



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations



European Bank
for Reconstruction and Development



FARM

The logo for 'My Fruit' is centered within a large, light green circular frame. It features a stylized apple icon with two leaves above the text. The text 'My Fruit' is in a bold, sans-serif font, with 'My' in orange and 'Fruit' in dark blue. Below it, 'The Best Fruit' is written in a smaller, dark blue font.

My Fruit

The Best Fruit

Prezentator:
Ing. SERGIU CALDA

auTehton
PROJECT GROUP COMPANY

РЕГУЛИРУЕМАЯ ГАЗОВАЯ СРЕДА (РГС)

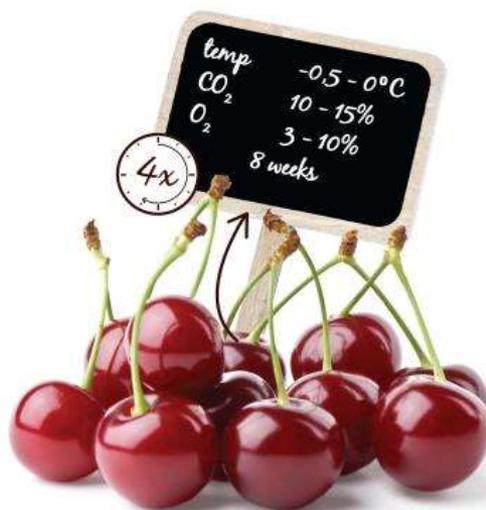
Содержание:

1. Van Amerongen
2. Оборудование
3. Эволюция камеры РГС
4. Влияние влажности на процесс хранения
5. Инновации: [APP|ell](#) и АСR, динамический СА



Компания Van Amerongen

- РГС с 1969 года;
- Бизнес в 55 странах, все континенты;
- Высокое Качество, нет цены истребитель;
- Экономия энергии;
- Разработчик, поэтому ведущие;
- На основе науки.

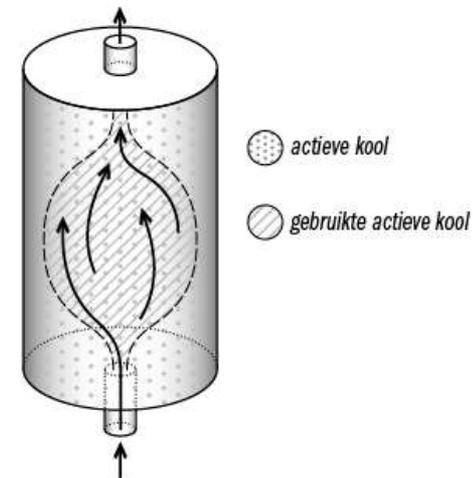


Скруббер CO₂

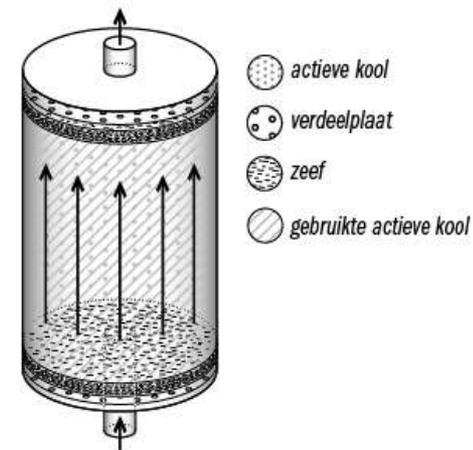


- Распределительные щиты для оптимального использования активного угля
- Активный уголь, фиксированной между сита

concurrent



VA



VPSA N₂ Генератор

- Технологии низкого давления;
- Энергосберегающий;
- Циркуляции и инъекции режим;
- Фиксированной угля: длительный срок службы.

Capacities at 3 or 1% residual O₂

Type	m ³ /hr (3%/ 1%)	Power (kW)
VPSA6	6.0 / 4.0	2.6
VPSA11	11.0 / 7.0	2.6
VPSA16	16.0 / 11.0	3.6
VPSA21	21.0 / 15.0	5.4
VPSA28	28.0 / 20.0	6.4
VPSA40	40.0 / 28.0	9.8
VPSA60	60.0 / 39.0	13.9
VPSA85	85.0 / 55.0	21.0



Комбинированная система



Эволюция газонепроницаемость

1978

- **CA** 4-6% O₂ ...cm² /100m⁻³ утечки

1985-1996

- **ULO** 1,5-2,0% O₂ 0,5cm² /100m⁻³ утечки

1996-2010

- **ULO** 1,0-1,5% O₂ 0,35cm² /100m⁻³ утечки

2011-2014

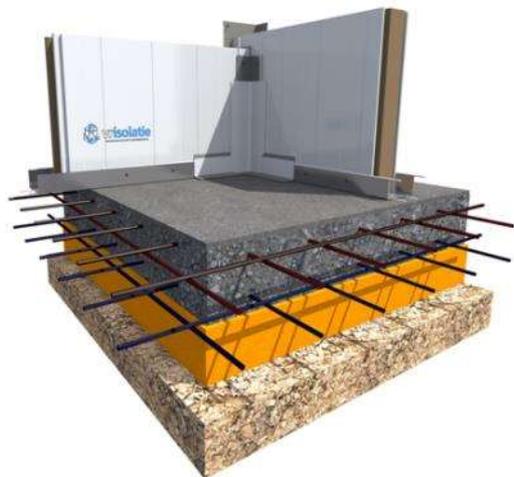
- **DCA (ACR)** 0,2-0,8% O₂ 0,15cm² /100m⁻³ утечки



