

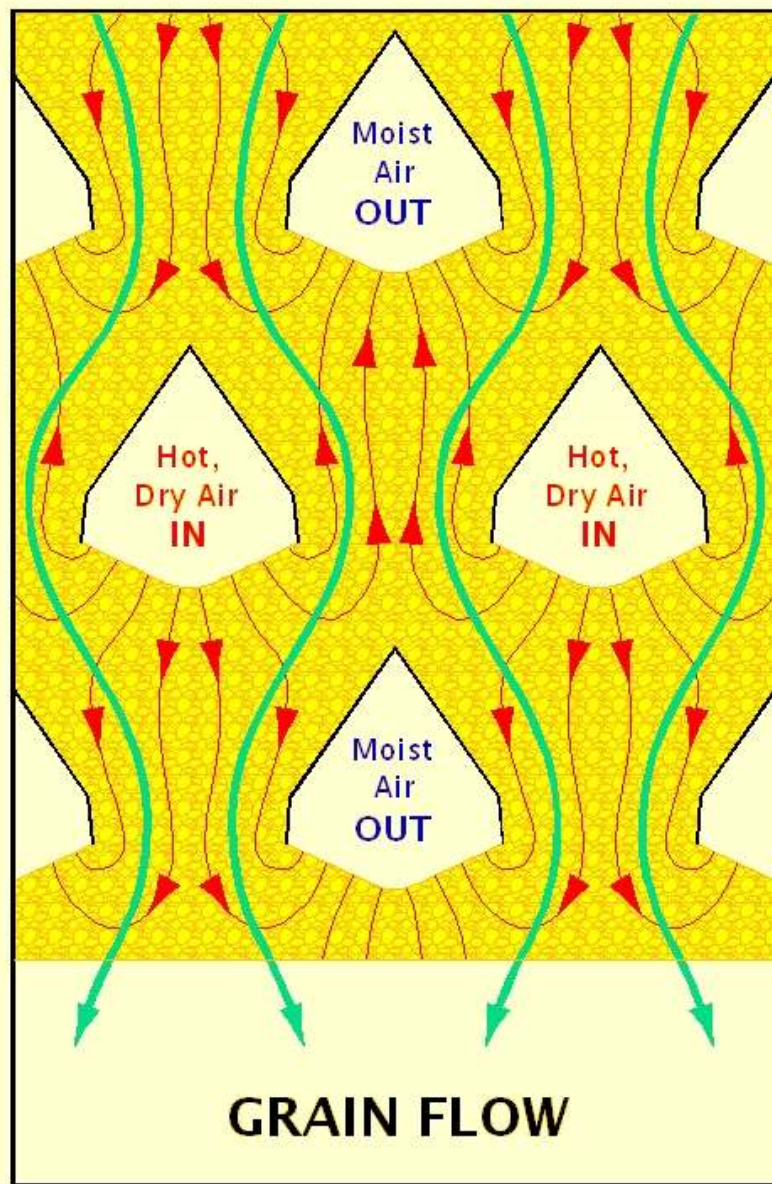


Зерносушилки

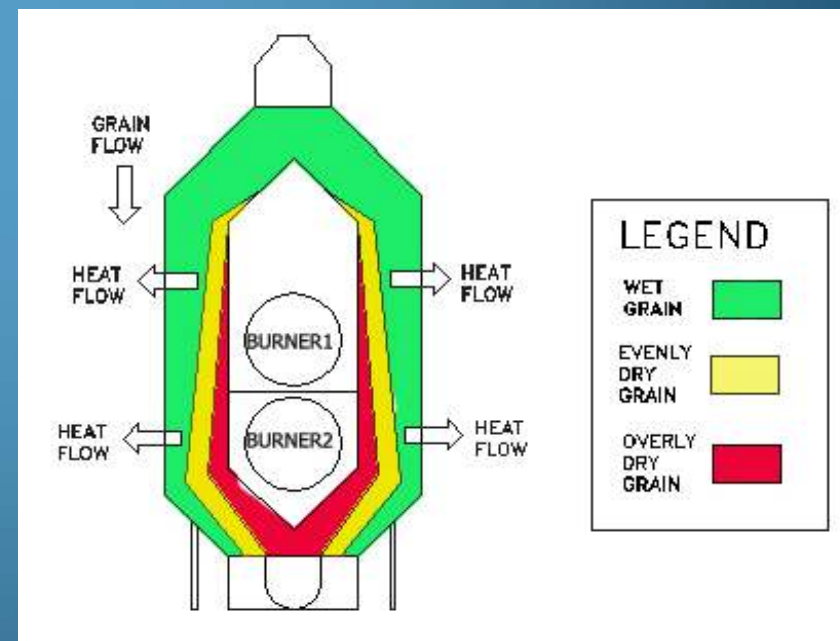
Проточные зерносушилки

- Отсутствие решет – отсутствие необходимости их чистки
- Минимальный уровень шума
- Энергосберегающий дизайн
- Более высокое качество зерна (по сравнению с колонковыми сушилками)
- Универсальны для всех видов зерна





