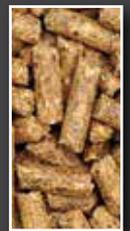




OTTEVANGER

MILLING ENGINEERS



Общая информация

КОМПАНИЯ

Оттевангер Миллинг Инженерс является ведущим мировым поставщиком производственного оборудования и технологических линий для зерноперерабатывающей и комбикормовой промышленности.

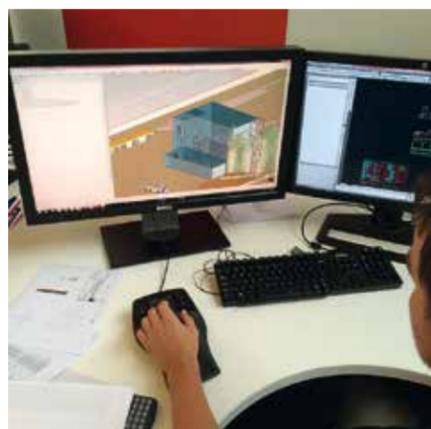
Основанная в 1909 году, Оттевангер Миллинг Инженерс – сегодня по-прежнему независимая, частная и успешная голландская компания под управлением четвертого поколения семьи Оттевангер.

На наших современных и хорошо оснащенных производственных мощностях в Аалтене и Моэркапелле мы конструируем и изготавливаем обширный диапазон технологического оборудования по последним стандартам и соединяем новейшие технологии.

Наша экспертиза содержится в инжиниринге, производстве, управлении проектом и зерновой обработке. Мы планируем, проектируем и управляем строительством комплектов производственных предприятий или индивидуальных линий для таких производств, как:

- » Комбикормовые заводы
- » Заводы по производству премиксов и концентратов
- » Установки по производству кормов для аквакультур и домашних животных
- » Зерноперерабатывающие линии
- » Биомассовые установки

Оттевангер ведет бизнес во всем мире как поставщик надежных, высококачественных компонентов, а также и как главный подрядчик или субподрядчик в крупномасштабных проектах. Лучшие решения – это результат тесного сотрудничества с нашими заказчиками от спецификации исходных требований до обучения и передачи в эксплуатацию.



Отделы инжиниринга и управления проектом играют центральную роль в нашей организации.

Они охраняют наши стандарты, инициируют усовершенствования и мониторят развитие в области технологии и законодательства. В их распоряжении десятилетия накопленной экспертизы, приобретенной Оттевангер Миллинг Инженерс в успешных проектах с клиентами. Эта концентрация ноу-хау и мастерства непрерывно пополняется регулярным обучением.



Менеджеры проектов ведут ваш проект прямо через все необходимые фазы, от концепта до реализации. Для строительной фазы Оттевангер Миллинг Инженерс будет определять опытного местного менеджера, знакомого с местными условиями и способного сопровождать проект к его успешному завершению.

Установки под ключ

Miratorg FMP3, Russia
Feedmill 60 T/H

ПРОЕКТЫ ПОД КЛЮЧ

Каждый день заводы, построенные Оттевангером, показывают прекрасные эксплуатационные качества и надежность во всем мире. Мы проектируем и строим наши установки, чтобы удовлетворить специфические требования клиента в соответствии с последними стандартами безопасности, качества и надежности.

Каждая установка поручается команде преданных делу инженеров и специалистов по продукту, опытных в выполнении базовой разработки и в производстве.



Nestlé Purina, UK
Petfood plant 10 T/H



Fane Valley, Ireland
Feedmill 80 T/H



ABB Grain Viterra, New Zealand
Feed plant 30 T/H



Fides Petfood, Belgium
Petfood plant 10 T/H



Rothkötter Mischfutterwerk, Germany
Feedmill 50 T/H

Индустрия кормов для животных



Лопастные смесители
100-12.000 литров

Особенности

- » гомогенность смеси
1:100.000/к-энт вариации < 4%
- » короткое время смешивания :
< 120 секунд
- » время разгрузки прим. 15 секунд
- » простая надежная
- » небольшие габариты
- » низкое потребление энергии



КОМБИКОРМОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

С момента основания нашей компании мы приобрели более чем 100-летний опыт в процессе непрерывного развития, совершенствуя и повышая эксплуатационные показатели оборудования и процессов, применяя современные стандарты разработки и используя последние методы производства.

