

STRONHATIC

АВТОМАТИЗИРАНА СИСТЕМА ЗА
НАСТИЛАНЕ НА СЛАМА



Подходящо за всички видове животни отглеждани на сламена постеля.
По-високо хуманно отношение за Вашите животни!

SCHAUER®

PERFECT FARMING SYSTEMS



youtube.com/user/stalltechnik | facebook.com/schaueragrotronic



www.schauer-agrotronic.com





ЗАЩО STROHMATIC

СТР.....4 - 5

STROHMATIC CLASSIC

СТР.....6 - 9

STROHMATIC AIR

СТР.....10 - 13

SPOTMIX WELFARE

СТР.....14 - 17

ОСНОВНИ КОМПОНЕНТИ

СТР.....18 - 19

STROHMATIC LIGHT

СТР.....20 - 23

STROMATIC-СИСТЕМА ЗА НАСТИЛАНЕ

Използването на слама в обора насърчава здравето, хуманното отношение към животните и поведение, подходящо за вида на животните! Търсите надеждна концепция? Schauer Strohmatic е изпитан и ефикасен.

Благоприятно животновъдство, чист въздух и по-добра производителност!

Намалете разходите за слама с до 50% със Strohmatic. Настилането на слама е напълно автоматично и по този начин значително намалява работата в обора.

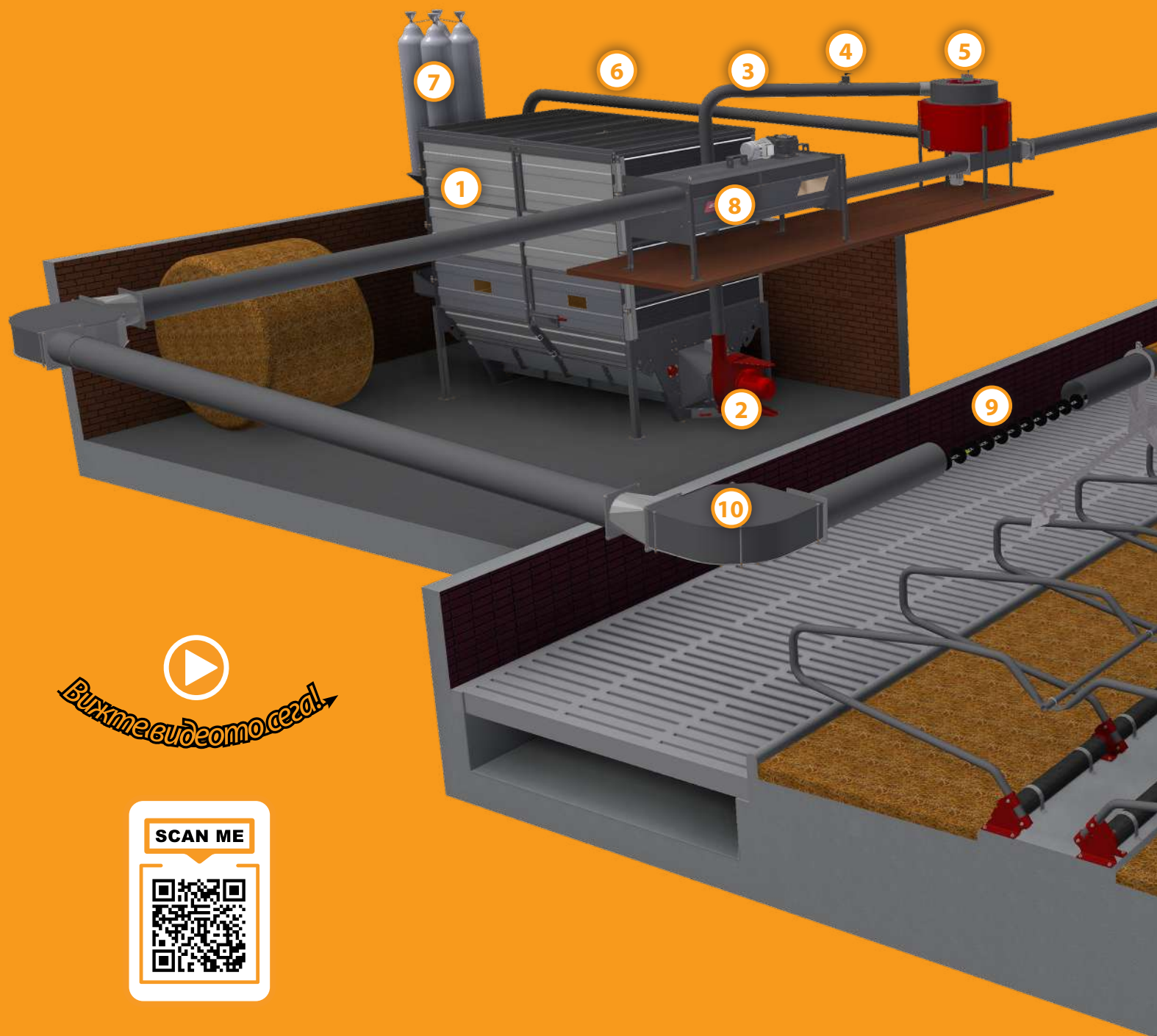
Добре доказан в продължение на повече от 20 години, със здрави компоненти и сензорно контролиран поток на материала за оптимална функционалност.