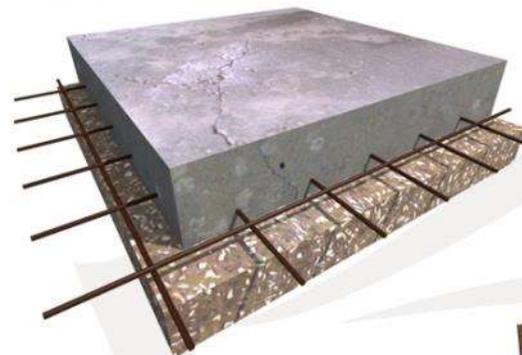
auTehton
PROJECT **GRUP** COMPANY

VAN CA technology
AMERONGEN

Значение структуры пола



Cracked concrete



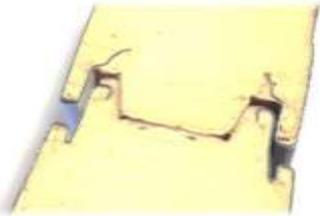
11 Bins High
3100 KG/m²



330 KG BIN

- Монолитные готового пола.
- армированного с фиврами, кварц смесь.
- Супер плоские и выравнивается!
- Дилатация бетонные плиты.

Герметичность швов панели

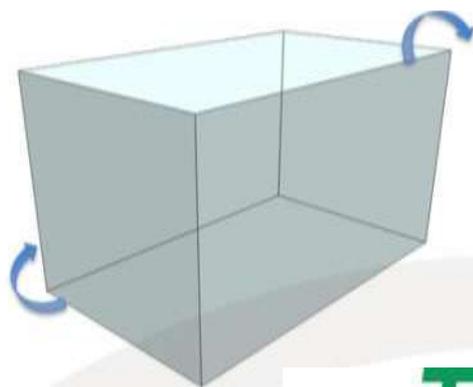


- Значение изоляции панелей;
- Швы закрыты с герметики;
- Газонепроницаемая покрытия углы (Ribbfill).
- Втулки для каждого трубные.



Тестирование на утечки

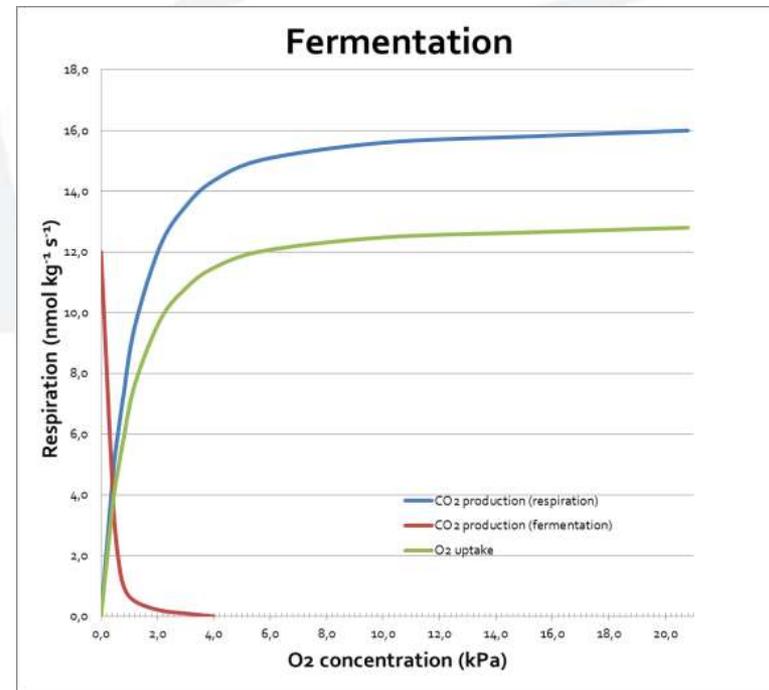
- Под- или избыточного давления 100 Па (10 мм WC на 4 ° c)
- Камеры должны быть заверены!
- Также проверьте и обслуживание окон и дверей



Низкий O₂ экономит деньги

- Герметичные камеры
 - Условия низкой O₂
 - Низкий дыхание (дыхание)
1. Меньше инъекции N₂: меньше потери веса: кг.
 2. Лучшее качество плодов.
 3. Меньше производство тепла: меньше охлаждения, меньше потери влажности.

Экономия может быть до 50%!



auTehton
PROJECT **GRUP** COMPANY

VAN CA technology
AMERONGEN

Иновации от Van Amerongen



ACR избегает ожог (Test WUR 2013)



auTehton
PROJECT **GRUP** COMPANY

VAN CA technology
AMERONGEN