Наши проектировщики используют полный свод норм и директив, которые относятся к намеченной установке, включая CE, ATEX и GMP.

Часть оборудования мы разрабатываем и изготавливаем на домашних производствах:

- » Силосы с гладкими и рифлеными стенками
- » Широкий диапазон конвейеров
- » Оборудование дозирования\пропорционирования
- » Весы для макро-, миди- и микроингредиентов
- » Высоко- и низкоскоростные молотковые дробилки\измельчители
- » Одно- и двухвальные порционные смесители
- » Непрерывные смесители
- » Кондиционеры и санитизеры
- » Пресс грануляторы
- » Экспандеры\экструдеры
- » Напылители жира\в окружающей атмосфере
- » Вакуумные напылители



Hammer mills

Optional with automatic screen change

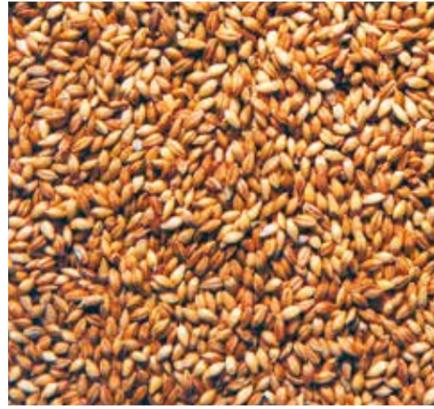
Технология обработки зерна

ОБРАБОТКА ЗЕРНА

За многие годы Оттевангер стал главным игроком в разработке и изготовлении заводов и оборудования для пищевой и зернообрабатывающей отраслей, включая помол муки и риса, производство солода, кофе, какао и специй.

Основываясь на нашем успехе с контейнерными комбикормовыми заводами, мы можем теперь предложить контейнерные мельницы с такой высокой производительностью как 150 тонн за 24 часа.

Другим направлением компании является поставка оборудования для очистки зерна и семян. При разработке всего пищевого транспортного оборудования мы уделяем специальное внимание тому, чтобы обеспечить соответствие нашей продукции наивысшим стандартам гигиены и пищевой безопасности.



Тайские растворимые продукты
Линия экструзии риса

Модульные решения

КОНТЕЙНЕРНЫЕ КОМБИКОРМОВЫЕ ЗАВОДЫ С ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3-45 Т/Ч

Сегодня более чем 40 лет с тех пор как Оттевангер начал разработку компактных предварительно собранных установок для ряда различных процессов.