ИНОВАТИВНОСТ, ОПИТ И КОМПЕТЕНТНОСТ ЗА ВАШАТА СИСТЕМА ЗА НАСТИЛАНЕ НА СЛАМА!

www.schauer-agrotronic.com



SCHAUER
PERFECT FARMING SYSTEMS



STROHMATIC CLASSIC: АВТОМАТИЗИРАНА СИСТЕМА ЗА НАСТИЛАНЕ

1

Бункер за големи
правоъгълни и кръгли бали

2

Мелница за слама

3

Тръба за издухване

4

Датчик за искри

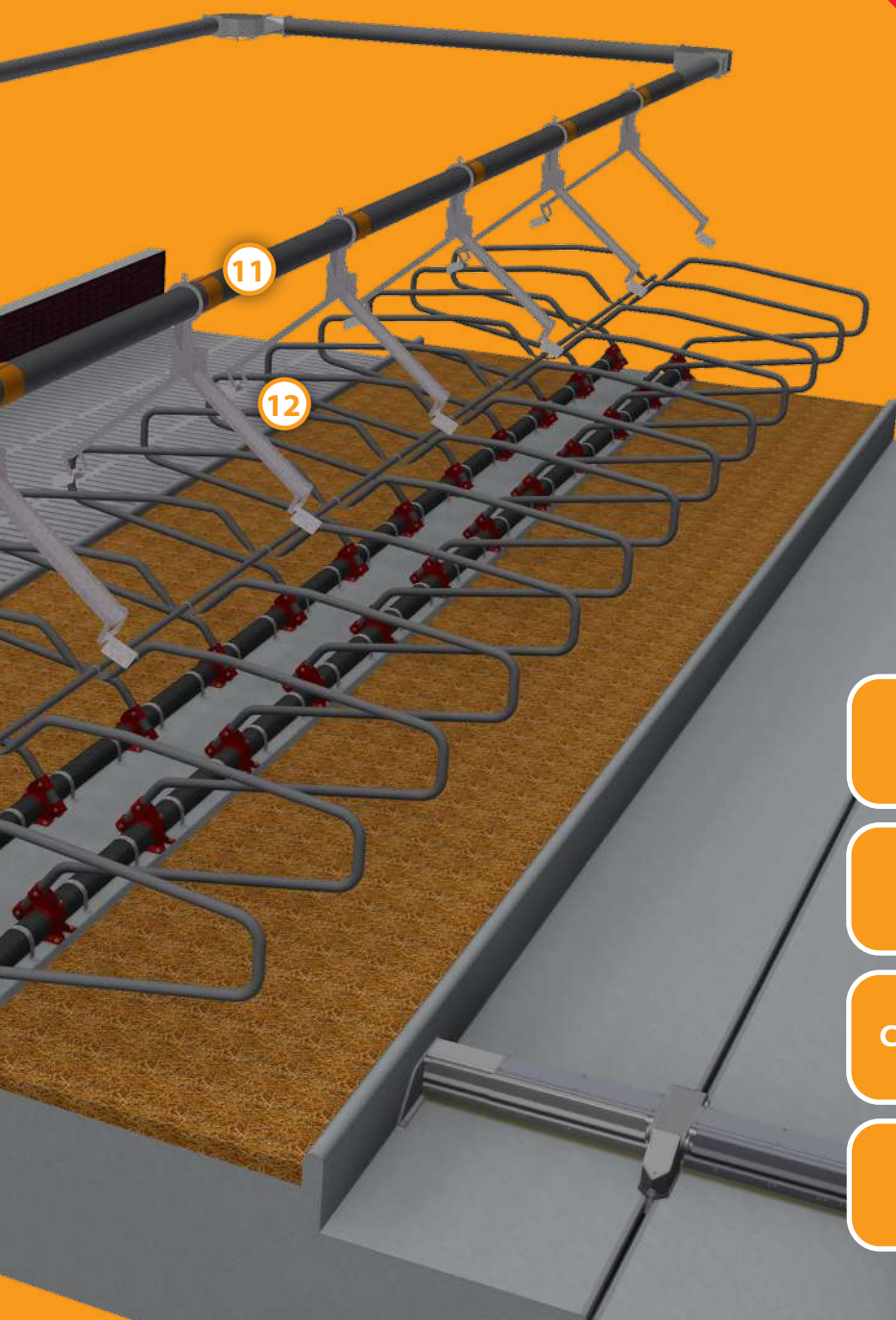
5

Трансферен модул с
управление на нивото на
пълнене

6

Смукателна тръба

STROMATIC CLASSIC



НАПЪЛНО АВТОМАТИЧНО
НАСТИЛАНЕ

БЕЗ ПРАХ

СПЕСТЯВА СЛАМА И РЪЧЕН ТРУД

ГЪВКАВА И ЛЕКА ВЕРИГА ЗА
РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ

STROMATIC CLASSIC: ПЕРФЕКТНОТО РЕШЕНИЕ ЗА ВАШИЯ ОБОР

7

Обезпрашителен модул

8

Разпределителна станция

9

Транспортна линия с
транспортна верига

10

Ъглова ролка

11

Отвори за слама

12

Разпределител на сламата



ВЪЗМОЖНО
СЪХРАНЕНИЕ
ЗА НЯКОЛКО
ДНИ

STROMATIC CLASSIC Компоненти



Бункер за бали със склад за слама

Разпределителен кръг с ъглови ролки

ЗА СМИЛАНЕ НА СЛАМА В НЕОБХОДИМИТЕ КОЛИЧЕСТВА

Разпределителна верига на трансферния модул:

- Нарязаната слама се издухва от мелницата към трансферния модул през тръбата за издухване. Интегрираният монитор за нивото на пълнене осигурява автоматично регулиране на количеството слама.
- Сламата и прахът се отделят в този трансферен модул.** Излишният въздух, генериран от мелницата се извлича заедно с праха от смукателната тръба през сито.
- Обезпрашената слама, от друга страна, попада в разпределителния кръг.

