

Производство гранулированных кормов для животных



Линия экструзии

1. Матадор — уникальная компания, обладающая возможностью изготовления и поставки каждого ключевого технологического агрегата линии производства кормов.
2. Наши решения индивидуально адаптированы под ваши конкретные требования, будь то передача опыта, инженерные разработки, отдельные машины для обработки сырья, полные технологические линии, запасные части и сервисное обслуживание.
3. Наш подход прост и эффективен: мы стремимся стать единственным поставщиком («всё включено»), удовлетворяя любые потребности вашей линии гранулирования.

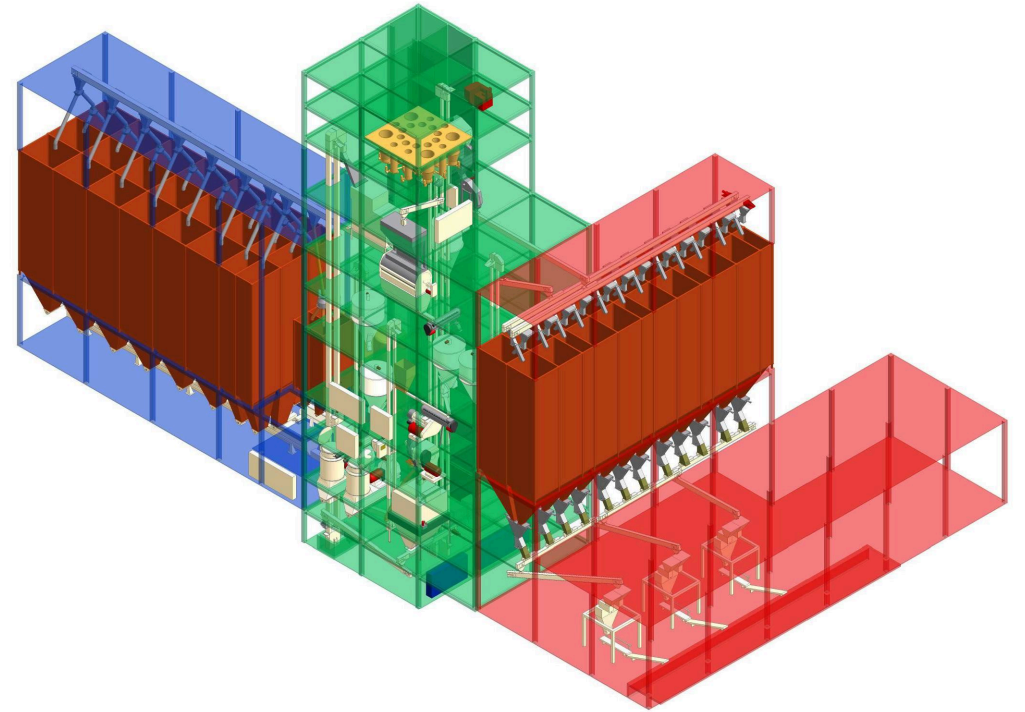
Линия производства кормов для животных



Проектирование завода

1. Ваши проекты гранулирующего завода разрабатываем мы.
2. Инженерное проектирование.
3. Консультации по технологии процесса.
4. Современные передовые технологии.
5. Оптимальное проектное решение среди существующих вариантов.

Линия производства кормов для животных



Дробление — молотковая дробилка

Линия производства кормов для животных

Молотковая дробилка:

- Высокопроизводительные мельницы с молотковыми механизмами для измельчения кормов от средней до крупной фракции.
- Идеально подходит для эффективного помола на производственной линии.
- Обеспечивает оптимальные размеры частиц готового продукта.
- Высокая производительность.
- Низкая скорость вращения ротора.
- Уменьшенный уровень шума.
- Экономичный дизайн закрытого типа, позволяющий экономить электроэнергию.



Автоматическое дозирование

Линия производства кормов для животных

Система дозирования:

- Бункеры-весы для точного взвешивания индивидуальных компонентов или смесей по рецептурам.
- Герметичное исполнение конструкции для предотвращения пыления.
- Полностью электронное управление процессом.
- Эффективное опорожнение бункера.
- Компьютеризированное управление всеми операциями.
- Система управления Siemens PLC.



