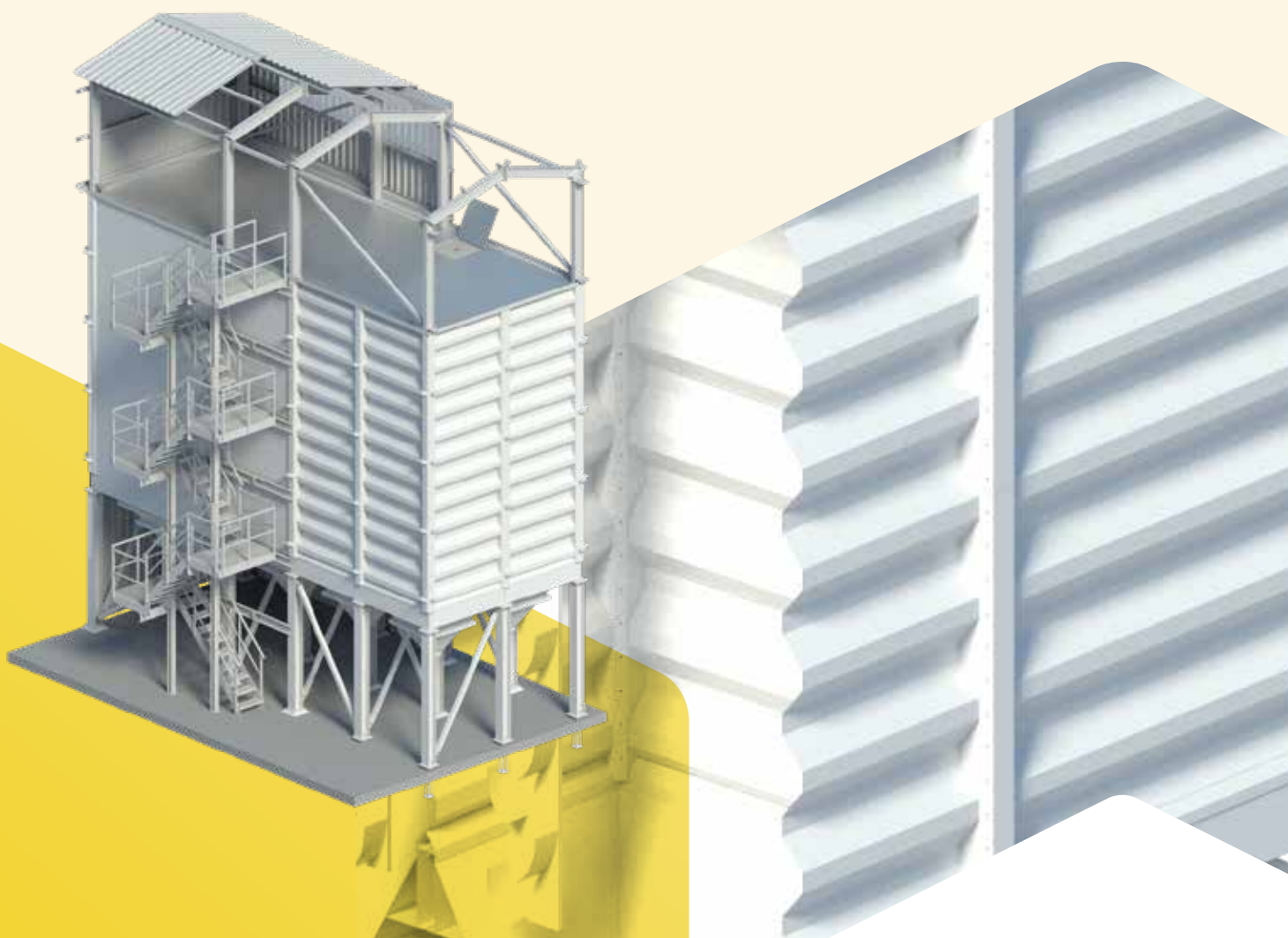


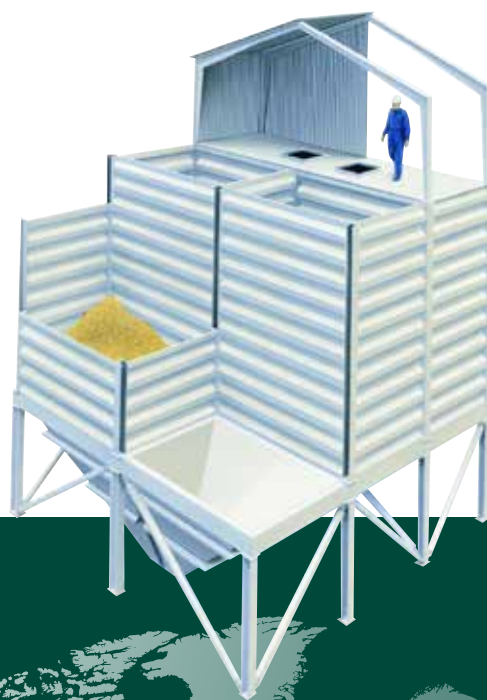
КВАДРАТНЫЕ СИЛОСЫ

ХРАНЕНИЕ 





КВАДРАТНЫЕ СИЛОСЫ ДЛЯ ВСЕХ ТИПОВ ЗЕРНА, СЕМЯН И СЫПУЧИХ ПРОДУКТОВ



КОНСУЛЬТАЦИЯ НА ОСНОВЕ ОПЫТА

Силосные установки Кимбрия, поставляемые по всему миру, используются для хранения различных типов зерна, семян, кормов, крупчатых и других типов сыпучих продуктов: от минералов до промышленной продукции.

Мы предлагаем консультацию и проектирование силосов для различных целей хранения, а также различных продуктов, основываясь на результатах наших исследований и многолетнего опыта.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ

Квадратные силосы Кимбрия выполнены из стальных конструкций, которые могут поставляться в различных комбинациях. Каждый силос проектируется индивидуально и с учетом требований заказчика.

Силосные установки могут быть разделены на силосы для сырья, отгрузки и дозирования. Силосы собираются по стандартной программе.