Разпределителна станция:

- Това е мястото, където се задвижва транспортната верига. Вграденото опъващо устройство осигурява постоянно опъване на веригата. В същото време служи за защита от претоварване.

Транспортна линия:

- Транспортната линия е много гъвкава и се състои от транспортни тръби и транспортна верига, както и различни ъглови ролки (90°, 180°, регулируеми ъгли), за да се снабдят оптимално всички зони в обора. Максималната възможна дължина е 270 метра на кръг.

Разпределители на слама:

- За отворите за разпределяне на сламата, желаното количество слама се задава с максимум до 90 отвора. За отворите, където сламата е необходима само частично, могат да се използват муфи за бързо отваряне и затваряне. Разпределителите за слама могат да се използват за леглови зони или където е необходима голяма площ от слама, напр. за обори с дълбока сламена постеля. По-специално за по-големите обори, сламата може да бъде разпределена в до 4 позиции на отвор. Това значително увеличава капацитета и ефективността на системата Strohmatic.



Трансферен модул и разпределителна станция



Разпределител на слама



STROMATIC CLASSIC

Описание

Разпределителен кръг с разпределители на слама



НАМАЛЯВАНЕ
НА ПРАХТА С
ДО 80%

Лесно пълнене

АВТОМАТИЗИРАНО РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА СЛАМАТА ЗА ВСИЧКИ ЖИВОТНИ В ОБОРА

Функционалност:

Бункера за бали може да бъде напълнен с кръгли или правоъгълни бали. Вътре в бункера, **балата се раздробява автоматично** и се транспортира до мелницата за слама. **Мелницата нарязва сламата** с дължина от 2 до 4 см, в зависимост от размера на ситото. **Благодарение на абсорбиращия капацитет на нарязаната слама е нужно с до 50% по-малко слама.**

Всъщото време полученият въздушен поток се използва за издухване на сламата към трансферния модул.

Праха се отделя от сламата в трансферния модул.

Излишният въздух, създаден от мелницата се извлича заедно с праха и обезпрашената слама пада надолу в разпределителния кръг.

Праха се засмуква и се събира в контейнер за прах, излишният въздух излиза, пречистен през филтри, в обособената за това зона.

По този начин се постига намаляване на праха с до 80%.

Обезпрашената слама се транспортира от транспортна верига, която се задвижва от разпределителната станция, през транспортния кръг до отворите за слама.

При всеки от тези отвори, сламата пада директно или чрез разпределители на слама върху площта, която ще бъде настилана.

Отлично качество на тора:

- Много сух, като компост
- Лесен за транспортиране
- Основно аеробни процеси
- Бързо разграждане



Със Strohmatic Air късо нарязаната и обезпрашена слама се транспортира пневматично в обора. Там тя се разпределя или ръчно чрез гъвкав маркуч, или автоматично с новия разпределител ASD, за да разпредели сламата върху необходимата площ!