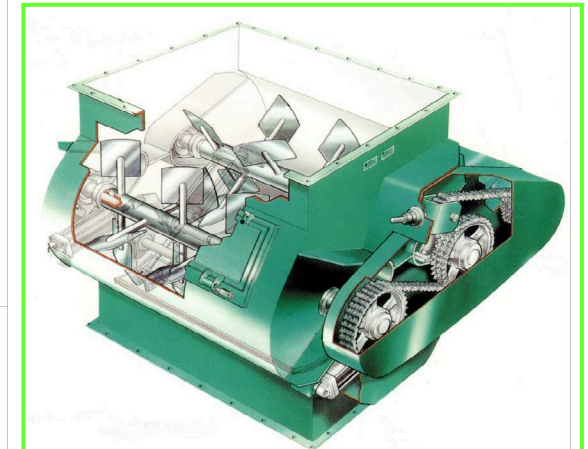
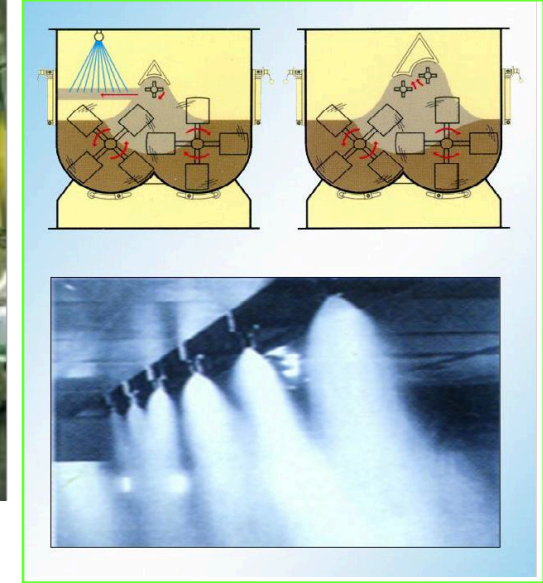
Смеситель периодического действия

Смеситель серии DM:

- Двухлопастной смеситель.
- Предназначен для смешивания порошков и крошек.
- Возможность добавления до двух жидких ингредиентов.
- Точность перемешивания 1 : 100 000.
- Размер партии 20–100%.
- Быстрое и эффективное опорожнение.
- Максимальный эффект очистки.
- Модульный накопительный бункер.
- Модульный промежуточный бункер.



Линия производства кормов для животных



Подготовка сырья

Линия производства кормов для животных

Кондиционер серии С :

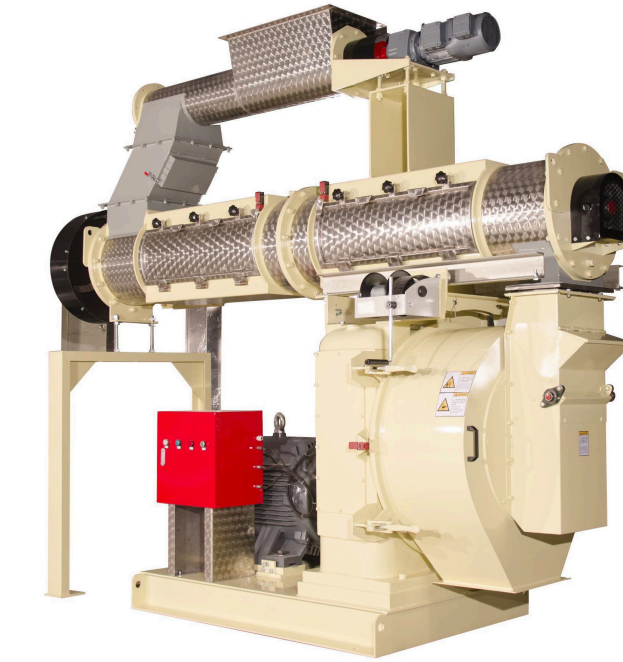
- Тип кондиционера С и JS.
- Контролируемое время выдержки материала.
- Линейка кондиционеров настраивается индивидуально под каждую линию гранулирования, обеспечивая оптимальное время выдержки для конкретных производственных мощностей.
- Удлиненное тело кондиционера.
- Возможна подача жидкости: масла и мелассы.
- Различные модели кондиционеров и этажность установки.



