BG

STROHMATIC

АВТОМАТИЧНА 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

www.schauer-agrotronic.com

SCHAUER®
PERFECT FARMING SYSTEMS

STROHMATIC СИСТЕМА ЗА НАСТИЛАНЕ НА СЛАМА

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!

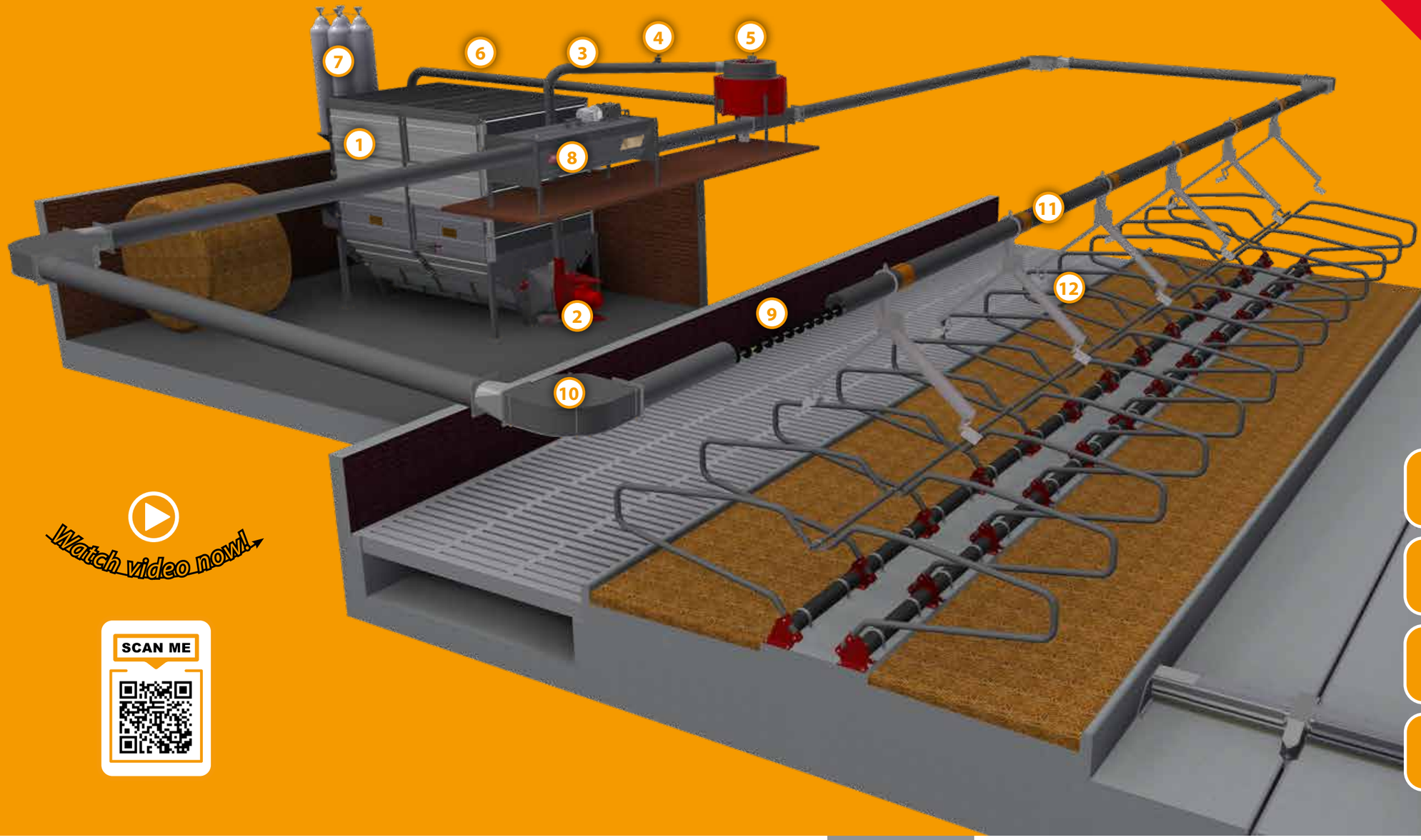
Намалете разходите за слама с до 66% със Strohmatic. Настилането на слама е напълно автоматично и по този начин значително намалява работата в обора.

