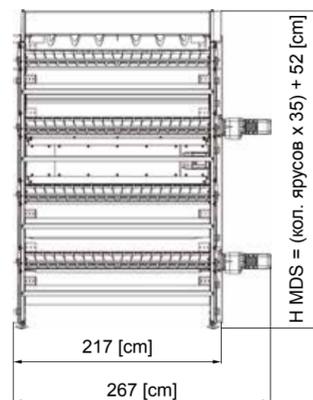
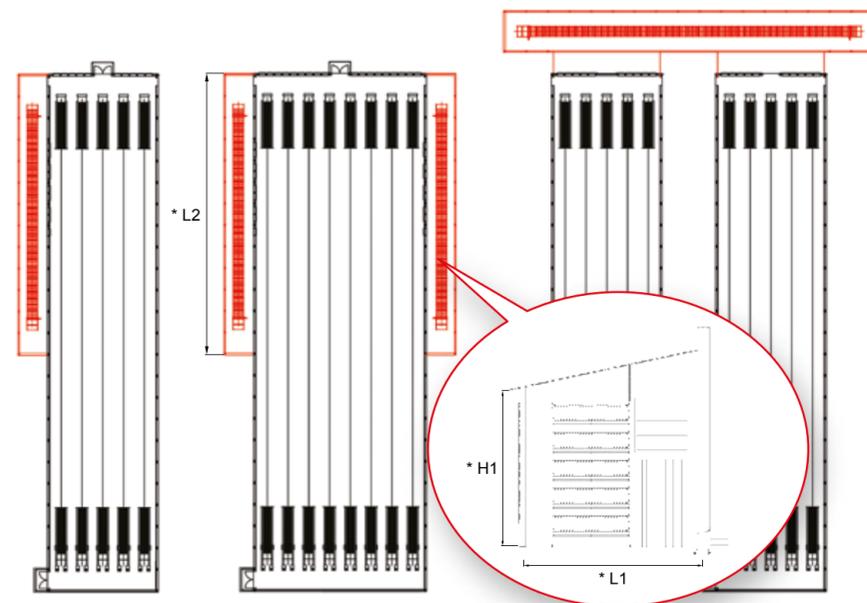
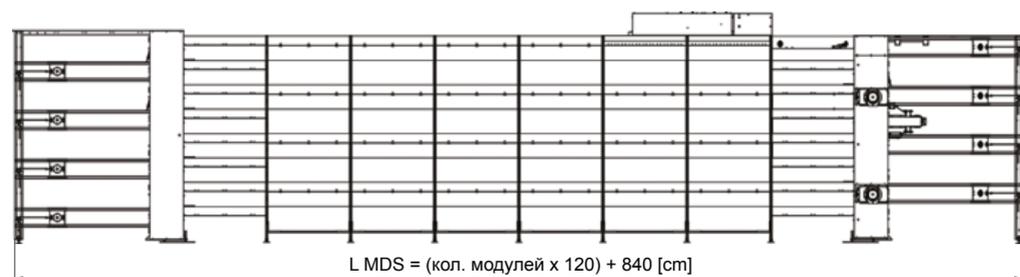


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



"MDS190"	
МАКС. ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ	240 птиц/погонный метр
МАКС. СКОРОСТЬ ТРАНСПОРТЕРА	4 м / мин
ДЛИНА ТРАНСПОРТЕРА	190 см



* L2 = (кол. модулей x 120) + 840 + 360 [cm]

* H1 = (кол. ярусов x 35) + 50 [cm]

* L1 = 450 [cm]



FACCO
POULTRY EQUIPMENT

OFFICINE FACCO & C. S.p.A.
Via Venezia, 30
35010 Marsango (Padova) Italy
Tel. +39 049 9698111
Fax +39 049 9630605
facco@facco.net
www.facco.net



MDS190
СИСТЕМА
ДЛЯ СУШКИ
ПОМЕТА

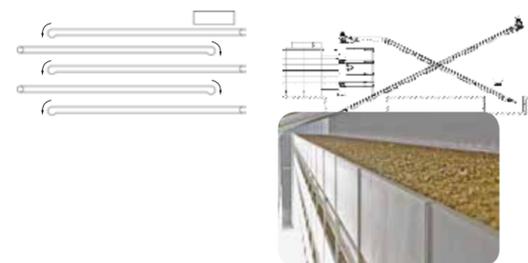
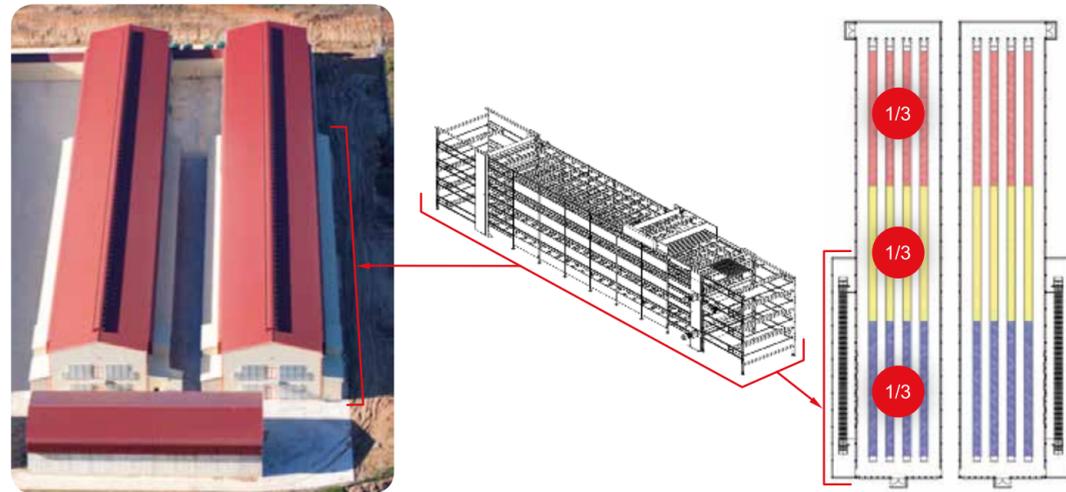


