Der Getreide-Fulliner

Хранение

Силосы с плоским и конусным дном для наружной и внутренней установки

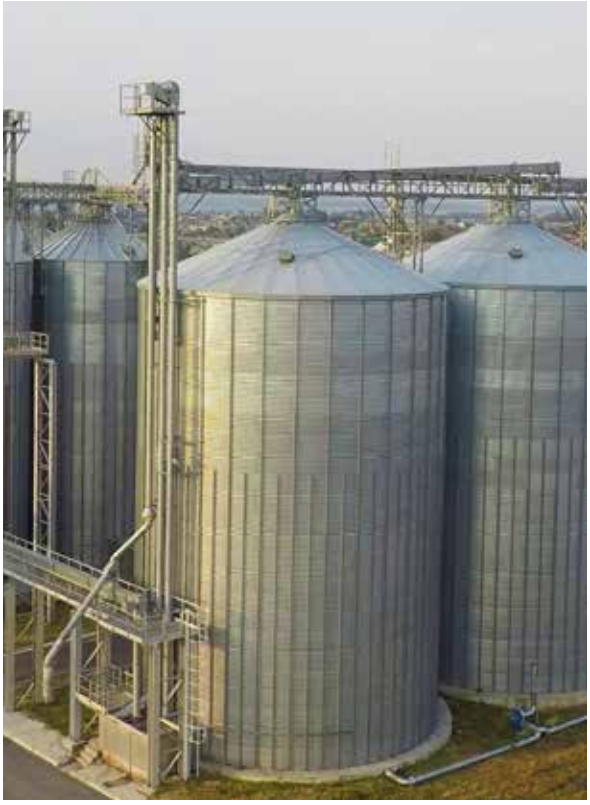
Вентиляционная техника

NEUERO

FARM- UND FÖRDERTECHNIK

Силосы NL с плоским дном

для наружной установки



Силосы NL предназначены для хранения зерновых, масличных, бобовых культур и гранулированных продуктов.

Изготавливаются с применением современных технологий производства металлоконструкций. Разработаны на основе многолетнего опыта проектирования и производства конструкций силосов, с использованием передовых достижений в этой отрасли.

Высокое качество исполнения: производятся из оцинкованной стали марки Е 350, болты горячеоцинкованные, изготовлены по нормам DIN.

Стабильная конструкция:

- снеговая нагрузка - до 240 кг/м³;
- ветровая нагрузка - до 200 км/ч;
- сейсмическая нагрузка - 8 баллов по 12-ти балльной шкале.

Диаметр от 1,79 до 26,81 м.

Объем до 13 100 м³/силос, при насыпном весе 780 кг/м³.

Возможна поставка в любом цвете, так что, по желанию заказчика, силосы облицовываются краской.

Комплектующие:

- система лестниц, галерей и площадок для обслуживания, соответствующая требованиям безопасности;
- крыша с инспекционным люком;
- система активного вентилирования;
- измерение и мониторинг температуры;
- индикация заполнения силоса.

Силосы NLT с конусным дном

для наружной и внутренней установки

Предназначены для хранения зерновых, масличных, бобовых культур и гранулированных продуктов.

Высокое качество исполнения: производятся из оцинкованной стали марки Е 350, болты горячеоцинкованы. Изготовлены по нормам DIN.

Стабильная конструкция:

- снеговая нагрузка - до 240 кг/м³;
- ветровая нагрузка - до 200 км/ч;
- сейсмическая нагрузка - 8 баллов по 12-и балльной шкале.

Диаметр от 1,79 до 8,04 м.

Вместимость до 500 т/силос, при насыпном весе 780 кг/м³. Сегментная конструкция разгрузочной воронки 36°, 45°, 60°.

Силосные хранилища NLT с вентиляционными установками могут эксплуатироваться как буферные емкости для сушки, так и для хранения зерна.

Возможен монтаж в стесненных условиях и труднодоступных частях строения, поскольку все элементы конструкции могут транспортироваться через обычные дверные проёмы.

Комплектующие:

- конусная воронка (угол наклона конуса 36°, 45°, 60°);
- верхняя эстакада с опорами на стойки силоса;
- вертикальная лестница с защитными обручами и обслуживающими площадками, в соответствии с требованиями безопасности;
- лестница на крыше с поручнями безопасности;
- крыша с инспекционным люком;
- аэрация и вентиляция зерна;
- измерение и мониторинг температуры;
- датчики наполнения силоса.

Силосы NLI

для внутренней установки

Предназначены для хранения зерновых, масличных, бобовых культур и гранулированных продуктов.