STROHMATIC AIR: АВТОМАТИЗИРАНА СИСТЕМА ЗА НАСТИЛАНЕ НА СЛАМА

1

Бункер за големи правоъгълни или кръгли бали

2

Мелница за слама

3

Тръба за издухване

4

Детектор за искри

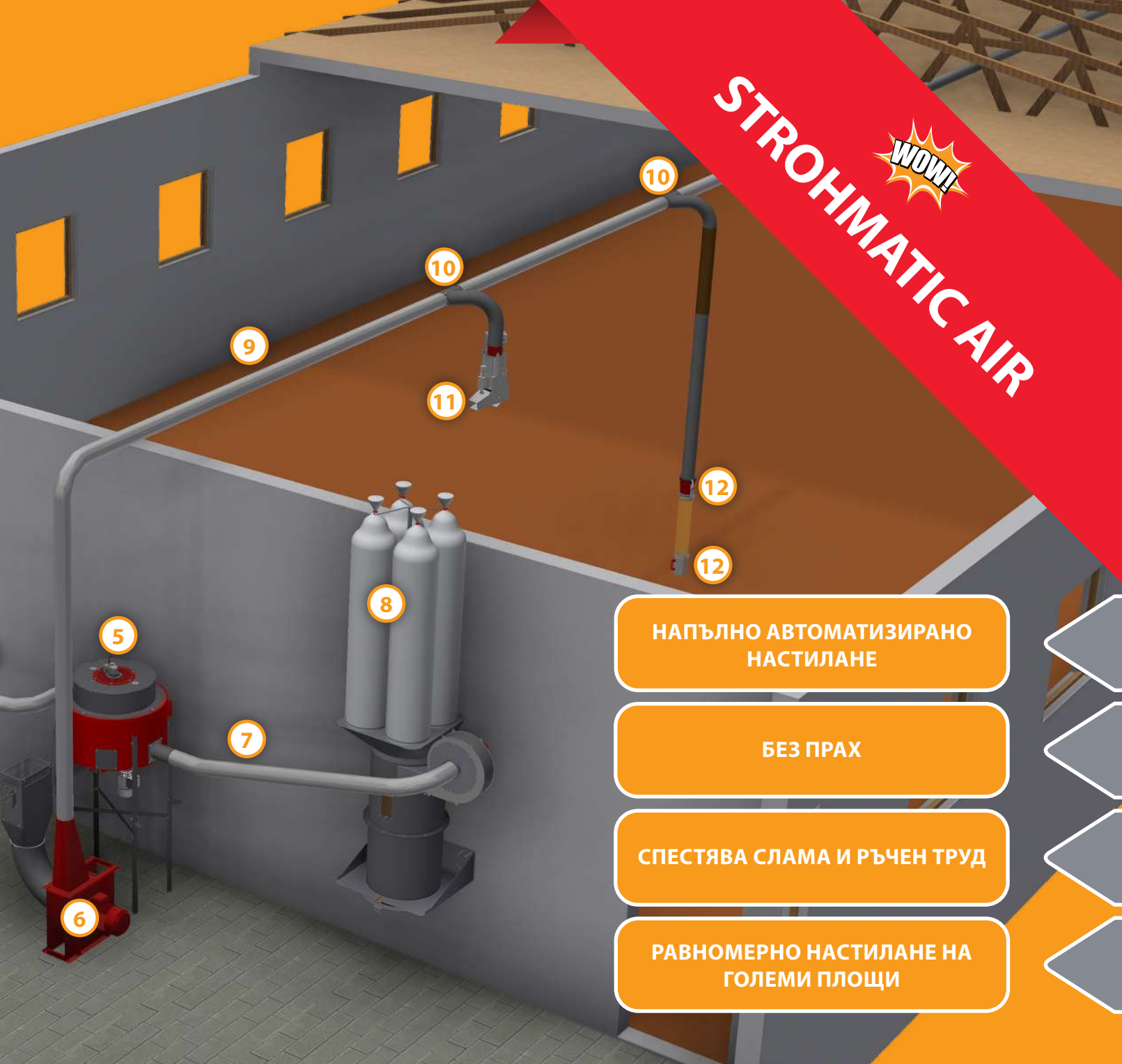
5

Трансферен модул с управление на нивото на пълнене

6

Смукателна тръба

STRONMATIC AIR



НАПЪЛНО АВТОМАТИЗИРАНО
НАСТИЛАНЕ

БЕЗ ПРАХ

СПЕСТЯВА СЛАМА И РЪЧЕН ТРУД

РАВНОМЕРНО НАСТИЛАНЕ НА
ГОЛЕМИ ПЛОЩИ

STRONMATIC AIR: ПЕРФЕКТНОТО РЕШЕНИЕ ЗА ВАШАТА ПТИЦЕФЕРМА

7

Тръба за извличане на прах

8

Обезпрашителен модул

9

Тръба за издухване в обора

10

Разпределител (електрически
или ръчен)

11

Автоматичен
сламоразпределител

12

Връзка с маркуч за
настилане на слама



STROMATIC AIR КОМПОНЕНТИ



Ръчно настилане с маркуч



Трансферен модул със смукателна тръба и превключвател

СИСТЕМА ЗА НАСТИЛАНЕ - ЗА ПТИЦИ, ГОВЕДА ИЛИ СВИНЕ

Основен и допълнителен вентилатор:

- **Обезпрашената слама** се транспортира чрез шнек от трансферния модул в главния вентилатор.
- Сламата се издухва в обора от главния вентилатор, а в случай на **по-дълги транспортни линии**, също и от допълнителни вентилатори.

Ръчно настилане на слама с маркуч:

- Сламата в тръбите се издухва до желаната точка на разпределение чрез **автоматично или ръчно регулиране на тръбните дефлектори**.
- Сега към него може да се свърже маркуч за настилане и сламата да се разпредели целенасочено.

Автоматично настилане с разпределителя Strohmatic Air ASD:

- Сламата се издухва до желаната точка на разпределение чрез **автоматични тръбни дефлектори**.
- Там сламата се разпределя равномерно върху широка площ за регулируемо време от разпределителя ASD.
- Всеки дистрибутор има индивидуално регулируема продължителност (количество) и ъгъл на разпръскване.
- По този начин площ по площ и обор след обор сламата се настила напълно автоматизирано.



Преди



След



STROHMATIC AIR ОПИСАНИЕ



Strohmatic Air ASD

Бункер за бали и трансферен модул със смукателна тръба

STROHMATIC AIR ASD - СИСТЕМА ЗА АВТОМАТИЗИРАНО НАСТИЛАНЕ

Strohmatic Air ASD вдъхновява!

Нашите клиенти вече са ентусиазирани от полуавтоматичната система за настилане Strohmatic Air: бункерът за бали автоматично раздробява кръгли или квадратни бали и раздробената слама се нарязва бързо. Преди да бъде прехвърлена към пневматичната система за разпределение на „Въздух“ нарязаната слама е добре обезпрашена (до 80% намаляване на праха). Това също намалява емисиите на прах.

Новият, автоматичен и въртящ се сламоразпределител ASD - Automatic

Straw Distribution (предстоящ патент) е интелигентна и особено ефективна нова разработка, която поставя целият процес на настилане да работи напълно автоматично. Максималният радиус на разпределение достига до 8 м на разпределител, а максималната скорост на подаване до 700 кг/ч. Strohmatic Air ASD се управлява от нов, подобрен и онлайн достъпен контролен модул и разпределя желаните количества слама в определените от Вас моменти. Това елиминира необходимостта от ръчно разпределение. Обори за патици, пуйки или други сламени помещения (за говеда, прасета, овце, кози,...) могат автоматично да

бъдат постлани с малки количества, няколко пъти на ден, спестявайки слама и намалявайки праха.

В сектора на говедовъдството, за дълбока сламена постеля, както и за големи боксове за свине, този чист и безопасен метод е огромна помощ. ASD с автоматизираното разпределение на слама значително насърчава хуманното отношение към животните, намалява всякакви опасности от навлизане в зоните за животни и намалява вложената енергия и труд до минимум.

Strohmatic Air ASD със своето автоматизирано разпределение на сламата е революционен!