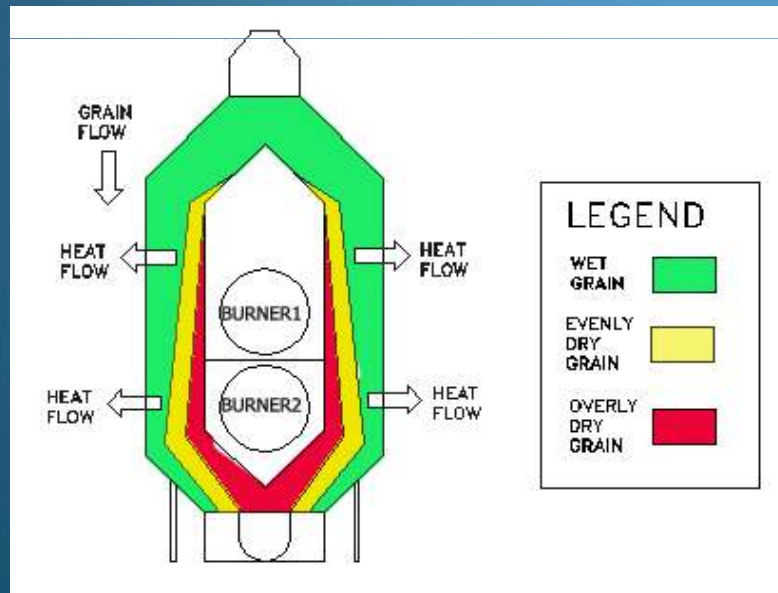
Зерносушилка NECO
в сравнении с
типичной колонковой
сушилкой (типа MC)



Температура зерна, содержание влаги и подверженность повреждениям зерна в разных участках КОЛОНКОВОЙ сушилки (при сушке кукурузы с 25,5% до 19% без охлаждения при температуре 110°C)

Расстояние от воздуховода	Темп. зерна (° C)	Содержание влаги (%)	Подверженность повреждениям(%)
3см	102	10%	48%
19см	78	20%	11%
35см	51	24%	10%

Источник: Gustafson et al. (1981) From Drying and Storage of Grains and Oilseeds, by Donald B. Brooker, Fred W. Bakker-Arkema and Carl W. Hall, published by Van Norstrand Reinhold, 1992



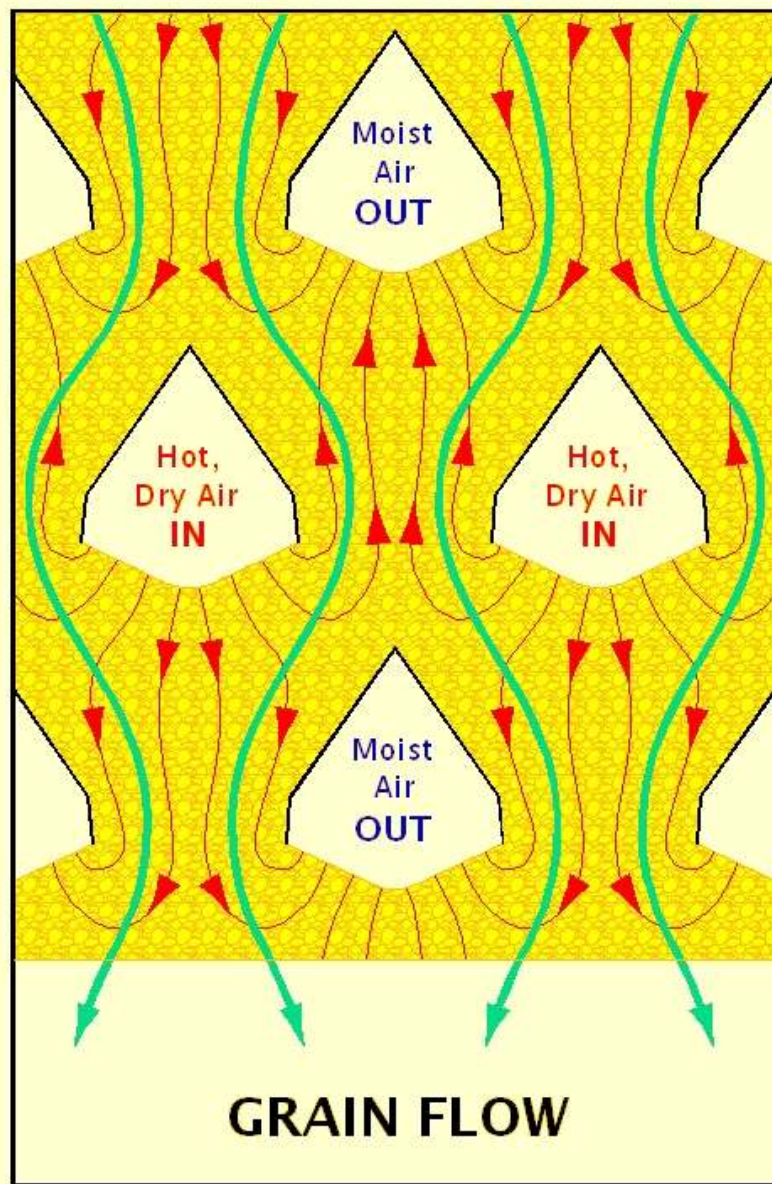
Пояснения к рисунку:

Зеленая зона – влажное зерно

Желтая зона – хорошо просушенное зерно

Красная зона – пересушенное зерно

Такая картина наблюдается ВО ВСЕХ КОЛОНКОВЫХ сушилках



Проточные зерносушилки NECO

Одно и тоже зерно подвергается воздействию холодного и горячего воздуха несколько раз за время пребывания его в зерносушилке, В РЕЗУЛЬТАТЕ:

- Одинаковое содержание влаги во всех зерновках
- Отсутствие поврежденных зерновок
- Более высокое качество зерна
- Более эффективная работа зерносушилки



Компоненты сушилки



Стамер Фармс, США

Воздуховодные отверстия

Уникальная форма воздуховодных отверстий позволяет сушить ЛЮБОЕ зерно, в не зависимости от его размеров, таким образом, делая наши зерносушилки УНИВЕРСАЛЬНЫМИ для любого зерна (БЕЗ необходимости смены решет и/или потери производительности)



Переключатели

- Выбор горелки
- Включение
- Наполнение
- Вентилятор
- Выгрузка
- Подача топлива

Лампы

- Подача электричества
- Розжиг горелки
- Горелка вкл.
- Необходимость перенастройки горелки
- Низкое статическое напряжение
- Предел наполняемости
- Хopper вл.зерна пуст
- Хopper сух.зерна полон
- Разгрузка забита

Перезагрузка

- Горелка
- Низкое статическое напряжение
- Высокий предел
- Разгрузка забита

Панель управления и контроля влаги



Специальный монтажный кронштейн для контрольной панели позволяет конечному потребителю установить ее на удобном для него уровне, тем самым обеспечивая легкий и быстрый доступ к системе управления сушилкой



Основные компоненты системы управления



Реле и таймеры



Таймеры



Разъединитель



Блок распределения



Трансформатор цепей
управления



Выключатели и лампы

Горелки Maхon®



Высокоэффективные горелки Maхon® большой площади и малой высоты пламени обеспечивают равномерное распределение теплого воздуха по всей сушилке, а это значит более быстрая сушка и одинаковое содержание влаги в любой зерновке.

Вентилятор

- Максимальный объем воздуха при минимальных энергозатратах.
- Ременная передача позволяет произвести настройку сушилки таким образом, чтобы она соответствовала потребностям в сушке каждого конкретного заказчика.
- Крыльчатка с загнутыми вперед лопастями захватывает воздух и подает его в сушилку с необходимой скоростью, обеспечивая высокую производительность зерносушилки.
- Низкая вибрация за счет использования высокопроизводительного низкоскоростного вентилятора







Компоненты сушилки,
готовые к отгрузке



8000 буш/час (200 т/ч)

До не таких уж маленьких

От маленьких



•500 буш/час (12,5 т/ч)



Сборка сушилки в Северной Дакоте

Зерносушилка 133 т/ч (Северная Дакота)





Харви, Северная
Дакота





Днепропетровск,
Украина, сушилка
87 т/ч

