрейч-пленку, обвязочные системы, конвейеры для поддонов и системы отслеживания данных.

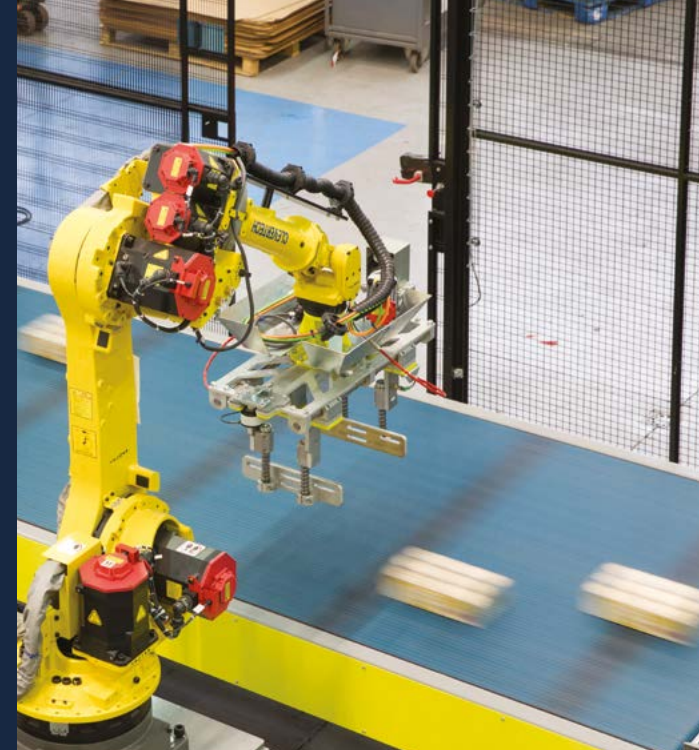


НЕДАВНИЕ УСПЕШНЫЕ ПРИМЕРЫ ДЛЯ ДЕМОНСТРАЦИИ ВОЗМОЖНОСТЕЙ

За последние два года компания Cleverttech установила и ввела в эксплуатацию несколько решений для транснациональных корпораций и лидеров рынка в области производства кормов для домашних животных.

К установленным системам относятся загрузчики и разгрузчики корзин/лотков, штабелеукладчики для размещения больших объемов продукции на поддонах и снятия с них, системы для упаковки поддонов в стрейч-пленку. Все механизмы настроены на автономную работу без вмешательства оператора.

Компания Cleverttech также специализируется на производстве систем упаковки кормов для домашних животных в пакетики, включая штабелеукладчики для снятия продукции с поддонов и комплексные системы укладки в штабеля в конце производственного цикла. Кроме того, компания разработала несколько вариантов упаковки кормов с разными вкусами.



БРОНЗОВАЯ МЕДАЛЬ ESO VADIS ЗА УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ

При оценивании рассматривается деятельность компании в контексте устойчивого развития по четырем направлениям: окружающая среда, труд и права человека, этика и устойчивые закупки.

Анализ показывает, что уровень эффективности компании Cleverttech превышает средние показатели по отрасли. Таким образом, это дает основания для доверия к компании у существующих и новых клиентов.



ИНФОРМАЦИЯ О КОМПАНИИ

FTNON — это подразделение корпорации John Bean Technologies Corporation (JBT), ведущего мирового поставщика технологических решений для высокотехнологичных отраслей пищевой промышленности и воздушного транспорта.

JBT-FTNON — это известный бренд с более чем 50 годами опыта. Благодаря глобальному охвату (в плане продаж и работы с клиентами) компания предоставляет клиентам широкий спектр услуг за счет локального присутствия и местных мощностей.

Разработка оборудования и технологических решений компании JBT FTNON основана на таких факторах:

- Глубокое понимание проблем, с которыми сталкиваются предприятия пищевой промышленности.
- Мощная собственная проектно-инженерная команда, разрабатывающая решения «под ключ».
- Высокотехнологичное производство и установка производственных конвейеров и отдельных станков для пищевой промышленности.
- Проверенные научные исследования и разработки с патентами в области робототехники и технологии производства.

«Все это способствует оптимизации качества конечной продукции».