Высокое качество изготовления: производятся из оцинкованной стали марки Е 350, болты горячеоцинкованные. Изготовлены по нормам DIN.

Диаметр от 1,79 до 6,26 м.

Вместимость до 180 т при насыпном весе 780 кг/м³.

Область применения:

- хранение зерновых культур и сыпучих продуктов;
- в качестве дозирующего, смесительного или накопительного бункера.

Силосные хранилища NLI с вентиляционными установками могут эксплуатироваться как буферные емкости для хранения.

Возможен монтаж в стесненных условиях и труднодоступных частях строения, поскольку все элементы конструкции могут транспортироваться через обычные дверные проёмы.

Комплектующие:

- конусная воронка;
- входная дверь для силоса;
- аэрация и вентиляция зерна;
- датчики наполнения силоса.

Квадратно-секционный силос NLR для хранения и аэрации зерна

для встраивания в готовые напольные хранилища

Квадратно-секционные силосы используются в сельскохозяйственных, а также промышленных сферах для хранения зерна. Они применяются тогда, когда площадь здания должна быть оптимально использована. Благодаря гладким внутренним поверхностям, силос идеально подходит для хранения семенного материала. В старых зданиях, в которых силосные хранилища устанавливаются без статического расчета нагрузки на стены, этот способ установки находит живое применение. Возможна механическая или пневматическая загрузка и разгрузка.

Размеры силоса:

- Ширина и длина силоса: 2,1 - 6,1 м.
- Высота: 2,5 – 7,5 м.

Высокое качество исполнения: производятся из оцинкованной стали марки Е 350, болты горячеоцинкованные. Изготовлены по нормам DIN.

Комплектующие:

- конусная воронка 45°;
- входная дверь для силоса;
- аэрация и вентиляция зерна;
- измерение и мониторинг температуры;
- датчики наполнения силоса.

Напольный склад с дамбовым корпусным элементом

для внутренней и внешней установки

Вы планируете устройство напольного зернохранилища в зданиях или ангарах - в таких случаях подходят NEUERO-дамбовые корпусные элементы. Они состоят из горизонтально смонтированных трапециевидных профилированных листов, которые закрепляются между двумя стойками. При этом ширина хранилища должна составлять минимум 2 размера от его высоты, чтобы выдерживать статическую нагрузку и оставаться экономически рентабельным. Стойки, в зависимости от фундамента хранилища, крепятся дюбелями, или зажимами. Это зависит от высоты строения и статической нагрузки фундамента. Благодаря особой форме профилирования корпусного листа зерновые культуры не налипают на стенки хранилища.

Комплектная предварительная подготовка корпусных элементов позволяет смонтировать хранилище собственными силами.

Напольный склад с трапециевидными стенами SBx

для внутренней и внешней установки

Вы планируете напольное зернохранилище для хранения и постоянной аэрации зерновых в здании, тогда Вам идеально подойдет SBx-Box от NEUERO.

Эта конструкция состоит из тяжёлых трапециевидных листов, которые монтируются на длину нескольких метров между двумя стойками вертикально. Листы крепятся сверху и снизу посредством U-образного профиля. U-образный профиль на днище соединён дюбелями с фундаментом. Сверху между стенами осуществляется стяжка каркаса. Эта стяжка скрепляет конструкцию, позволяя выгружать и загружать каждый бокс независимо от находящегося рядом бокса – решающее преимущество по сравнению с другими системами. Для аэрации хранилища рекомендуется использовать каналы колодцевого типа или полукруглые каналы, которые устанавливаются на бетонное дно. При влажности зерна до 20 % и насыпной высоте до 5 м также может проводиться сушка зерна, в зависимости от мощности вентилятора. Высота стен данного хранилища до 6,5 м.

Система измерения и контроля температуры

Программа представляет собой самое современное и наиболее простое в использовании решение по быстрому целенаправленному определению превышений пограничных показателей температуры в бункерах.

- **Функции**

Компьютерная программа получает из центрального пульта DuoLine-системы показатели температуры и заносит их в цифровую базу данных. Показатели температуры отображаются в графическом виде и могут быть представлены в виде печатных протоколов различной формы.

- **Визуальное представление**

Вы с первого взгляда можете увидеть участки с критической температурой на основе плана расположения или 3-мерной панорамы, обнаружить актуальные температуры в хранилище и немедленно принять соответствующие меры. Графическая оценка процесса изменения температуры помогает при составлении прогноза направлений движения температуры.