КВАДРАТНЫЕ СИЛОСЫ

- Квадратные силосы Кимбрия изготавливаются из тяжелых, трапециевидных или облицованных стальных пластин, сваренных или прикрепленных болтами к угловым жестким элементам (в зависимости задачи).
- Слишком сложных или слишком простых задач не бывает. Силосы могут поставляться как отдельно стоящие квадратные силосы или как часть элеваторного комплекса.
- Кимбрия производит силосы объемом до 20.000 м³ или даже более.

КУКУРУЗА



ЯЧМЕНЬ

СОЕВЫЕ
БОБЫ

ПЕЛЛЕТЫ



ЦЕМЕНТ



ГОРОХ

ПОД-
СОЛНЕЧНИК

РАПС



РИС

ЗЕЛЕНЬИЙ
КОФЕ

РАПС



СОРГО



КОНСТРУКЦИЯ КВАДРАТНЫХ СИЛОСОВ

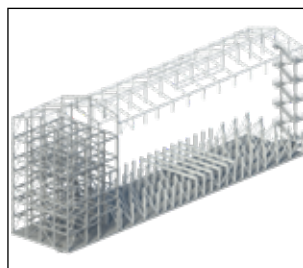
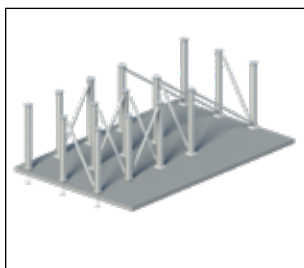
В комплектацию силосной установки входят анкерные болты, опорная конструкция, силосные хопперы, боковые панели, настил, конструкция крыши, деки для машин, лестницы и т.п. для установки снаружи или внутри. Благодаря модульной конструкции силосы можно достроить при необходимости увеличения объема хранения.