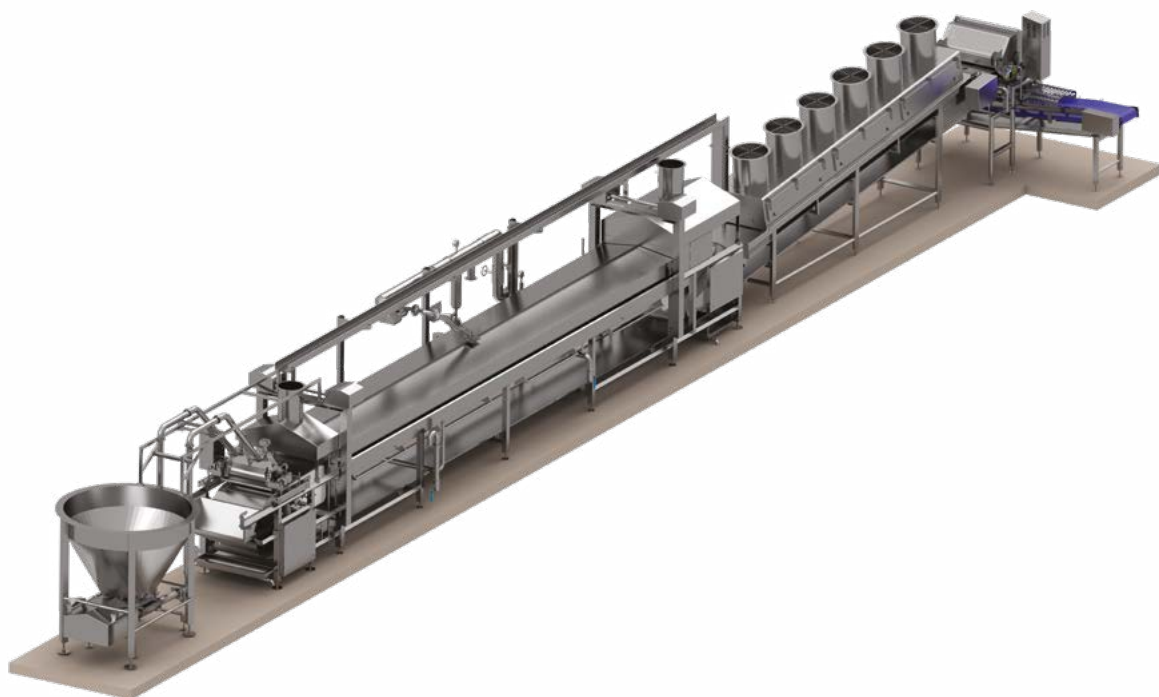
Технология производства кормов для домашних животных

За 50 лет компания JBT-FTNON накопила огромный опыт в области технологии производства влажных кормов для домашних животных.

Ввиду широкого выбора различных установок, компания предлагает системы, которые успешно используют многие ведущие производители кормов для домашних животных по всему миру.

Благодаря передовым технологиям производства кормов для домашних животных, которые предлагает компания, ее клиенты повысили эффективность и оптимизировали качество своей продукции.

Компания JBT-FTNON предлагает наиболее экономный и эффективный способ обработки — технологии применения пара. Компания FTNON — надежный партнер в этой отрасли благодаря сочетанию технологий подготовки мяса, смешивания, эмульгирования, дробления, загрузки, экструдирования и окрашивания.



ПОРТФЕЛЬ ОБРАБОТКИ КОРМОВ ДЛЯ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ

Загрузочные бункеры для продукции с насосными системами

- 1 или 2 мононасоса (в зависимости от цвета и рецептуры)
- Открытая система с простым способом очистки

Системы дозирования красителя

- Прямой впрыск
- Легкая интеграция в общий конвейер

Экструдирование

- Открытый загрузочный бункер или напорная головка
- Изготавливаемые на заказ пресс-формы с регулированием частоты
- Легкий доступ для очистки и обслуживания
- Автоматическая система смазывания

Обработка паром

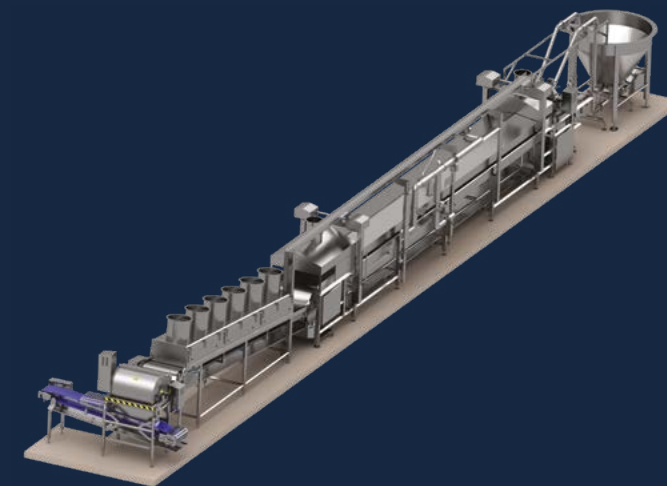
- Паровые туннели с конвейерной лентой из нержавеющей стали
- Паровые туннели с кевларовой лентой с тефлоновым покрытием
- Паровые туннели типа DCC

Охлаждающие туннели

- Закрытые системы
- Открытые системы
- Различные виды вентиляторов (например, модели из нержавеющей стали SS304)

Режущие устройства

- Нарезание кусков стандартного и нестандартного размеров
- Угол от 0° до 45°.
- До 10 сменных режущих ножей
- Легкий доступ для очистки и обслуживания



ЧТО БЫ ВАМ НИ ПОНАДОБИЛОСЬ, У JBT ЕСТЬ РЕШЕНИЕ

Владельцы домашних животных хотят самого лучшего для своих пушистых друзей, а компания JBT им это обеспечивает.

Благодаря большому опыту нам нет равных в разработке, производстве и монтаже конвейеров по обработке влажных кормов для домашних животных.

Компания JBT может удовлетворить потребности производителей кормов для домашних животных.