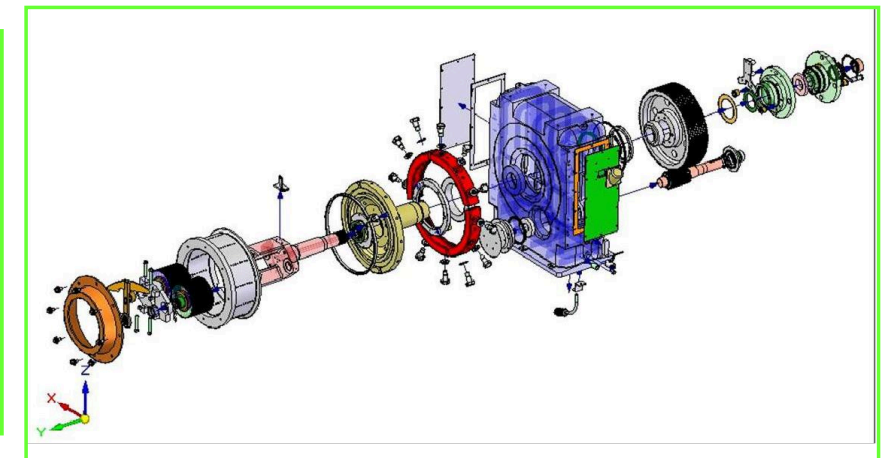
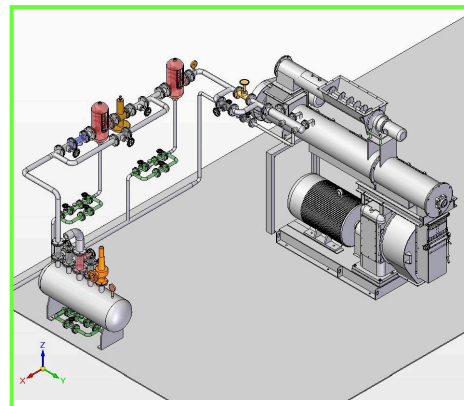
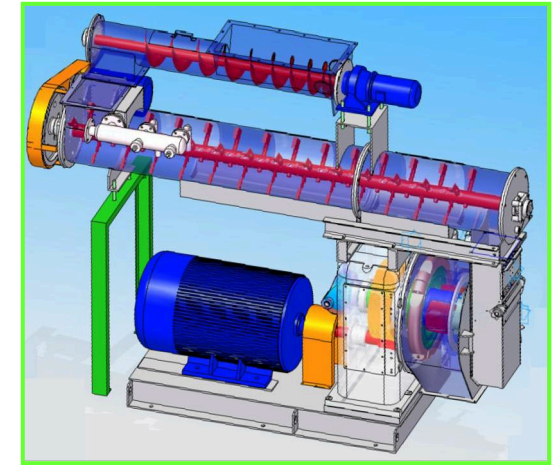
Гранулятор

Гранулятор серии РМ:

- Серия грануляторов Matador включает модели с зубчатой передачей, обеспечивающие на 15 % большую производительность по сравнению с моделями с приводом ремнём.
- Все модели демонстрируют высокую эффективность гранулирования, высокое качество продукции и отличную управляемость.
- Во всех моделях используются подшипники SKF для сборки коробки передач.
- Конструкция позволяет быстро менять запасные детали.



Линия производства кормов для животных



Охлаждение

Линия производства кормов для животных

Охладитель противоточного типа:

Противоточное охлаждение:

- Энергоэффективный теплообмен.
- Охлаждение обработанных теплом продуктов для обеспечения правильного хранения.
- Чистые условия эксплуатации.
- Минимальные затраты на техническое обслуживание и эксплуатацию.



Измельчитель

Линия производства кормов для животных

Измельчитель серии RC с роликовым механизмом:

- Используется для производства гранулированного материала.
- Ролики вращаются с разной скоростью.
- Размеры полученных крошек зависят от рисунка борозд роликов и расстояния между ними. Регулировка расстояния между роликами осуществляется вручную.
- Дополнительные принадлежности для измельчителей: — Дозировочный распределительный валик. — Байпасная заслонка.