INNOVATION
AWARD

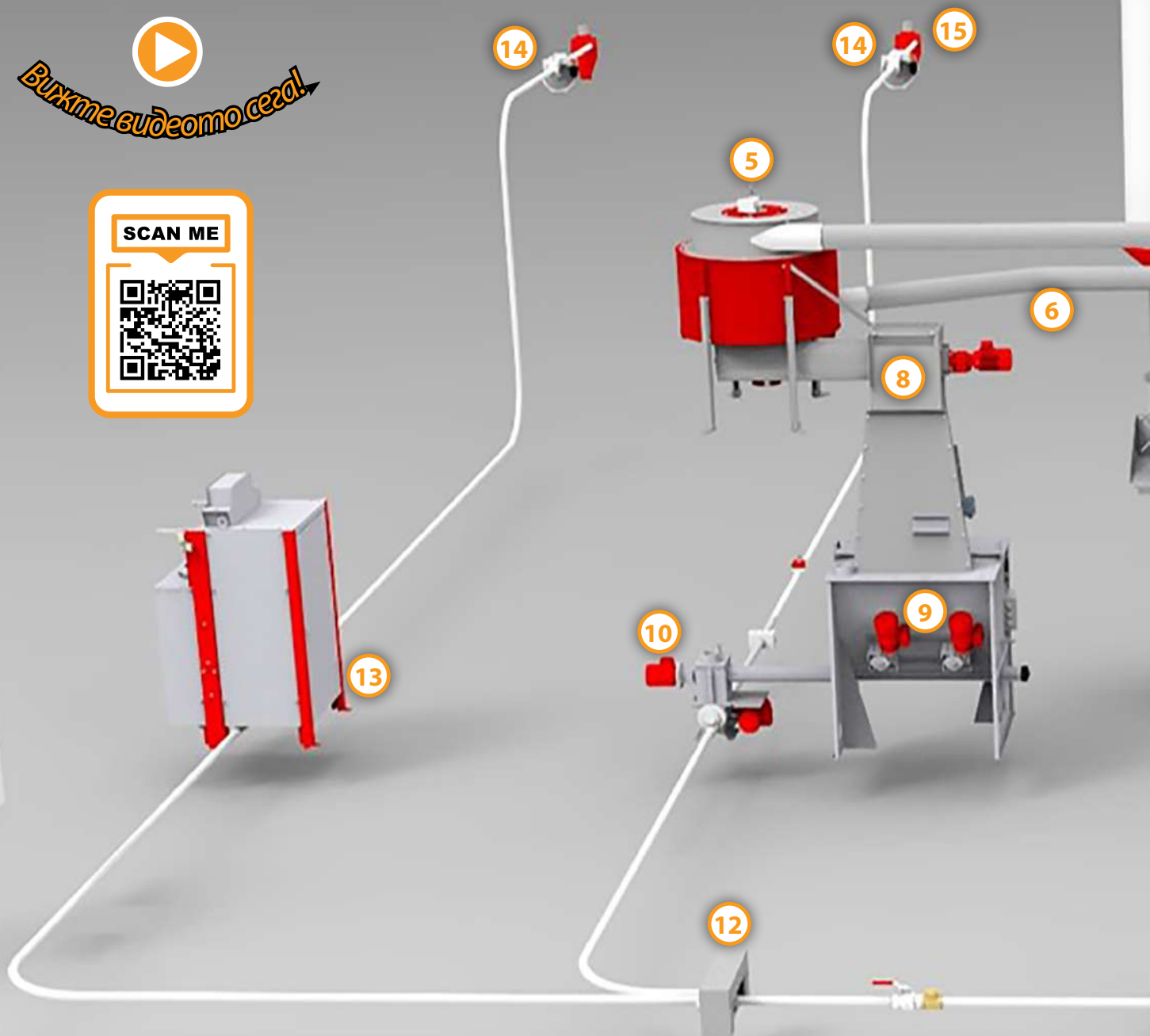
EuroTier

SILVER MEDAL



НОВО

Вижте видеото сега!



SPOTMIX WELFARE: АВТОМАТИЗИРАНА СИСТЕМА ЗА НАСТИЛАНЕ НА СЛАМА

1

Бункер за големи правоъгълни или кръгли бали

2

Мелница за слама

3

Тръба за издухване

4

Детектор за искри

5

Трансферен модул с управление на нивото на пълнене

6

Смукателна тръба



SPOTMIX WELFARE: ДОЗИРАЩА СИСТЕМА ЗА ОБОГАТЯВАНЕ НА МАТЕРИАЛА

- | | | | | | |
|----------|----------------------|-----------|-------------------------------|-----------|--------------------------|
| 7 | Обезпрашителен модул | 10 | Захранваща тръба | 13 | Порционен миксер |
| 8 | Изпускателен клапан | 11 | Вентилатор за страничен канал | 14 | Ротационен разпределител |
| 9 | Дозиращ контейнер | 12 | Тръбен дефлектор | 15 | Улей за слама |

SPOTMIX WELFARE КОМПОНЕНТИ



Strohmatic бункер за бали



Дозиращ съд

ДОЗИРАЩА СИСТЕМА ЗА СЛАМЕНА ПОСТЕЛЯ ЗА БЛАГОСЪСТОЯНИЕТО НА ЖИВОТНИТЕ

Welfare система:

- Системата се управлява чрез захранващ компютър Spotmix и по този начин предлага гъвкавостта, с която Spotmix е известен.
- За материала за настилане може да се използва допълнителна тръба, както и захранваща тръба.
- Welfare предлага възможност за настилане на сламена постеля в зависимост от системата за хранене.
- Дозиращата система може да се адаптира към различни видове слама и техните свойства чрез системата за управление или честотен преобразувател.