Примером высокой гибкости является проектирование квадратных силосов Кимбрия, которые могут иметь ячейки размером до 4 м x 4 м с гладкими или профилированными стенками. Прямоугольное решение дает особую гибкость и позволяет создавать ячейки различных размеров.

ОПОРНАЯ КОНСТРУКЦИЯ СИЛОСА

Обычно силосы устанавливаются на стальную конструкцию в соответствии с проектом завода. Стальная конструкция может быть дополнена машинной башней с деками и смотровыми люками. Во многих проектах предпочтение отдается расположению производственного оборудования рядом с хранением с целью максимально бережного обращения с продуктом. В других случаях, ячейки силоса могут быть частью конструкции здания.

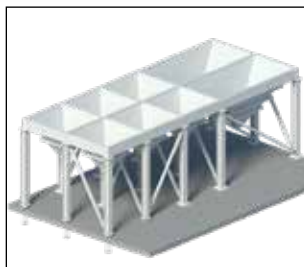
КОНСТРУКЦИЯ



ХОППЕРЫ

Хопперы устанавливаются в нижней части ячеек силоса. Хопперы могут поставляться различной конфигурации с выходами квадратного или круглого сечения, симметричными или одной/двумя вертикальными стенками. Характеристики продукта имеют большое значение при проектировании размера выхода хоппера, угла откоса и производительности разгрузки.

КОНСТРУКЦИЯ



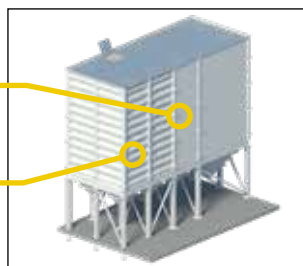
ДЕТАЛИ



СТЕНКИ СИЛОСА

Стенки бывают: одинарные трапециевидные или гладкие. Тип стенки зависит от продукта, высоты силоса и необходимости полной разгрузки. Панели скрепляются болтами, и их контур формирует гладкую поверхность на вертикальных профилированных колоннах. Возможно сочетание гладких и профилированных стенок.

КОНСТРУКЦИЯ

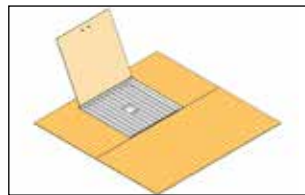


МОДУЛЬНАЯ СИСТЕМА
АДАПТИРОВАНА ПОД
ВАШИ ПОТРЕБНОСТИ





НАСТИЛ СИЛОСА



НАСТИЛ И КРЫША

- Пластины с рифлением
- Съёмный или откидной люк и съёмная защитная решетка
- Необходимые опоры для загрузочного оборудования, а также соединения для загрузки, датчики уровня, аспирация и датчики температурного контроля.



КАРКАС КРЫШИ



НАСТИЛ И КРЫША

- Пластины с рифлением
- Съёмный или откидной люк и съёмная защитная решетка
- Необходимые опоры для загрузочного оборудования, а также соединения для загрузки, датчики уровня, аспирация и датчики температурного контроля.



КАРКАС ПРИМЕРЫ



ОБЛИЦОВКА

Различные виды облицовки:

- Облицовка крыши
 - рифление, желоба, водосточные трубы, снегодержатели
- Облицовка стен
 - Окна, двери