- Подготовка
- Обработка паром
- Охлаждение
- Резка
- Наполнение и закрытие
- Пастеризация и стерилизация
- Обработка высоким давлением
- Решения по герметизации
- Интегратор комплексных решений

Основные преимущества наших систем

- Высокоэффективные системы
- Низкое потребление электроэнергии
- Улучшение и стабильность качества продукции
- Индивидуальные решения

www.jbtc.com

joost.lotgerink@jbtc.com



ИНФОРМАЦИЯ О КОМПАНИИ

Наши знания работают на вас: оцените преимущества совокупности научных знаний, глобальных инновационных сетей, отраслевого опыта, а также экспертных наработок группы JRS в контексте рынка и регламентов.

Наши специалисты по применению сотрудничают с разработчиками вашей продукции; наши менеджеры по продукции делятся сведениями о потребителях с вашими маркетологами; наши эксперты по устойчивому развитию делятся информацией и идеями с вашими, преследуя цели по снижению неблагоприятного воздействия на окружающую среду.

Во многом мы достигли успеха благодаря превосходной инфраструктуре и отраслевым экспертам, а также отлично налаженным процессам и процедурам.

Техническая поддержка

Сотрудники технической службы JRS находят решения сложных научных проблем клиентов, очерчивают для них области возможностей по мере их возникновения и быстро реагируют на возникающие технические неисправности.

Разработка продукции

JRS превосходит другие компании благодаря полностью оборудованной коммерческой

Наши ценности выходят далеко за рамки поставки высококачественных ингредиентов с клетчаткой

лаборатории по производству кормов для домашних животных, которая позволяет проводить испытания продукции в реальных условиях.

Контроль качества

Продукция JRS поддерживается передовыми технологиями контроля качества, которые действуют на всех этапах: от продаж и обслуживания клиентов до производства, транспортировки и доставки.

Лабораторные услуги

Помимо обеспечения точного соответствия продукции техническим требованиям, собственные лаборатории на всех производственных площадках проводят исследования, содействуя клиентам в разработке их продукции.

Обслуживание клиентов

Нашей важнейшей миссией является полное удовлетворение потребностей клиентов. Мы знаем, что о нас как о компании будут судить не только по нашей продукции и услугам, но и по организационной эффективности и способности удовлетворять потребности клиентов.

ИННОВАЦИОННЫЕ ИНГРЕДИЕНТЫ С ДИЕТИЧЕСКОЙ КЛЕТЧАТКОЙ

Многолетний опыт работы с клетчаткой

Компания JRS производит высококачественные ингредиенты с клетчаткой для людей и домашних животных уже более 60 лет.

Только натуральная и экологичная продукция

Компания JRS получает сырье исключительно от проверенных поставщиков, которые внедряют инициативы по устойчивому развитию и реализуют экологическую политику, предполагающую устойчивое лесопользование и усилия по использованию меньшего количества ресурсов.

Функциональность в соответствии с питательностью

Компания JRS понимает, как извлечь пользу из лучших свойств каждого растения, и предлагает обширный ассортимент продукции из различных растительных источников диетической клетчатки.

Проверенная диетическая клетчатка для здоровья и хорошего самочувствия домашних животных

Компания JRS разрабатывает и производит продукцию из клетчатки, обеспечивающей хорошее самочувствие домашних животных. Клинические исследования доказывают, что наша продукция из клетчатки действует эффективнее, чем многие другие традиционные источники клетчатки.

Наша цель — ваш успех

Компания JRS укрепила свои позиции в качестве одного из ведущих новаторов в области ингредиентов на основе клетчатки в отрасли кормов для домашних животных по всему миру. Мы используем самые современные технологии, чтобы полностью удовлетворить ваши потребности касательно оптимального сочетания ингредиентов.



УСЛУГИ ЗА ГРАНЬЮ СОВРЕМЕННЫХ ДОСТИЖЕНИЙ

Мы в JRS искренне верим, что необходимо осознавать важность нашей продукции для клиентов и их домашних животных во всем мире. Наш центр технической подготовки проводит комплексное тестирование текущей и будущей продукции заказчика.

Кроме того, мы создали место, где новые или нынешние клиенты могут воплощать инновационные идеи и технологии при производстве продукции без сокращения его текущих объемов. Более 60 лет компания JRS является надежным партнером в отрасли производства кормов для домашних животных.

Благодаря этим долгосрочным отношениям сформировалась наша философия, нацеленная на удовлетворение потребностей клиентов и поддержки их здоровья.

Торстен Трампе, руководитель технического отдела.

www.crudefiberconcentrate.com

Torsten.Trampe@JRS.DE



ИНФОРМАЦИЯ О КОМПАНИИ

Уже более 70 лет компанию KARL SCHNELL знают во всем мире как немецкого поставщика инновационной продукции.

В основе всей нашей работы лежит партнерское сотрудничество. Таким образом обеспечивается оптимальное сочетание требований заказчика с техническим и технологическим опытом компании KARL SCHNELL. Мы постоянно адаптируем все станки и установки к новым специфическим задачам, связанным с гигиеной, продукцией, процессами и качеством.

Ассортимент продукции практически полностью разработан и создан собственными силами. Он варьируется от машин для приема сырья, измельчения и тонкого эмульгирования до систем наполнения. Кроме того, мы используем наши знания и трансфер технологий из других отраслей пищевой промышленности для разнообразного применения в секторе производства кормов для домашних животных.