Welfare Дозиращ съд:

- Резервоар за предварително съхранение и дозиране.
- Хранене с въртяща се клапа.
- Дозирацият съд се пълни ръчно с къс или нарязан и обезпрашен материал.
- Основната система Strohmatic може да се използва за автоматизирано приготвяне на слама и пълнене на дозирация съд.

Разпределение:

- Въздушният поток, необходим за транспортиране се генерира от вентилатора на страничния канал.
- Разрохканият материал се подава чрез специална спирала към шлюза, където се разпределя равномерно в транспортирания въздушен поток.

- Точката за разпределяне на сламата се избира чрез тръбни дефлектори и ротационни разпределители.
- В точката за разпределяне на сламата транспортирания въздух се отделя от материала чрез циклон или оптимизиран разпределител.

Отвори за слама - Разпределение и дозиране:

- Фиксиран график
- В зависимост от нивото на постелята
- В зависимост от дневния график
- В зависимост от седмичния график
- В зависимост от животинската популация на един или повече захранващи клапани

Spotmix контролен модул



Двойно разпределение





SPOTMIX WELFARE ОПИСАНИЕ



ЗА
ДОВОЛНИ И
ЗДРАВИ
ЖИВОТНИ



Разпределяне върху площ

Дозиращ съд

ХРАНЕНЕ С ОБОГАТЕН МАТЕРИАЛ И ХРАНИТЕЛНИ ОСТАТЪЦИ

Spotmix Welfare

Регламентът на ЕС за свиневъдството изисква от свиневъдите да предоставят на животните материал за лежане и игра.

Spotmix Welfare, функционално разширение на доказаната мултифазна система за хранене Spotmix, сега позволява автоматично нарязване на слама, дървени стърготини или пелетизирана постеля да бъдат разпределени до легловите зони в необходимите количества.

Разбира се, системата може да се използва и само за „настилане“ и доставяне на материал за обогатяване.

Материалът за обогатяване (с максимална дължина на влакната от 4 см) се дозира в захранващата тръба на Spotmix от специална

дозираща единица със спирален винтов транспортатор като „байпас“ и се транспортира до всички зони в обора, където трябва да бъде положен материал.

Дозировката се контролира с пневматичното разпределение.

Във всеки отвор за настилане, въздухът се отделя от обогатения материал чрез циклон, така че материалът да достигне желаната точка без значително образуване на прах.

Максималният капацитет на конвейера е например 60 кг/ч за нарязана слама. За дървени стърготини около 100 кг/ч. Максималната дължина на транспортиране е 200 метра.

Системата намалява натоварването само до захранването на разпределителния бункер. Той също може да се напълни автоматично чрез бункера за бали със свързана мелница за слама и прахоулавяне.

Затваряне на екологични цикли чрез рециклиране на сухи хранителни отпадъци:

В допълнение, компонентите на системата могат да се използват за транспортиране и разпределение на различни сухи остатъчни потоци или хранителни отпадъци от промишлеността и търговията в близост до обора.

Тази опция предлага много икономични и екологични предимства.

Примери за остатъчни потоци от хранително-вкусовата промишленост:

Субпродукти и остатъци от хляб, хлебни изделия, производство на картофи, чипс, пуканки и др. corn etc.

Максимална гъвкавост за обогатения материал и отпадъци!

Животни, наслаждаващи се на сламата



Spotmix Welfare в обор с хуманно отношение към животните



НАД 20
ГОДИНИ
ДОКАЗАНИ
РЕЗУЛТАТИ

ОСНОВНИ

КОМПОНЕНТИ

Бункер за бали със склад за слама

Бункер за бали с платформа за зареждане

СТРОНМАТИС БУНКЕР ЗА БАЛИ, МЕЛНИЦА ЗА СЛАМА & СИСТЕМА ЗА СЪХРАНЕНИЕ НА СЛАМА

Бункер за бали:

- Бункерът за бали се зарежда с кръгли или правоъгълни бали с максимална дължина на сламата 35 см и максимално съдържание на влага от 14%. Балата слама се раздробява чрез завъртане на лопатковите ролки напред-назад и раздробената слама пада надолу към шнек, който транспортира сламата към мелницата. Приблизително 300 до 500 кг слама се раздробява за час.
- За пълнене отгоре, бункера за бали може да бъде проектиран със съваем нагоре капак. За максимален комфорт при работа може да се използва бункер за бали с опционална платформа за зареждане на балите.

Мелница за слама:

- При пристигането си в мелницата, дългата слама се нарязва според различните размери на ситото до желаната дължина на сламата, между 18 и 40 мм и се издухва към трансферния модул. Благодарение на повишената абсорбация на нарязаната слама е възможно спестяване на слама с до 50% в сравнение с дълго нарязана слама.

Система за съхранение на слама:

- За по-големи количества слама или за да се избегне необходимостта от презареждане на слама за по-дълъг период от време, към бункера за бали може да се прикрепят автоматична система за съхранение на слама, състояща се от 2,4 или 6 модула с до 500 кг слама на модул.
- В зависимост от дизайна е възможно да се съхраняват до 3 тона слама и автоматично да се подават към бункера за бали.

Бункер за бали и обезпрашителен модул



Мелница за слама





Бункер за бали и обезпрашителен модул



Детектор за искри

ОБЩИ

КОМПОНЕНТИ

STROMMATIC ДЕТЕКТОР ЗА ИСКРИ, РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ И ОБЕЗПРАШАВАНЕ

Детектор за искри:

- Детектора за искри представлява важна част от концепцията за безопасност на всяка система Strohmatic. Искрите, които могат да бъдат причинени от чужди тела в мелницата за слама се откриват и системата се изключва незабавно. Други компоненти за безопасност включват пръскачки в бункера за бали, затворена конструкция на всички компоненти, температурни сензори в мелницата за слама и др.

