

Экструзия кормов для аквакультуры и домашних питомцев



Линия экструзии

1. Компания «Матадор» уникальна своей способностью производить и поставлять любое необходимое оборудование для технологических линий производства кормов.
2. Мы предлагаем индивидуальные решения, специально разработанные исходя из ваших специфичных требований — будь то опыт, инжиниринг, отдельное технологическое оборудование, полноценные производственные линии, наличие запчастей и технического обслуживания.
3. Наша концепция проста и эффективна: мы нацелены стать вашим универсальным поставщиком, покрывающим абсолютно все нужды в области экструзии.

Линия производства экструдированных кормов

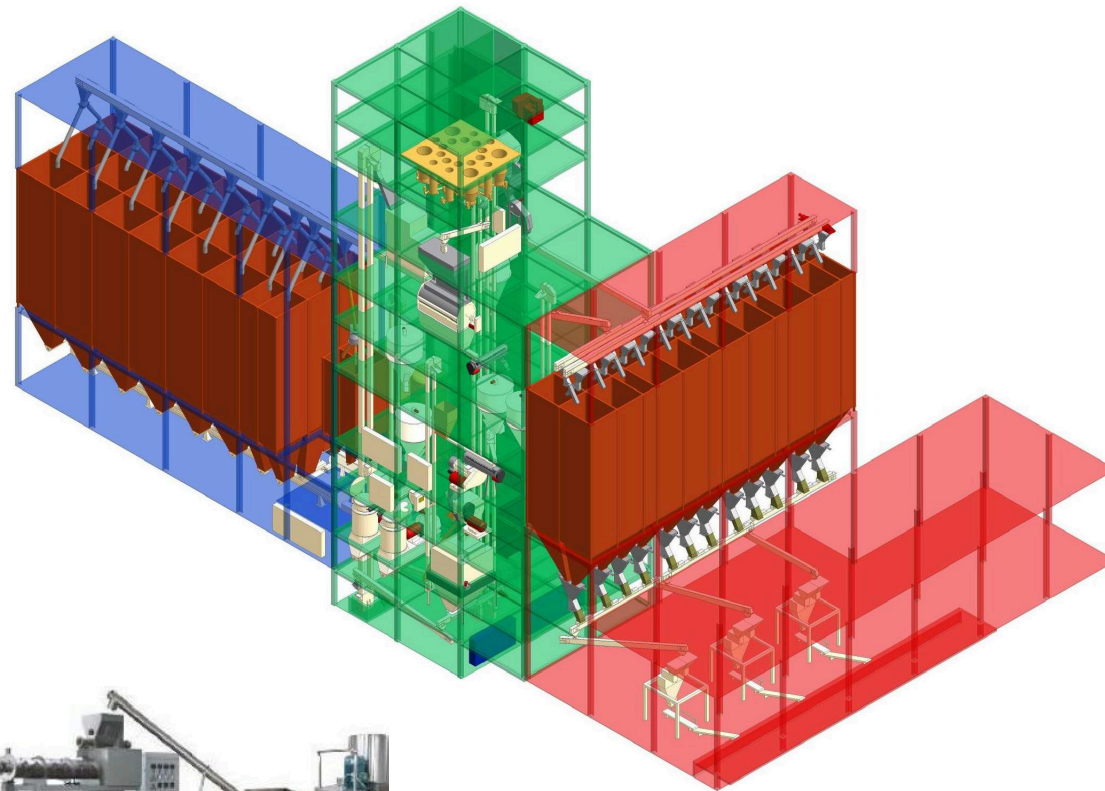


Проектирование завода

1. Разработанные нами проекты — основа вашего заводского комплекса.
2. Инженерное проектирование.
3. Консультация по технологиям производственного процесса.
4. Использование новейших технологий.
5. Лучшие доступные решения проектирования заводов.



Линия производства экструдированных кормов



Линия экструзии

— процессы дозирования и премиксования

- Тонкое измельчение
- Партийное смешивание
- Подготовительная обработка
- Процесс экструзии
- Сушка
- Покрытие и охлаждение
- Упаковка
- Система управления



Линия производства экструдированных кормов

Дозирование и предварительное смешивание

Автоматическая система дозирования:

- Весовые бункеры для точного взвешивания отдельных компонентов или готовых смесей по рецептуре.
- Герметичная конструкция для исключения попадания пыли.
- Полностью автоматизированное электронное управление.
- Эффективное автоматическое опорожнение бункера.
- Комплексное компьютерное управление процессами.
- Система управления Siemens PLC.