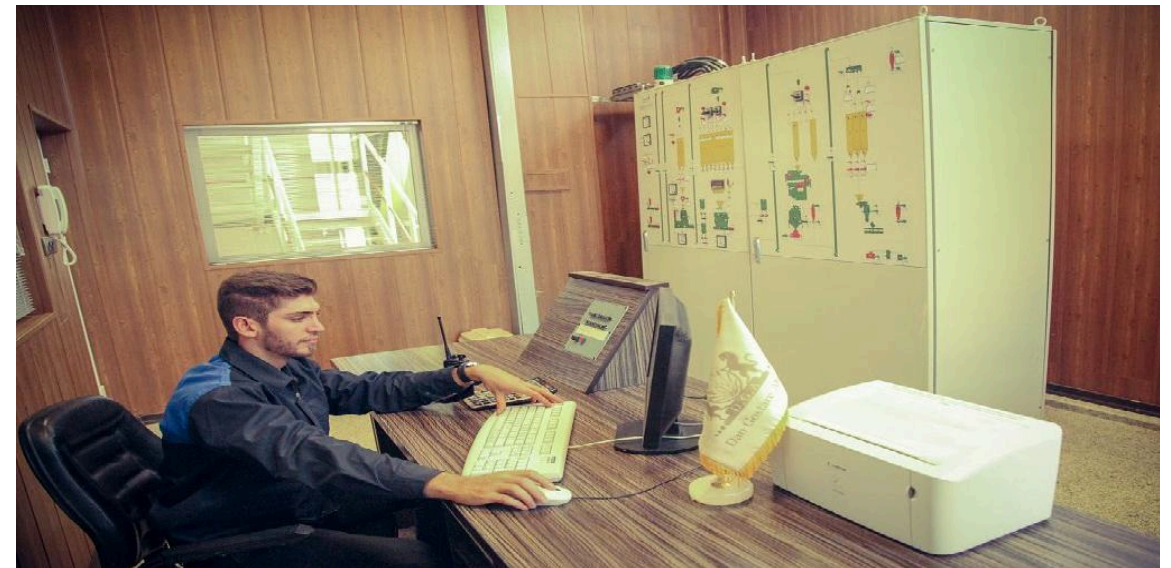


Система управления

Комплексная система контроля предприятия:

- Удобная система на платформе Windows.
- Доступна английская версия интерфейса.
- Отслеживаемость партий продукции.
- Интеграция с системой управления предприятием.
- Связь рецептауры с головной организацией.
- Взаимодействие между производственными площадками, оптимизация процессов.
- Компьютеры бизнес-класса марки Dell.
- Система контроллеров Siemens PLC.
- Коммутационная аппаратура Schneider Electric (Франция).

Линия производства кормов для животных



Другое оборудование: транспортировка и очистка



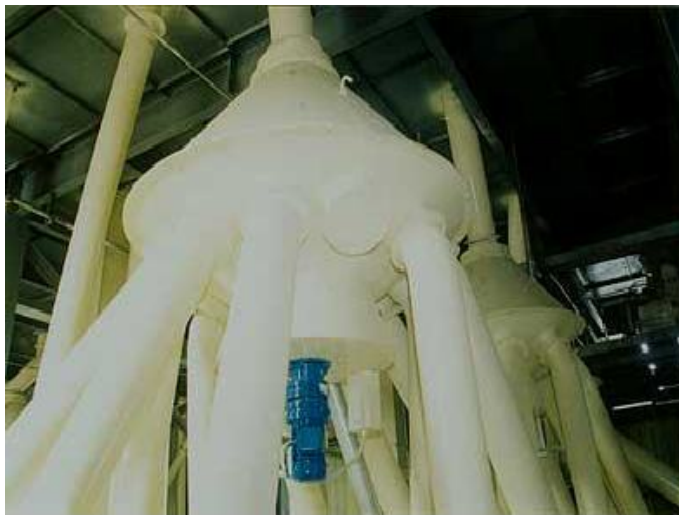
Система сбора пыли и
трубопроводная сеть



Просеивающая система
продукции



Система ковшового элеватора



Система распределения
поворотного типа

Линия производства кормов для животных