Трансферен модул с шнеков изход:

- Опционалното използване на трансферен модул с шнеков изход е идеално допълнение към постелята. Той може да се използва за смесване на фураж или за съхраняване на нарязана слама без прах.
- Прахът се отстранява по същия начин, както при използване на трансферен модул за кръгови системи, с изключение на това, че сламата се издухва в една точка чрез шнек. Голямо предимство е възможността за комбиниране на различни трансферни модули (постеля, хранене, съхранение на слама) само с една система Strohmatic.

Обезпрашителен модул:

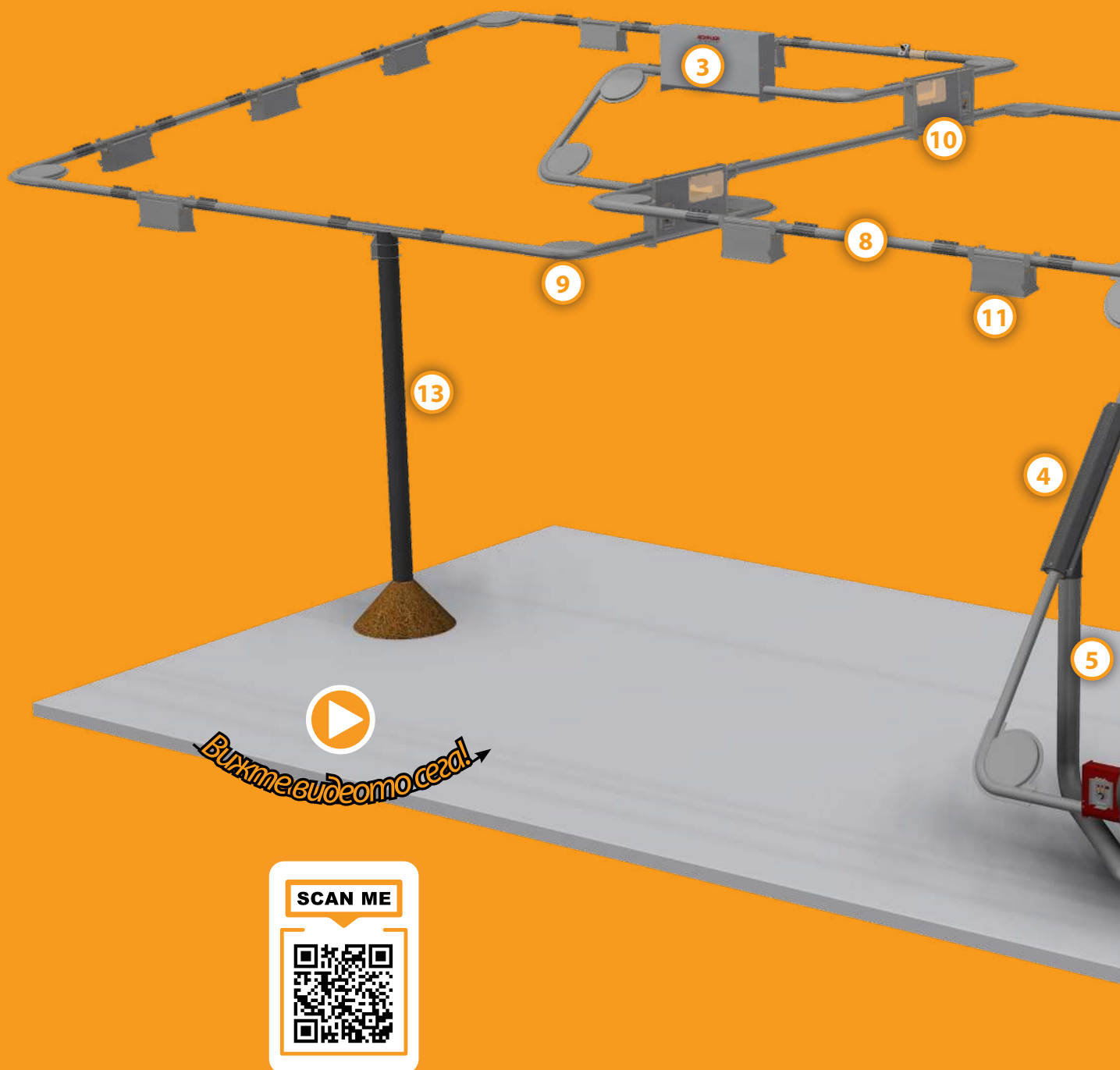
- Прахът и излишният въздух се извличат от трансферния модул чрез засмукване. Това прави възможно намаляването на праха в обора с до 80% в сравнение с необезпрашена слама! Това има благоприятен ефект върху здравето на хората и животните и най-вече върху намаляването на миризмата, тъй като праховите частици също са отговорни за пренасянето на миризмата. Обезпрашителният модул се предлага в различни размери и по избор с автоматично прахоотвеждане.