Сложные системы создаются из отдельных станков и, в зависимости от поставленной задачи, могут обрабатывать и производить самую разную продукцию.

Благодаря высокому уровню вертикальной интеграции производство компании KARL SCHNELL не зависит от рынка.

На двух заводах компании KARL SCHNELL в Германии и дочерних предприятиях во Франции, США, России и Румынии работает около 300 сотрудников. Они отличаются высоким уровнем квалификации и целеустремленности.

Гибкость в соответствии с технологичностью

Наша компания сертифицирована по стандарту ISO 9001, что является нашим главным приоритетом и означает высокую эффективность и долговечность наших станков и систем. Предлагая современную продукцию и инновационные технологические решения, мы даем нашим клиентам возможность работать с меньшим потреблением ресурсов и достигать целей в контексте устойчивого развития.

Компания KS имеет преимущества из-за своего международного присутствия: страны, в которых представлена наша компания, уже охватывают значительную часть мировой экономики.

На сегодняшний день наши специалисты установили тысячи интегрированных систем для клиентов, среди которых есть как небольшие компании, так и глобальные корпорации, работающие в самых разных отраслях, включая быстрорастущую сферу производства кормов для домашних животных. Мы сосредоточены на внедрении инноваций под лозунгом «Качество — это наша страсть!».

Комплексные продуманные решения предоставляют нам значительные экономические возможности. Ведь они требуют не меньшего, а большего использования технологий

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ПРИМЕНЕНИЯ!

Компания KARL SCHNELL может поставлять системы необходимого размера для производств любых объемов.

Благодаря высокой гибкости мы можем учесть индивидуальные пожелания, особые требования к пространству и прочие факторы.

Для каждого клиента мы разрабатываем индивидуальное решение!

Корм для домашних животных обычно производится в больших количествах. Кроме того, на сегодняшний день наблюдается тенденция к уменьшению объемов производства и быстрой смене рецептур. Для решения таких задач наши клиенты могут положиться на особо прочный и надежный станочный парк от KARL SCHNELL.

Используя наши ноу-хау и опыт, мы не только предоставляем клиентам технические решения, но и оказываем технологическую помощь в оптимизации процессов.

Компания KARL SCHNELL предлагает готовые решения для всех сфер производства влажных кормов для домашних животных:

- Паштет и кусочки / кусочки в рулете CIL
- Кусочки в соусе CIG / кусочки в желе CIJ
- Уникальный эмульгатор для добавления мяса в сухие корма.



ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДХОД К ВАШИМ ПОТРЕБНОСТЯМ

Решения для паштетов и кусочков (OFM или натуральные корма)

Ассортимент нашей продукции состоит из машин для предварительного измельчения, дозирования и смешивания рецептур, а также эмульгирования.

Мы поставляем системы OFM для формования мясных кусков, включая эмульгирование, и системы для приготовления паштетов, с эмульгированием или без него.

Решения для CIG / CIJ

Эти конвейеры обеспечивают очень высокий уровень качества продукции, работают надежно и экономично, а также сочетают в себе прочность конструкции, долговечность, высокую производительность и низкие эксплуатационные расходы.

Решения для производства сухих кормов

Полностью автоматические системы измельчения позволяют получать тончайшие эмульсии практически из любого исходного сырья. После этого тонкие и однородные эмульсии поступают для дальнейшей обработки в процессе производства сухих кормов для домашних животных.

www.karlschnell.de

eugen.joechner@karlschnell.de





ИНФОРМАЦИЯ О КОМПАНИИ

MIAVIT GmbH — это семейное предприятие, которое основано в 1964 году и работает уже третье поколение. Наше название — это аббревиатура, отображающая все важные минералы, аминокислоты и витамины, содержащиеся в наших предварительных смесях.

Компания MIAVIT — это компетентный партнер в области технологических и питательных кормовых добавок. Мы предлагаем высококачественный и разнообразный ассортимент продукции в форме порошка, паст, жидкостей и таблеток, а также долгосрочное обслуживание и поддержку.

Компания MIAVIT предлагает указанные ниже решения в области кормов для домашних животных.

Предварительные смеси

Из разработанных по индивидуальным рецептам и простых в обращении предварительных смесей витаминов, минералов или функциональных ингредиентов сухих и влажных кормов для домашних животных создаются сбалансированные по питательным веществам полнорационные корма.

Смеси категории 3

Смеси, содержащие сухие субпродукты животных, полученные из материалов 3-й категории, производятся на специальном конвейере смешивания, который полностью отделен от других производственных конвейеров, благодаря чему клиенты получают большую свободу и гибкость возможностей хранения и дозирования на своих производственных предприятиях.

Желирующие и загущающие агенты

Сделанные по индивидуальной рецептуре высокофункциональные смеси желирующих агентов

Никаких компромиссов, только инвестиции в качество!

и загустителей на основе каррагенана, камеди рожкового дерева или кассии и даже комплексных соединений, включая сверхэффективные усилители вкусовых качеств для различных видов влажных кормов для домашних животных, таких как кусочки в подливке / желе, паштеты или все мясные продукты.