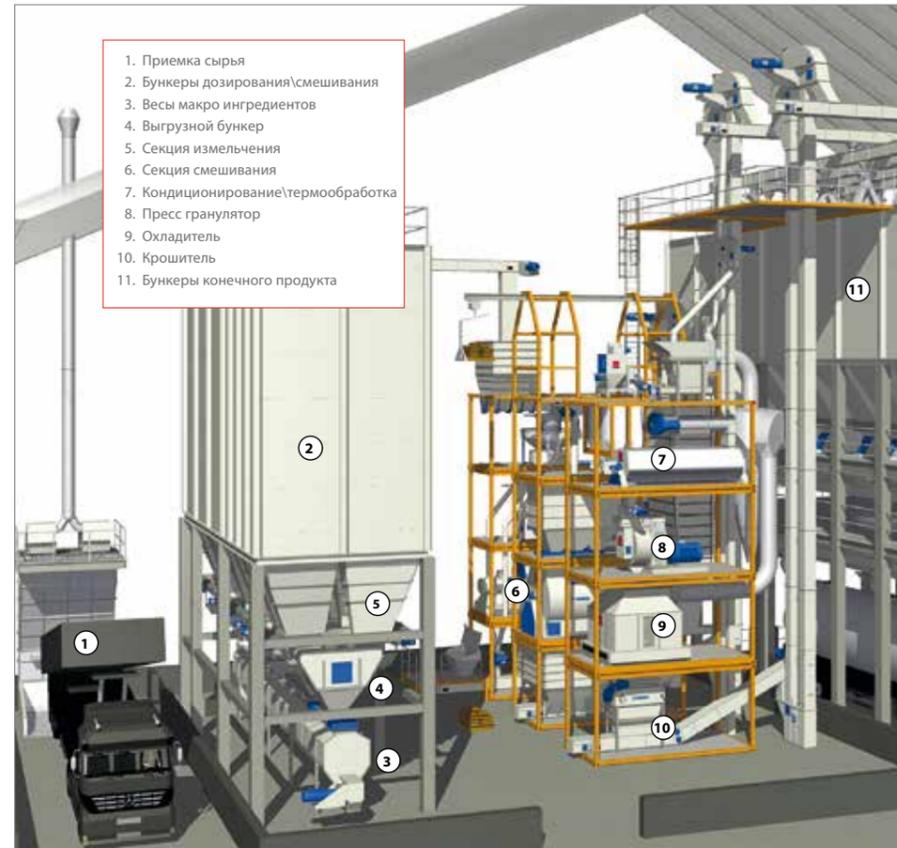
Эти модульные установки выполняются на базе стандартных 20 футовых контейнеров, что позволяет их легко транспортировать по земле или морю и очень быстро монтировать.

Такие контейнерные сооружения пригодны для:

- » Комбикормовых заводов с производительностью до 40 т/ч
- » Зерноперерабатывающих заводов (напр. для муки и сои)
- » Индивидуальных линий гранулирования
- » Заводов по производству премиксов и концентратов
- » Линий по производству кормов для аквакультур и домашних животных

Преимущества

- » Все стандартные компоненты собраны и протестированы перед отгрузкой
- » Минимум времени монтажа на месте
- » Низкие затраты на перевозку и простая погрузка
- » В комплекте с опорными структурами
- » Небольшая высота, позволяющая экономить на здании и энергозатратах
- » Легко демонтируются при необходимости
- » Доказанная концепция со множеством довольных клиентов



Модульные решения

Модульные системы – это уникальная концепция, разработанная Оттевангер Миллинг Инженирс. За период более 40 лет был создан и постоянно модернизировался комплектный диапазон высокоэффективных модульных производственных линий в соответствии с последними стандартами в перерабатывающих технологиях.



Полная гибкость: благодаря компактной и модульной компоновке возможно множество конфигураций.

Тип	Россыпь	ранулы	Размер порции, кг
C3	2		500
C3-2	3	2	500
C5	5		500
C5-5	5	5	500
C10	10		1000
C10-5/10	10	5 (2x)	1000
C20	20		2000
C20-10-10/20	20	10 (2x) / 20	2000
C30	30		2000
C30-15-15/20/30	30	15 (2x) / 20 / 30	2000
C40	40-45		3000
C40-20-20/30	40-45	20 (2x)	3000



Сокращенное время монтажа: комплектный контейнерный завод, предварительно собранный и испытанный перед отгрузкой от изготовителя, обеспечивает уход от риска проблем в течение установки его на месте и сокращение времени монтажа от 70 до 80 %. Электрические системы, системы сжатого воздуха и управления являются нашей ответственностью.