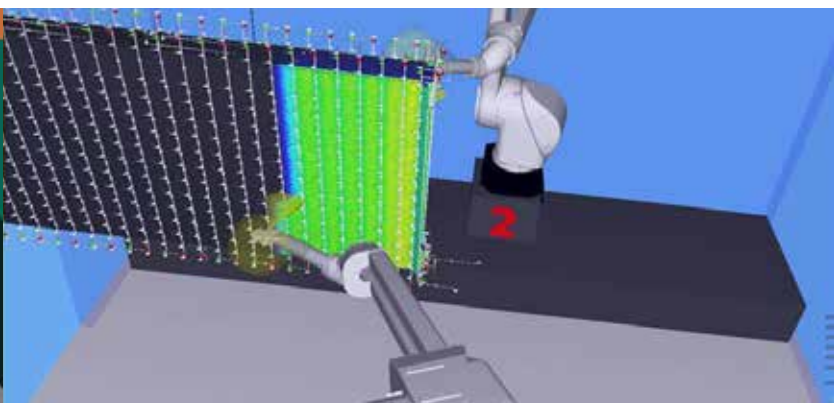
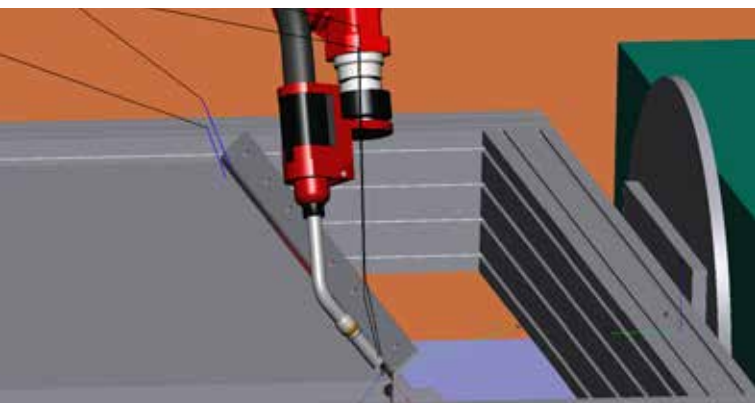
Стандартные типы и профили от известных поставщиков поставляются в виде неизолированных и изолированных панелей.



КАЧЕСТВО В КАЖДОЙ ДЕТАЛИ



Кимбрия постоянно инвестирует в развитие новых технологий для того, чтобы добиться оптимального соотношения цены и качества продукции. Полностью автоматизированные процессы позволяют нам производить стандартизированное оборудование и предлагать более короткие сроки поставки.



СТАНДАРТЫ И НОРМЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ К ТЕКУЩИМ ЕВРОКОДАМ

Автономно программируемый роботизированный модуль с программируемой панелью и моделированием.

Стальные конструкции изготавливаются в соответствие с Еврокодами, или, по запросу, в соответствие с другими местными регулированиями.

ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

- Класс последствий -CC2 (в соответствии с DS/EN 1990)
- Категория работ -SC1/SC2 (в соответствии с DS/EN 1090-2)
- Производственная категория -PC1/PC2 (в соответствии с DS/EN 1090-2)
- Класс исполнения -EXC2/EXC3 (в соответствии с DS/EN 1090-2)

СИЛОСНЫЕ ЕМКОСТИ, СТЕНКИ И НАСТИЛЫ

- Класс последствий -CC2 (в соответствии с DS/EN 1990)
- Категория работ -SC1/SC2 (в соответствии с DS/EN 1090-2)
- Производственная категория -PC1/PC2 (в соответствии с DS/EN 1090-2)
- Класс исполнения -EXC2/EXC3 (в соответствии с DS/EN 1090-2)

ПРИЧИНА ДЛЯ ПРИОБРЕТЕНИЯ КВАДРАТНЫХ СИЛОСОВ КИМБРИЯ



- Легкая упаковка в контейнеры для поставки на дальние расстояния
- Применение для множества различных продуктов
- Легкое интегрирование в здания
- Большой объем хранения
- Максимальная гибкость в разделении ячеек
- Полное самоопорожнение
- Оптимальные безопасность и срок службы
- Минимальное время монтажа
- Расширяемая модульная система
- Полное использование строительной площади



A/S CIMBRIA

Faartoftvej 22
P.O. Box 40, 7700 Thisted
DENMARK
Phone: +45 96 17 90 00
cimbria.holding@agcocorp.com
www.cimbria.com

CIMBRIA UNIGRAIN A/S

Praestejorden 6
7700 Thisted
DENMARK
Phone: +45 96 17 90 00
cimbria.unigrain@agcocorp.com

**НАХОДИМ
РЕШЕНИЯ
ВМЕСТЕ**