Антиоксиданты

Сверхэффективные жидкие и порошковые составы, содержащие натуральные и/или синтетические антиоксиданты, такие как токоферол и экстракты розмарина, БГА, БГТ, пропилгаллат, а также хелаторы для защиты кормовых материалов и готового корма от окислительных изменений.

Добавки под собственной торговой маркой

Сделанные по индивидуальной рецептуре дополнительные корма и специальные добавки в различных формах, таких как порошок, таблетки, жидкости или пасты.

Консерванты

Индивидуальные решения для длительной микробиологической стабильности продуктов, особенно для полувлажных продуктов, лакомств и закусок.

Сырьевые материалы

Наши клиенты могут выбирать из широкого ассортимента кормовых добавок и функциональных ингредиентов, имея возможность воспользоваться преимуществами нашего комплексного обслуживания.

MIAVIT ВСЯЧЕСКИ СТРЕМИТСЯ К СОЗДАНИЮ ОПТИМАЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ И ВСЕСТОРОННЕЙ ПОДДЕРЖКИ

Компания MIAVIT имеет три производственные площадки по всему миру. Помимо завода возле головного офиса в Эссене (Ольденбург), Германия, компания MIAVIT производит высококачественную продукцию также в Испании и Вьетнаме.

- Продажи в более чем 80 странах
- Экспортная квота более 50 %

Разнообразная и многопрофильная команда MIAVIT предоставляет комплексное обслуживание и поддержку во всех областях производства кормов для домашних животных, включая:

- Консультирование по технологиям (наладка оборудования и производственных конвейеров)
- Технические консультации (производственные процессы и применение продукции)
- Консультации по вопросам питания (разработка рецептов, составление рецептур кормов, потребности в питательных веществах и физиология)
- Консультации по вопросам законодательства и декларирования
- Лабораторную поддержку (комплексный контроль поступающих товаров, исследования стабильности витаминов, сроков годности, оценка эффективности жележных/кремовых продуктов)



ВЫСОКИЕ МОЩНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА И ГИБКОСТЬ

Завод компании MIAVIT возле ее головного офиса в Эссене (Ольденбург), Германия, занимает 18 га с общей производственной площадью 20 000 м².

Эти пять предприятий по производству порошков, включающие множество производственных конвейеров для различных порошковых продуктов, имеют производственную мощность более 150 000 тонн в год.

Кроме того, компания MIAVIT владеет другими производственными предприятиями в таких сферах:

- Производство жидких кормов
- Производство жидких и порошкообразных продуктов питания
- Производство псевдоожиженного слоя для инкапсулированных активных ингредиентов
- Производство белого и коричневого холинхлорида (только европейского качества)
- Производство порошка витамина E

www.miavit.com

Michael.Sommer@miavit.de





ИНФОРМАЦИЯ О КОМПАНИИ

С момента своего основания в 1908 году компания Waldner сделала гигантский прорыв, шагнув из немецкого региона Альгой в большой мир.

Будучи изначально компанией по обработке металла, она разрослась до масштабов, затрагивающих множество различных отраслей, включая фармацевтику, химическую промышленность, научные исследования, образование, медицину, пищевую промышленность, питание для животных, аналитику, автомобилестроение, промышленность и биотехнологии.

Успешная трансформация в глобальную технологическую компанию происходит благодаря людям с развитыми навыками в инновациях. Только в нашей штаб-квартире в Вангене работают 1300 человек.

Мы обладаем 256 патентами и более 110 годами опыта. На сегодняшний день мы реализуем решения для более чем 10 отраслей промышленности, разрабатываем и производим продукцию на мощностях площадью в 65 000 м², а объем продаж составляет более 260 миллионов евро в год.

Индивидуальные решения для технологий розлива



ВОЗМОЖНОСТИ И СТАНДАРТЫ — КАЧЕСТВЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

На сегодняшний день разработка сбалансированного и привлекательного корма для животных по правильной рецептуре является отдельной философией. И это связано с жесткой конкуренцией. Вы наверняка хорошо об этом знаете.

В этом секторе постоянно появляются новые творения и концепции. Что бы вы ни придумали: желе, соус, кусочки или сухой корм в пластиковых или алюминиевых пакетиках или банках, мы всегда готовы предложить оптимальный для вас вариант упаковки.

Вы — производитель кормов для домашних животных и ищете инновационные формы дозирования, наполнения или упаковки? Вы хотите задать новый тренд, попробовать новые варианты упаковки или технологии герметизации? Или вы придаете особое значение более длительному сроку хранения и привлекательному внешнему виду? Компания Waldner готова обсудить ваши запросы.