FACCO
POULTRY EQUIPMENT

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

MDS - это машина, которая решает все проблемы, связанные с переработкой помета в птичнике. Благодаря MDS отсутствуют плохие запахи, мухи и значительно уменьшается в объеме помет, ежедневно появляющийся в птичнике. MDS представляет собой систему сушки, состоящую из ряда перфорированных лент, расположенных друг над другом, на которых равномерно распределяется помет. Через помет, распределенный на лентах транспортеров, проходит поток воздуха, который круглосуточно сушит помет. Количество энергии, расходуемое на сушку, незначительно, поскольку имеет место повторное использование воздуха, выходящего из вентиляционной установки системы.

MDS обеспечивает сушку помета до процента влажности, намного ниже минимально необходимого для развития процессов ферментации, и не только значительно уменьшает в объеме произведенный помет и предотвращает появление неприятных запахов, мух и жидкого навоза, но и поддерживает неизменными органолептические свойства помета.



РАЗМЕЩЕНИЕ MDS

Как правило, система MDS устанавливается в помещении (туннельного типа), расположенном рядом с птичником так, чтобы можно было подавать часть воздуха вентиляционной установки птичника в туннель MDS, то есть, через транспортеры самой системы MDS.

ЕЖЕДНЕВНЫЙ СБОР ПОМЕТА

Система MDS ежедневно собирает автоматически третью часть помета птичника и, с помощью специальных пометоудаляющих транспортеров, равномерно распределяет его, задействуя треть транспортеров системы MDS.

Ежедневно собирается 1/3 часть помета, скопившегося в птичнике; в течение трех дней помет остается в птичнике, затем, в течение трех дней, находится в MDS. В течение этих 6 дней содержание воды в помете снижается с 80 до минимальных 20%.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЭФФЕКТ СУШКИ

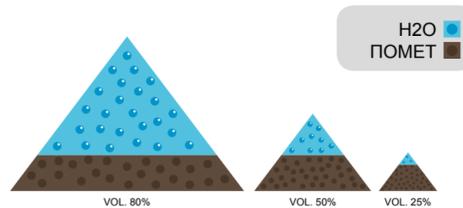
Сушка помета в системе MDS обеспечивается воздухом, поступающим из вентиляционной установки. Воздух под давлением проходит через перфорированные ленты транспортера системы MDS, обдувая разложенный на лентах помет. Количество воздуха, необходимое для правильной сушки помета, составляет примерно 4 м³/ч на каждую несущую, присутствующую в птичнике. Кроме того, транспортеры системы MDS служат фильтром для пыли и перьев.



ВЛАЖНОСТЬ КОНЕЧНОГО ПРОДУКТА

При правильном расчете система MDS позволяет уменьшить влажность продукта на первом этапе на 80% (80% воды и 20% твердого вещества), затем снизить влажность продукта до 10%.

Конечная влажность продукта зависит от внешних условий окружающей среды (влажность и температура). В любом случае можно рассматривать среднюю влажность в течение года на уровне 20%.



ПРЕИМУЩЕСТВА И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сушка помета:

- Снижение содержание воды до 20% (20% воды и 80% твердого вещества)
- Сушка помета с низкими энергозатратами (вентиляционная система установки)
- Уменьшение количества пыли, производимой птичником.

Хранение транспортировка:

- 4-кратное уменьшение объема
- Экономия на транспортировке помета.
- Уменьшение площадей, необходимых для хранения помета.

Конечный продукт:

- Отсутствие в помете процессов ферментации
- Устранение мух
- Нейтрализация запахов
- Минеральная добавка, сохраняющая все органолептические характеристики помета.

СИСТЕМА КОНТРОЛЯ

АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ MDS

Система управляется полностью в автоматическом режиме, с панели управления. Все компоненты отличного качества, а программное обеспечение, управляющее системой, разработано на основе характеристик самой системы (custom). Система позволяет автоматически собирать помет, регулируя поток так, чтобы получить отличное распределение и, следовательно, сушку помета.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Полипропиленовые ленты транспортера, поддерживаемые подвижными винтообразными роликами (запатентованное изобретение Facco), которые уменьшают трение и, в то же время, способствуют самоочищению, тем самым гарантируя эффективность просушки, неизменную во времени.

В деталях:

- Ролики с подшипниками: Винтообразные ролики оснащены подшипниками для уменьшения трения, связанного с движением лент транспортеров.
- Подвижные винтообразные ролики: подвижная спиральная навивка создает пространство между лентой транспортера и самими роликами. Данное пространство позволяет воздуху поддерживать чистоту контактных поверхностей, в то же время гарантируя эффективность просушки.
- Подвижные винтообразные ролики: движение спиральной навивки способствует самоочищению ролика, предотвращая накопление помета и, таким образом, уменьшает объем техобслуживания и время настройки системы.



Все ограждающие панели легко снимаются и разработаны так, чтобы максимально облегчить контроль и очистку.



Спиралевидный промежуточный ролик способствует очищению ленты транспортера. Кроме того его диаметр и отсутствие острых краев гарантирует хорошее прилегание к полипропиленовой ленте транспортера, в частности, на участке сварки.



Система безопасности, установленная на каждом ярусе машины, позволяет немедленно останавливать систему в случае возникновения проблем на полипропиленовом транспортере.