Линия производства экструдированных кормов



Дозирование и предварительное смешивание

Система предварительного смешивания:

- Конструктивная схема ленточного миксера с S-образным валом.
- Коэффициент вариации менее 7 %.
- Применяется для предварительного смешивания сухих материалов.
- Конструкция полного открытия шлюзовых затворов с электроприводом или пневматическим цилиндром.

Линия производства экструдированных кормов



Тонкое измельчение — молотковая дробилка

Молотковая дробилка:

- Высокоэффективные молотковые мельницы для сверхтонкого измельчения кормов.
- Оптимальная технология измельчения в рамках производственной линии.
- Получение оптимального размера частиц.
- Высокая производительность.
- Высокая скорость вращения (3000 оборотов/мин при частоте 50 Гц).
- Пониженный уровень шума.
- Энергосберегающая конструкция закрытого типа.

Линия производства экструдированных кормов

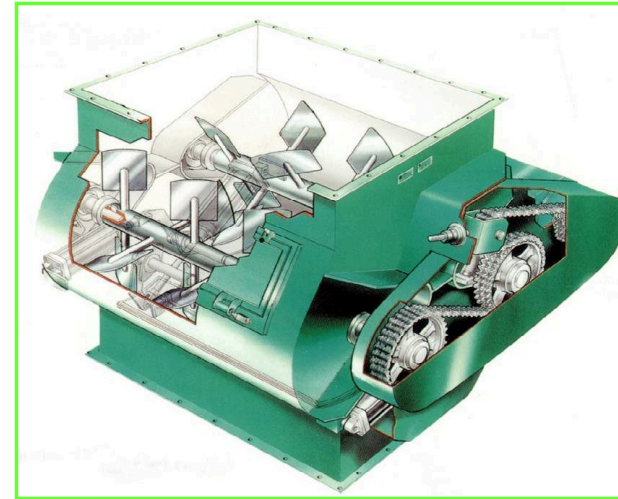


Смеситель периодического действия

Серия смесителя DM:

- Двухлопастной смеситель.
- Периодический смеситель для порошков и крошки.
- Добавляется до двух жидких компонентов.
- Точность смешивания 1 : 100 000.
- Объем загрузки смеси составляет 20–100 %.
- Быстрая и полная выгрузка содержимого.
- Значительно упрощённая процедура чистки.
- Модульный накопительный бункер.
- Модульный буферный бункер.

Линия производства экструдированных кормов



Экструзия и сушка

Экструдер двойного винта Matador:

- Производительность 1,0–8,0 тонн/ч.
- Привод с коробкой передач.
- Система двойной винтовой экструзии.
- Ручная система подачи пара и жидкостей.
- Подходит для производства всплывающего корма для аквакультуры.



Линия производства экструдированных кормов

Экструзия и сушка

Горизонтальная сушильная установка:

- Полностью нержавеющие поверхности соприкосновения с продуктом.
- Структура нагрева воздуха путём теплообмена с паром.
- Снижение влажности с 25 % до 8 %.
- Управление автоматической сушильной установкой Andritz OPP.



Линия производства экструдированных кормов



Покрывание и охлаждение

ОХЛАДИТЕЛЬ СЕРИИ СС:

Противоточная система охлаждения:

- Полностью нержавеющие поверхности соприкосновения с продуктом.
- Структура нагрева воздуха путём теплообмена с паром.
- Снижение влажности с 25 % до 8 %.
- Управление автоматической сушильной установкой Andritz OPP.

НАНОСЧИК ЖИРА СЕРИИ ОС:

- Нанесение слоя жира толщиной 3–7 %.
- Полностью выполнена из нержавеющей стали.

Линия производства экструдированных кормов



Система управления

Комплексная система контроля предприятия:

- Удобная система на платформе Windows.
- Интерфейс доступен на английском языке.
- Отслеживание каждой партии продукции.
- Синхронизация с общей системой управления производством.
- Связь рецептур с головным офисом.
- Взаимосвязь между предприятиями и оптимизация процессов.
- Компьютеры класса бизнес Dell.
- Система контроллеров Siemens PLC.
- Электропереключатели системы Schneider Electric (Франция).

Линия производства аквакультуры