- **Информация о бункерах**

В базу постоянных данных может быть добавлена дополнительная информация по каждому бункеру. Пограничные данные по каждому бункеру зависят от продукта и могут устанавливаться индивидуально. Устаревшие данные могут автоматически удаляться или заноситься в архив.

- **Обработка данных**

Данная система позволяет получать различные печатные протоколы с классификацией по группам бункеров. Для всех видов обработки интегрирован предварительный просмотр печати. Таким образом, пользователь может в любое время получить все необходимые данные для своих документов простым нажатием кнопки.

Система контроля изменения температур является идеальным инструментом в современном управлении хранением зерновых культур.

Зачистной шнек тип NFS

Зачистной шнек представляет собой простое устройство для безостаточного опустошения силосов. Отличается модульной конструкцией и поэтому может быть адаптирован под любой диаметр силоса. Стандартная производительность по зерновым культурам составляет 25 - 60 т/ч Мощность привода 2,2 - 5,5 кВт.

Возможно повышение или же уменьшение производительности путем замены двигателя.

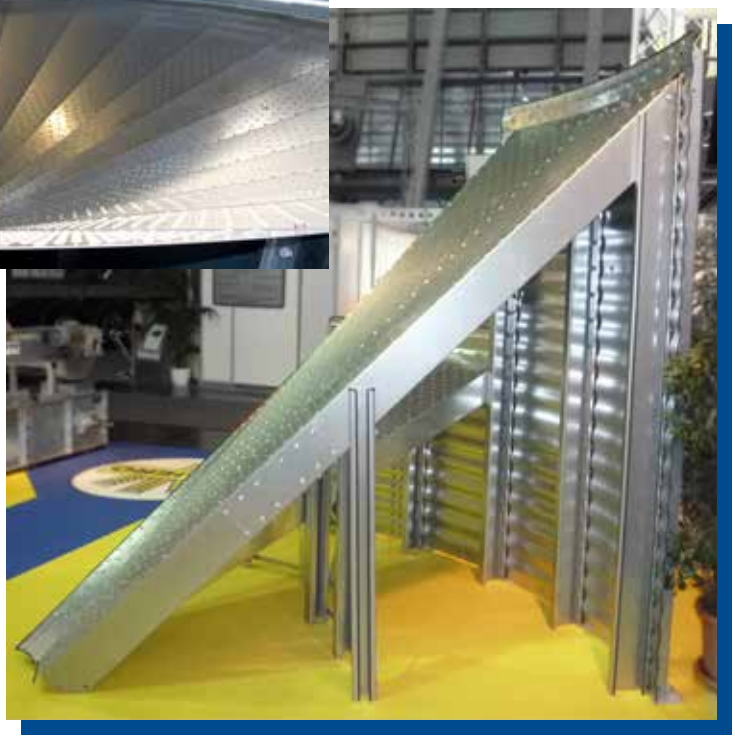
Нежелательно использовать при длительном хранении, оптимальное использование для промежуточного хранения. Прочная конструкция обеспечивает безопасную эксплуатацию и непрерывную работу. Зачистной шнек выполнен в соответствии с директивой ATEX.

Вентиляционная воронка

Предназначена для вентиляции и безостаточного опустошения силосов за счет угла наклона воронки 27° или 45°.

Диаметр от 3,58 до 8,04 м для воронки с углом наклона 27° и до 6,26 м - для 45°.

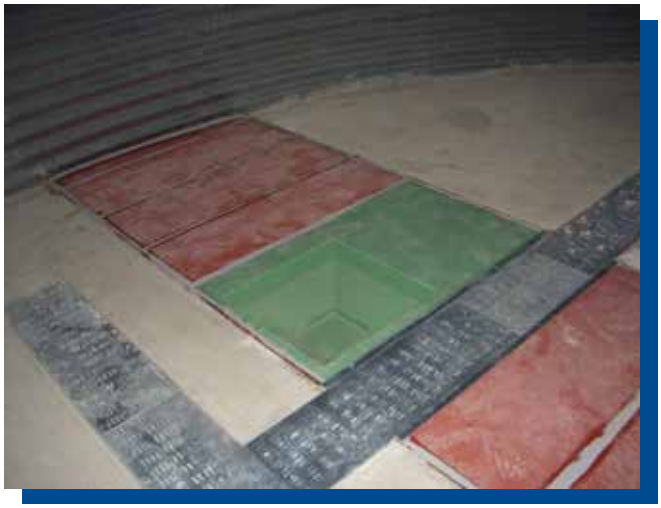
Возможна установка как в новых, так и в существующих бункерах.



Донное вентилирование для силосов

Вентиляционные каналы предназначены для установки в силосах и напольных зерноскладах. Возможны варианты монтажа, как в фундаменте, так и на фундаменте.