Waldner предлагает:

- Стандарты обработки и гигиены, ориентированные на пищевую промышленность
- Самые разнообразные виды упаковки (пакетики, пластиковые и алюминиевые банки)
- Любые консистенции (желе, подливки, мелкие кусочки, сухой корм и т. д.)
- Горячее или ультразвуковое запечатывание
- Различные варианты запечатывания (крышки, горлышки и т. д.)

www.waldner.de

dosomat@waldner.de



ПОЛНЫЙ СПЕКТР УСЛУГ И ВОЗМОЖНОСТЕЙ

Оборудование

- Роторные машины до 6 дорожек
- Линейный станок с 12 дорожками
- Конечная упаковка

Варианты упаковок

- Стаканчики (пластиковые, алюминиевые)
- Пакетики (с носиком или без него)
- Баночки
- Стекланные или жестяные банки

Виды продукции

- Кусочки, соус, желе
- Паштет
- Корм для домашних животных в рулете

Мощность

(в зависимости от продукции и наполнения)

- Пакетики — до 30 000 пакетиков/час
- Стаканчики — до 30 000 стаканчиков/час
- Конечная упаковка
- Консервная банка — до 48 000 банок/час

Специальные возможности

- Более 70 лет опыта
- Различные методы стерилизации и очистки (в зависимости от потребностей клиента или требований к продукции)
- Новейшая технология сервопривода
- Удаленное обслуживание станков



ИНФОРМАЦИЯ О КОМПАНИИ

Компания OPEM всегда ставила перед собой задачу поиска инновационных решений для повышения производительности и качества своих систем.

Такая бизнес-философия вывела компанию OPEM на высочайший технологический уровень, на котором можно удовлетворить производственные потребности рынка, не жертвуя при этом вниманием к продукции.

Постоянный спрос на новые решения по технологиям взвешивания и упаковке стимулировал компанию к проектированию и разработкам новых систем, а появление таблеток и капсул на бурно развивающемся рынке кофе еще больше ускорило рост компании. За годы работы компания OPEM запатентовала множество собственных решений. В 2017 году были представлены последние наработки — капсульная кофемашина для систем, совместимых с алюминиевой фольгой (Nespresso Pro®), и пакеты с кормами для домашних животных с возможностью повторного запечатывания крышки. Поворотный момент для компании наступил в 2014 году, когда мощности переехали на новый завод площадью 16 700 кв. м, расположенный в Парме, на большой зеленой территории и

Инновации и ответственное отношение к экологии: действительно решающий выбор



оснащенный лабораториями для исследований и разработок. Благодаря своей функциональности и компактности, компания OPEM смогла достичь высокого уровня эффективности и постоянного развития, что делает ее конкурентоспособной на мировом рынке.

Индивидуальные решения

Компания OPEM предлагает передовые системы для капсул в фильтровальной бумаге, системы для капсул, системы вакуумной упаковки, вертикальные упаковочные машины, системы наполнения жестяных коробок и банок, а также специальные упаковочные машины, сделанные по индивидуальному заказу. При проектировании и разработке систем компания OPEM руководствуется конкретными потребностями каждого клиента, создавая высокоэффективные промышленные системы по индивидуальному решению.

СОХРАНИТЕ СВЕЖЕСТЬ ЛЮБИМОГО КОРМА ВАШЕГО ПИТОМЦА

Компания OPEM имеет давние традиции в производстве упаковочных систем для сухих кормов мелких и средних фракций.

Среди обширного выбора хорошо зарекомендовавших себя станков для упаковки продукции различными способами компания OPEM выделила один, который возможно переоборудовать в специализированный станок для лучшего соответствия условиям рынка сухих кормов для домашних животных: вертикальный станок для упаковки корма в пакетики из гибкой пленки с установкой винтовой крышки под защитным процессом.

Этот вариант упаковки уникален тем, что крышку можно повторно закрывать.

Еще один важный факт: эту крышку можно применять со всеми видами пленок, обычно используемых на современном рынке упаковки порошковой продукции. Нет необходимости говорить о том, что пакетик с крышкой обеспечивает герметичность и более длительное хранение продукта. Разрабатывая конструкцию колпачка, компания OPEM позаботилась о том, чтобы его можно было использовать и с новыми перерабатываемыми и биоразлагаемыми материалами, что вскоре станет законным требованием.



ПРОДУМАННЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ РЫНКА СУХИХ КОРМОВ ДЛЯ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ

Текущие исследования

Специалисты по исследованиям и разработкам ежедневно трудятся в передовых лабораториях, изучая решения и материалы, которые будут лежать в основе технологий завтрашнего дня.

В каждом решении предусматривается использование перерабатываемых и биоразлагаемых материалов, а все станки разработаны с учетом максимальной эффективности, поскольку они требуют минимального обслуживания.

Экологичная политика

Экологичное мышление начинается с завода, который представляет собой современное здание с нулевым уровнем вредных выбросов, в котором используются умные системы для снижения потребления благодаря экологичным высокотехнологичным функциям.

Теплоизоляция с вентилируемым фасадом и окнами Low-E минимизируют потери тепла и обеспечивают идеальные условия освещения и отличный визуальный комфорт; лучистый подогрев полов и большая крыша с солнечными панелями общей мощностью более полугигаватта, что фактически превышает потребности объекта в энергии, позволяют компании OPEM перепродавать энергию.

www.opem.it

mauro.martinengo@opem.it

ИНФОРМАЦИЯ О КОМПАНИИ

В 2020 году компания FAWEMA отметила свое столетие. Она является мировым лидером на рынке разработок и производства упаковочных станков для сухих кормов для домашних животных и наполнителей для кошачьих туалетов. Компания также имеет существенную долю других ключевых рынков, вроде муки, сахара и чая.