Хранение россыпью и транспортные системы



Преимущества силосных хранилищ Оттевангера :

- » Оптимальная выгрузка продукта
- » Максимум емкости хранения (+25%)
- » Нет отложений пыли между бункерами
- » Пыленепроницаемые для безопасной и гигиеничной рабочей окружающей среды
- » Гибкие и под заказчика
- » Легко расширяющиеся



ХРАНИЛИЩА И ТРАНСПОРТИРОВКА

Правильные технические приемы для транспортировки и хранения целого ряда сырьевых материалов, используемых в комбикормовой и пищевой промышленности, потребовали определенных ноу-хау и экспертизы. Работая в отрасли более чем столетие, Оттевангер Миллинг Инженерс находится в уникальном положении, чтобы использовать этот опыт при разработке каждой части вашего проекта, гарантируя вам максимум эффективности и надежности при соблюдении всех стандартов гигиены и пищевой безопасности.

Перечень конвейеров Оттевангера:

- » ковшовые элеваторы/нории
- » шнековые конвейеры
- » цепные конвейеры
- » скребковые конвейеры
- » ленточные конвейеры
- » пневмоконвейерные системы
- » ротационные распределители



Модульные силосы с гладкими стенками

Роткёттер, Германия | дозирующий силос | 2,750 м³ | 26 бункеров

Системная интеграция

КОНТРОЛЬ ПРОЦЕССА И АВТОМАТИЗАЦИЯ

Чтобы добиваться эксплуатационного совершенства от высококачественных завода и оборудования производства Оттевангера, вы нуждаетесь в высокоэффективной и надежной системе контроля.

Наши установки полагаются на Batch Explorer, передовую, модульную систему автоматизации MES, разработанную нашей дочерней компанией Интекнион. Batch Explorer - программное обеспечение с открытой структурой: устойчивое, мощное и легко настраиваемое в соответствии со специфичными требованиями каждого клиента.

Мощное и простое в использовании

Batch Explorer включает все свойства, которыми вы должны управлять в порции и/или в условиях непрерывного процесса обработки. Процессы визуализируются посредством SCADA разработки Siemens WinCC.

Модульное исполнение

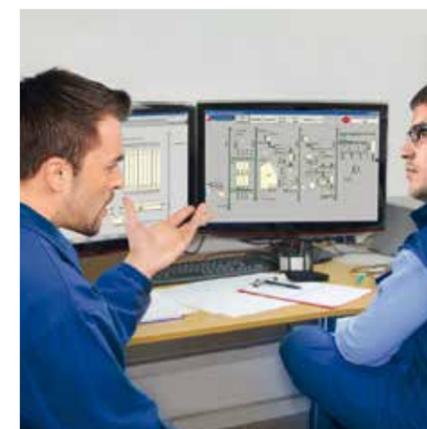
Batch Explorer имеет модульную структуру, позволяющей легко подстраиваться под конфигурацию системы заказчика. Конфигурация может быть быстро и эффективно изменена и/или расширена.



КЛИЕНТСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Оттевангер Миллинг Инженерс предлагает послепродажную поддержку своим клиентам по всему миру. В числе наших услуг поддержки мы предлагаем также обучение штата операторов в Нидерландах или на месте заказчика.

Имеется эффективная система для заказа запасных частей, в срочных случаях мы направим инженера в ваше месторасположение. Кроме того, на любые ваши вопросы относительно функционирования или управления вашего завода и оборудования будет быстро ответ от компетентного специалиста службы поддержки.



Ссылки по всему миру



Ottevanger Milling Engineers B.V.

Местонахождение: Moerkapelle
Moerkapelse Zijde 32
2751 DL MOERKAPELLE
Нидерланды

Tel. +31 (0)79 593 22 21
Fax +31 (0)79 593 11 47
E-mail mkp@ottevanger.com
www.ottevanger.com

Местонахождение: Aalten
Dinxperlosestraatweg 62
7122 AH AALTEN
Нидерланды

Tel. +31 (0)543 472 688
Fax +31 (0)543 475 475
E-mail aalten@ottevanger.com
www.ottevanger.com