Перфорированные перекрытия с отверстиями до 1,5 мм дают возможность вентилирования рапса. Легкий и быстрый монтаж/демонтаж перекрытий для обслуживания вентиляционных каналов.



Вентиляторы для аэрации силоса

Вентиляторы радиальные предназначены для эффективного вентилирования силосов и напольных зернохранилищ, а также для применения в сушильных комплексах.

Комплектующие:

- переключатель «звезда-треугольник»;
- передвижное устройство;
- соединительные гофрированные воздуховоды Ø 310, 500, 630.

Тип	Мощность привода, кВт	Расход воздуха, м³/ч	Давление, Па	Вес, кг
NV 11	1,1	2 000	920	44
NV 30	3,0	4 000	1 180	64
NV 35	4,0	5 000	1 200	87
NV 55 S	5,5	7 000	2 100	105
NV 75 HD	7,5	6 000	3 000	136
NV 40	4,0	7 000	1 100	175
NV 55	5,5	10 000	1 200	210
NV 75	7,5	17 500	1 000	235
NV 110	11,0	22 500	1 250	278
NV 150	15,0	28 500	1 100	320
NV 185	18,5	35 000	1 400	420
NV 220	22,0	45 000	1 000	460

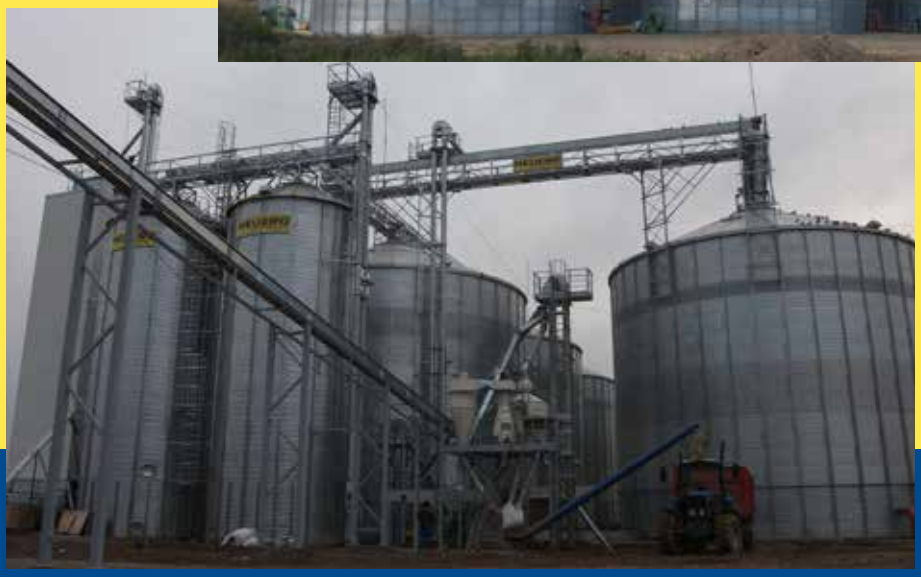
Обьекты смонтированые фирмой NEUERO

Силосы NL 6/14, NL 7/14, NL 20/19,
Россия, Ивановская область

Силосы NL 7/12, NL 11/24, NL 16/24, NLT 9/14,
Россия, Курская область

Силосы NLT 3/10, NLT 5/9,
Россия,
Краснодарский край

Обьекты, смонтированые фирмой NEUERO



Силосы NL 7/18, NL20/18,
Россия, Псковская область

Силосы NL 14/20, NL 8/20,
Россия, Курганская область

Силосы NL 7/15, NL 16/18, NL 11/19,
NL 9/14,
Россия, Республика Хакасия

Как нас найти...

NEUERO Farm- und Fördertechnik Gmbh
49328, Melle, Alter Handelsweg, 11
tel. +49(0)5427-9270-0
fax +49(0)5427-9270-140
e-mail: info@neuero-farm.de
www.neuero-farm.de

ООО „Нойеро“
350012, г. Краснодар, ул. Круговая, 28
тел.: (861) 991-33-00
тел./факс: (861) 222-25-14
тел. моб.: +7 918 36-28-367, +7 989 80-58-365
e-mail: info@neuero-farm.ru, neuero@mail.ru
www.neuero-farm.ru

NEUERO предлагает Вам
все для зерновых:
- **Хранение • очистка • сушка**
- **вентилирование**
- **комбикормовое производство**
- **транспортное оборудование**

Neuero-представитель:

Der Getreide-Fulliner
06.17