Компания FAWEMA — это один из брендов The Packaging Group, в которую также входят компании HDG и Wolf. The Packaging Group имеет четыре производственных площадки, семь региональных офисов и более 400 сотрудников, преданных одному делу: СОВЕРШЕНСТВУ.

The Packaging Group предлагает широчайший ассортимент оборудования для упаковки кормов в гибкую упаковку. Компании FAWEMA, HDG и Wolf имеют более 150 лет опыта, что помогает им удовлетворять потребности клиентов, предоставляя упаковочное оборудование для всех видов кормов и лакомств для домашних животных.

В нашей компании есть специальный отдел по ведению отрасли производства кормов для домашних животных, что обеспечивает превосходное качество первичной упаковки кормов для домашних животных с особым вниманием к производительности, качеству и надежности. Мы говорим на вашем языке.

Производители кормов для домашних животных сотрудничают с FAWEMA в области решений по первичной упаковке с уверенностью в том, что их продукция и бренды будут безопасно, разумно и экологично представлены на рынке. Компания FAWEMA достигает этого, следуя четырем ключевым принципам: узнавать, определять, проектировать и разрабатывать.

Предпринимательство, широкая сеть и богатый опыт на глобальном рынке упаковки

Следуя этим правилам, компания FAWEMA полностью понимает потребности клиента, определяет, какие технологии подходят им больше всего, обеспечивает подтверждение концепции, что гарантирует наилучшее качество.

Компания FAWEMA готова к вызовам завтрашнего дня — она разрабатывает и воплощает новые технологии и продолжает выполнять обязательства по производству продукции наилучшего качества, необходимого для решения все новых сложностей, возникающих в промышленности XXI века.

Компания поставила тысячи упаковочных конвейеров по всему миру, поэтому она точно станет надежным партнером для поставки оборудования на ваше производство. Отдел послепродажного обслуживания готов вам помочь и оказать поддержку в любой момент, когда бы ни возникла такая необходимость.

Компания FAWEMA понимает, что именно необходимо для того, чтобы производимые ею станки работали долгое время, благодаря глобальному присутствию и постоянной клиентской базе. Помимо прочего, компания достигает этих целей благодаря специалистам отдела послепродажного обслуживания, способным решить всевозможные проблемы.

КОМПАНИЯ FAWEMA ГОРДИТСЯ ТЕМ, ЧТО ПРЕДЛАГАЕТ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ КОРМОВ ПО ВСЕМУ МИРУ

Компания FAWEMA достигла высочайших результатов в производстве первичной упаковки для сегмента сухих кормов для домашних животных как для мелкой, так и для крупноформатной упаковки в диапазоне от 500 г до 20 кг.

Эти форматы можно изменять благодаря различным дополнительным технологиям, что позволяет удовлетворить самые сложные и нестандартные требования к упаковке. Благодаря использованию уникальных технологий непрерывного движения и переналадки «без лишних прикосновений» легко достигается высокая и устойчивая производительность и эффективность.

В группе TPG ведущие технологии компании FAWEMA дополнены решениями VFFS и HFFS от компаний Wolf и HDG соответственно.

Мы всегда ищем решения, приносящие меньше вреда нашей планете, имея возможность поставлять оборудование, которое не только является энергоэффективным, но и предназначено для работы с самыми современными мономатериалами и упаковкой, пригодной для вторичной переработки. Все идеально упаковано.



ПРОДУМАННЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ РЫНКА СУХИХ КОРМОВ ДЛЯ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ

От нескольких граммов до 20 кг и более — у нас есть оборудование для создания упаковки именно того стиля и размера, который требуется на рынке.

Ключевым фактором при создании станков, подходящих для конкретной работы, является глубокое знание требований и тенденций рынка в сочетании с установлением истинных партнерских отношений со многими клиентами по всему миру. Вы можете быть уверены в нашей способности предложить индивидуальное решение для всех — от транснациональных корпораций до семейных предприятий.

Благодаря ресурсам местных рынков, расположенных по всему миру, и опыту, накопленному на четырех производственных предприятиях, вы можете быть уверены в том, что наше упаковочное оборудование отлично вам подойдет.

Мы гордимся уровнем сервиса нашего отдела послепродажного обслуживания, предлагающего клиентам индивидуальный подход, в какой бы точке мира они ни находились.

www.fawema.com

www.the-packaging-group.com

j.large@the-packaging-group.co.uk

ИНФОРМАЦИЯ О КОМПАНИИ

Компания REICH была основана в 1893 году и является старейшим немецким брендом в области систем термической обработки продуктов питания и одним из ведущих мировых поставщиков.

Наши системы сушки, варки, копчения, выпечки, охлаждения и созревания известны на протяжении десятилетий благодаря неизменно высокому качеству обработки, наилучшим производственным результатам и простоте в обращении. Не имеет значения, какой продукт вам нужно переработать: мясо, рыбу, птицу, сыр, вегетарианские продукты или корма для домашних животных, — инженеры компании REICH всегда найдут идеальное решение в соответствии с вашими требованиями.

Долгая история традиций производителя систем сама по себе не подразумевает качества. Скорее, это фундамент, на котором мы строим будущее развитие нашей корпорации. Мы задекларировали цель создать добавленную стоимость для наших клиентов, их продукции и процессов с помощью своего опыта и инноваций.