Обезпрашителен модул



Изсмукване с автоматично прахоотвеждане



STROHMATIC LIGHT: АВТОМАТИЗИРАНА СИСТЕМА ЗА НАСТИЛАНЕ

1

Бункер за бали Light

2

Трансфер към тръбната линия

3

Задействащ модул

4

Система за почистване на филтъра

5

Смукателни точки

6

Тръба към обезпрашителния модул

STROMATIC LIGHT ^{WOW!}



НАПЪЛНО АВТОМАТИЗИРАНО
НАСТИЛАНЕ НА СЛАМА

БЕЗ ПРАХ

ЗА МУЛЧИРАНА СЛАМА

ЗА КЪСО НАРЯЗАНА СЛАМА

STROMATIC LIGHT: ПЕРФЕКТНОТО РЕШЕНИЕ ЗА ВАШАТА СВИНЕФЕРМА

- | | | |
|-------------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| 7 Обезпрашителен модул | 10 Трансферен модул | 13 Дренажна тръба |
| 8 Транспортна линия | 11 Шарнирен дозатор | 14 Изпразване на остатъците |
| 9 Ъглова ролка | 12 Тръбен дозатор | |



Бункер за бали Light



Система за почистване на филтъра

STRONMATIC LIGHT ЗА МУЛЧИРАНА ИЛИ КЪСО НАРЯЗАНА СЛАМА

Бункер за бали Light:

- Бункерът за бали Light може да бъде зареден с кръгли или правоъгълни бали с максимална дължина на сламата 8 см и максимално съдържание на влага от 14%. Сламата се отделя от балата от с помощта на скреперна лента и се транспортира отпред за прехвърляне. Приблизително раздробяване на час от 150 до 250 кг слама.

Трансферен модул:

- Раздробената слама пада в трансферния модул и се засмуква в транспортния кръг, където едновременно се обезпашава.

Задействащ модул:

- Това е мястото, където се задвижва транспортния кръг. Вграденото обтягащо устройство осигурява постоянно обтягане на веригата и защита от претоварване.

Система за почистване на филтъра:

- Отделя се прахът от сламата. Сместа от въздух и прах се извлича през смукателната тръба за отстраняване на прах. Сламата се транспортира по-нататък в разпределителния кръг.

Разпределителен кръг:

- Разпределителният кръг е много гъвкав и се състои от тръбен верижен конвейер с диаметър 80 или 127 мм, както и различни ъглови ролки 45° и 90° за оптимално захранване на всички необходими зони в обора. Възможна е максимална дължина до 350 м на кръг, в зависимост от броя на ъглите и бункера за бали.

Шарнирен дозатор:

- Дозаторът от неръждаема стомана е с обем 15 литра. Поради ниската височина за монтаж е особено подходящ за ниски обори. Дозаторите се изпразват чрез издърпване на кабел или автоматично чрез сгъстен въздух.

Тръбен дозатор:

- Тръбните дозатори могат да се пълнят с различни количества слама, в зависимост от дължината на тръбата. Чрез леко накланяне на тръбите, напр. в случай на успоредни обори е достатъчна централна тръба в средата.

Дренажна тръба:

- Тръба, която е фиксирана точно под разпределителния кръг и се отвежда точно над пода, напр. между успоредни обори. Тръбите се пълнят изцяло и сламата може да се отстрани ръчно от дъното.

Изпразване на остатъците:

- В края на всеки кръг, излишната слама трябва да бъде изпразнена - или с трансферен модул в разпределителния кръг, или с модул за изпразване на остатъците обратно в бункера за бали. След това разпределителният кръг изпразва сламата от трансферните модули в бункера за бали.

Затваряне на екологичния кръг чрез рециклиране на остатъците от суха храна:

В допълнение, компонентите на инсталацията могат да се използват и за транспортиране и разпределение на различни сухи остатъци или хранителни отпадъци от промишлеността и търговията до обора.

Тази опция предлага много икономически и преди всичко екологични предимства.



Разпределителен кръг с шарнирен дозатор



Лесно зареждане

STROHMATIC LIGHT ОПИСАНИЕ



МИНИМАЛЕН ТРУД И МАКСИМАЛНО ПЕСТЕНЕ НА ВРЕМЕ

Описание на Strohmatic Light:

Бункерът за бали се захранва с къса слама, под формата на кръгли или правоъгълни бали, с максимална дължина на сламата от 8 см. Раздробената слама пада през трансферния модул във веригата. От трансферния модул сламата се транспортира през системата за почистване. Там сламата се обезпрашава втори път..

Прахът се пренася през обезпрашителната тръба към обезпрашителния модул и се събира в контейнер за прах, излишният въздух излиза, пречистен през филтри, в околната среда. Обезпрашената слама се транспортира от транспортна верига, която се задвижва от задвижващия модул, през транспортния кръг до отворите за разпределение на слама. Там се пълнят един по един различни видове дозатори.

В края на кръга, сензор проверява количеството слама и изключва системата след пълнене. Докато сензорът се изключи, излишната слама се изпразва в бункера за бали чрез система за изпразване на остатъците. В по-големи или множество обори сламата може да се прехвърля от един кръг в друг с помощта на трансферни модули.



АВТОМАТИЧНОТО
ПРАХОУЛАВЯНЕ Е
РЕГИСТРИРАНО ЗА
ПАТЕНТ!

КОНТАКТИ

ИНФОРМАЦИЯ
ЗАПИТВАНИЯ
ОФЕРТИ



SCHAUER Agrotrophic GmbH
Passauer Straße 1
AT-4731 Prambachkirchen
+43/72 77/23 26-0
office@schauer-agrotronic.com

АГРИТОП ЕООД
1582 София
ул. Хайделберг № 2, вх. Б
info@agritop-bg.com
www.agritop.bg

Търговска мрежа:
Долни Дъбник: 0888 738 293
Стара Загора: 0887 705 181
София: 0884 662 072
Русе: 0887 705 488
Монтана: 0887 705 944

SCHAUER®
PERFECT FARMING SYSTEMS



[youtube.com/user/stalltechnik](https://www.youtube.com/user/stalltechnik) | [facebook.com/schaueragrotronic](https://www.facebook.com/schaueragrotronic)



www.schauer-agrotronic.com