

# Компоненты

## Силос хранения СС

Силос хранения СС является силосным типом, используемым для псевдоожигаемых минеральных сыпучих материалов.

СС обозначает силос с "преобразованным конусом (converted cone)", который обычно выполняется для силосных диаметров 6 – 14 м. Стандартно возможны аэрируемые днища 3,5м, 5,5м и 7,5м.

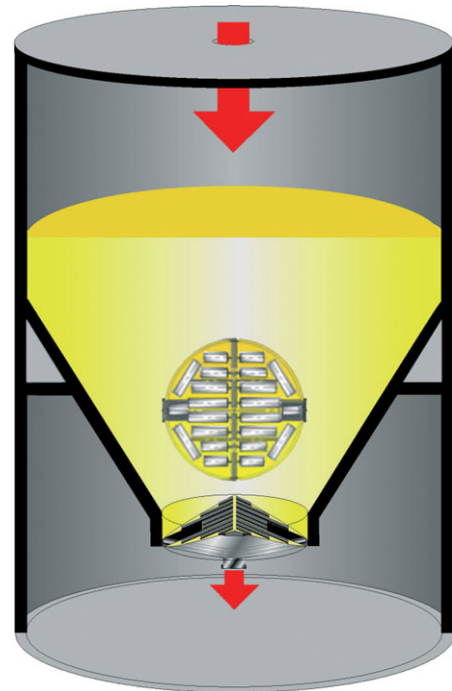
Стандартное исполнение является пригодным для хранения

- легко текучих сыпучих материалов, таких как цемент или сырьевая мука
- плохо текучих сыпучих материалов, таких как зола уноса

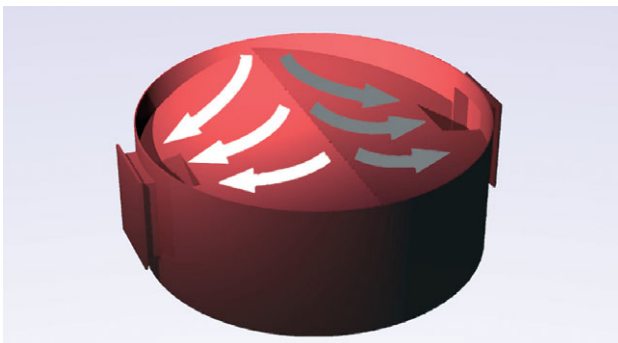
Другие сыпучие материалы, такие как гипс, негашеная известь, гидратная известь и прочие, также могут храниться в силосе СС.

### Преимущества силоса СС Claudius Peters

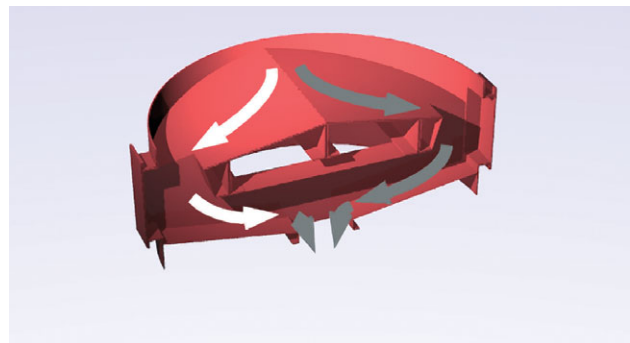
- Силосный принцип первый вошёл/первый вышел
- Отсутствие мёртвых зон материала внутри силоса
- Очень высокая степень разгрузки
- Пригодность для небольших силосных установок
- Пригодность для материалов, псевдоожигание которых является ограниченным
- Система аэрации силоса может использоваться для бетонных или стальных силосов



### Принцип потока в силосе СС Claudius Peters



Секционный способ аэрации к силосным выходам



Разгрузочный туннель к центральному выходу

# Силос хранения СС Claudius Peters ... ещё не появилось системы лучше

## Эффективная концепция аэрации

Аэрационные сектора аэрируются альтернативно в течение определенного времени в ходе процедуры разгрузки. Эта последовательность аэрации/разгрузки является независимой от процедуры заполнения. Главной целью аэрационной техники является управляемая разгрузка с наивысшей степенью разгрузки силоса.

Воздуходувка сжимает требуемое количество воздуха для аэрации дна силоса. Интегрированная система аэрационного воздуха, управляемая посредством запорных клапанов, аэрирует два сектора дна. Сыпучий материал у дна силоса переходит в псевдооживленное состояние. Материал, подпиремый тяжестью столба сыпучего материала в силосе, течет по наклонной аэроплите к выходу в центре дна силоса СС.

Разгрузочное оборудование Claudius Peters под силосом, такое как плоские запорные шибера, питающие коробки и дозирующие вальцы гарантируют управляемый поток разгрузки.



Силос СС при строительстве



Разгрузочный туннель под конусом силоса обеспечивает постоянные условия разгрузки материала к выходу



A Langley Holdings Company

## Claudius Peters Projects GmbH

Schanzenstraße 40, D-21614 Buxtehude, **Germany**

T: +49 4161 706-0 E: [projects@claudiuspeters.com](mailto:projects@claudiuspeters.com)

[www.claudiuspeters.com](http://www.claudiuspeters.com)

## Представительство Claudius Peters в РФ и СНГ

Россия, 117105, Москва, Варшавское ш. 37А, офис 402

Телефон: +7 (495) 781-62-16, 781-38-51

Факс: +7 (495) 781-62-16, 781-38-51 доб.109

[walter.telle@claudiuspeters.ru](mailto:walter.telle@claudiuspeters.ru)

CP Components (RU) 10/2015/Issue 1  
Due to the policy of continued improvement, we reserve the right to change any specification without prior notice.  
ERRORS & OMISSIONS EXCEPTED