Мы — надежный, инновационный и динамичный партнер для предприятий пищевой промышленности. Обязательным условием является знание точных требований к продукции наших клиентов и происходящих в их компаниях процессов. Только

Философия нашей продукции ясна: бескомпромиссное качество в сочетании с максимально возможной производительностью и эффективностью. Для этого мы готовы учиться и совершенствоваться каждый день.

обладая столь глубокими знаниями, можно создавать продуманные решения, которые действительно способны ежедневно приносить дополнительную выгоду. Нам это удается благодаря тесному сотрудничеству между нашими инженерами и технологами, перед которыми стоит важная задача по объединению двух реальностей — инженерии и пищевой промышленности.

В то же время мы открыты и восприимчивы к новым технологиям и готовы систематически содействовать современному динамичному развитию благодаря дальнейшим инвестициям.

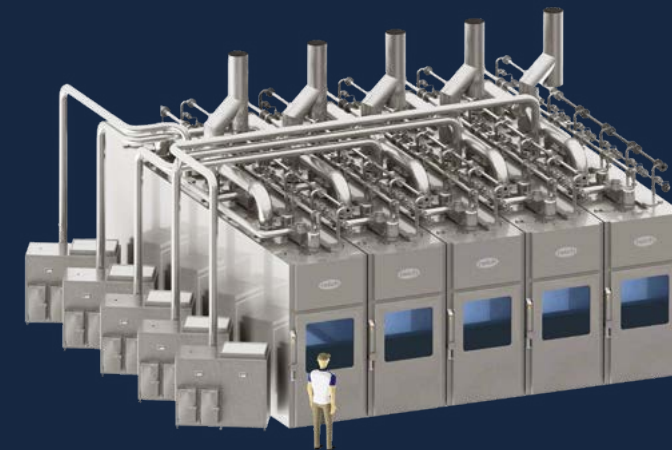
В штаб-квартире и на производстве в Германии, а также в дочерних предприятиях в Испании и России в компании REICH работает около 130 мужчин и женщин. Мы сотрудничаем с партнерами по продажам и обслуживанию по всему миру и экспортируем около 80 % нашей продукции клиентам со всех континентов.

ЭКСПЕРТЫ В ОБЛАСТИ СУШКИ КОРМОВ ДЛЯ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ

Спрос на питание для домашних животных, особенно на сухие корма и сладости, постоянно растет. Продукция весьма разнообразна и требует тщательной обработки. Поэтому эффективная сушка и правильная тепловая обработка — предпосылки для создания успешной, вкусной и приятной продукции. Решающими факторами для экологичности решений являются ресурсосберегающие процессы и экономичное производство. Поэтому важно не только использовать эффективные системы высочайшего качества, но и передовые концепции уничтожения запахов и восстановления тепла. В связи с этим все больше клиентов доверяют нашему ноу-хау и одной из наших концепций в производстве переработанных кормов для домашних животных.

Для производства кормов для домашних животных компания REICH может поставлять различные, индивидуально изготовленные печи всех размеров для сушки и выпекания различной продукции вроде прессованных закусочных палочек, прессованных мясных лакомств или мясных субпродуктов различных видов.

У нас есть подходящий вариант для вас, независимо от того, хотите ли вы обрабатывать корма для домашних животных на развес или в упаковке. С **AIRMASTER**® термическая обработка и даже копчение превращаются в приятный процесс! Отличные результаты, высокая производительность, максимальная гибкость и экономия энергии — это лишь несколько пунктов в длинном списке преимуществ, которые дает наша серия **AIRMASTER**®.



ДВЕ УБЕДИТЕЛЬНЫЕ КОНЦЕПЦИИ

Серия **REICH AIRMASTER**® **UK** стала синонимом удачной серии систем, которые отвечают самым высоким требованиям в отношении производительности и простоты использования. Она работает при вертикальном потоке воздуха и предназначена для подвешивания продуктов. Благодаря постоянному совершенствованию системы воздушного потока можно гарантировать, что продукты обрабатываются весьма однородно и максимально быстро, а потери веса происходят лишь в рамках технологической необходимости. Таким образом, **AIRMASTER**® **UK** устанавливает новые стандарты с точки зрения экономичности и гарантирует оптимальные стандарты качества готовой продукции.

The **REICH AIRMASTER**® **UKQ AIRJET** — это лучший в мире универсальный агрегат с перекрестным потоком воздуха. Эта уникальная и чрезвычайно мощная система была разработана специально для выкладки продуктов на решетках или в лотках и работает с горизонтальным потоком воздуха. Даже при узких расстояниях между полками и плотно упакованной продукцией можно добиться равномерного распределения воздуха и тепла при коротком времени выполнения процесса с использованием высоких нагрузок. Производство закусок, сушеных при помощи воздуха, можно последовательно выполнять на тележках с 38 уровнями.



**КОНТАКТЫ ГОЛОВНОГО ОФИСА PCN
WIM KRUIKEMEIJER**

Старший координатор и технический эксперт
по производству влажных и сухих кормов PCN для домашних
животных

Эл. почта: info@petfoodcompetencenet.com
Мобильный телефон: +31 62 08 79 337