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!

SCHAUER
PERFECT FARMING SYSTEMS



STROHMATIC CLASSIC

WOW!

Watch video now!

SCAN ME

- НАПЪЛНО АВТОМАТИЧНО НАСТИЛАНЕ
- БЕЗ ПРАХ
- СПЕСТЯВА СЛАМА И ТРУД
- ГЪВКАВА И ЛЕКА ВЕРИГА ЗА РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ

STROHMATIC CLASSIC: **АВТОМАТИЧНА СИСТЕМА ЗА НАСТИЛАНЕ**

1. **Бункер за бали големи правоъгълни и кръгли бали**
2. **Мелница за слама**
3. **Тръба за издухване**
4. **Датчик за искри**
5. **Трансферен модул с контрол на нивото на пълнене**
6. **Смукателна тръба**

STROHMATIC CLASSIC: **ПЕРФЕКТНОТО РЕШЕНИЕ ЗА ВАШИЯ ОБОР**

7. **Обезпрашител**
8. **Разпределителна станция**
9. **Транспортна линия с транспортна верига**
10. **Ъглова ролка**
11. **Отвори за слама**
12. **Разпределител на сламата**



Бункер за бали със склад за слама



Разпределителна верига с ъглови ролки

STROHMATIC CLASSIC *КОМПОНЕНТИ*

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 разпределителната верига.

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 разпределение на сламата, желаното количество слама се задава с до 90 отвора. За отворите, където сламата е необходима само частично, могат да се използват въртящи се ръкави 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 за слама. Това значително увеличава капацитета и ефективността на системата Strohmatic.

Трансферен модул и разпределителна станция



Разпределител на слама





Разпределителна верига с разпределители на слама



Лесно пълнене

STROHMATIC CLASSIC *ОПИСАНИЕ*

АВТОМАТИЧНО РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА СЛАМАТА ЗА ВСИЧКИ ЖИВОТНИ В ЦЕЛИЯ ОБОР

Функционалност:

Бункера за бали може да бъде напълнен с кръгли или правоъгълни бали. Вътре в бункера, балата слама 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 необходима до 50% по-малко слама.

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

Прахът се отделя от сламата в този трансферен модул.

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

Прахът се засмуква и се събира в контейнер за прах, излишният въздух излиза, пречистен чрез филтри, в обособената 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 транспортната линия до отворите за слама.

При всеки от тези отвори за слама, 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**
- **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

WOW!

Watch video now!

SCAN ME

- НАПЪЛНО АВТОМАТИЧНО НАСТИЛАНЕ
- БЕЗ ПРАХ
- СПЕСТЯВА СЛАМА И ТРУД
- РАВНОМЕРНО НАСТИЛАНЕ НА ГОЛЕМИ ПЛОЩИ

STROHMATIC AIR: **АВТОМАТИЧНА СИСТЕМА ЗА НАСТИЛАНЕ**

1. **Бункер за големи правоъгълни или кръгли бали**
2. **Мелница за слама**
3. **Тръба за издухване**
4. **Датчик за искри**
5. **Трансферен модул с контрол на нивото на пълнене**
6. **Смукателна тръба**

STROHMATIC AIR: **ПЕРФЕКТНОТО РЕШЕНИЕ ЗА ВАШАТА ПТИЦЕФЕРМА**

7. **Тръба за извличане на прах**
8. **Обезпрашител**
9. **Тръба за издухване в обора**
10. **Отклонител (електрически или ръчен)**
11. **Автоматичен сламоразпределител**
12. **Съединител с маркуч за настилане**



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 трансферният модул в главния вентилатор.
- Сламата се издухва в обора от главния вентилатор, а в случай на по-дълги **транспортни кръгове**, също и от допълнителни вентилатори.

Ръчно настилане на слама с маркуч :

- Сламата в тръбите за издухване 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 отклонители.**
- 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 автоматично.



Преди



След



Strohmatic Air ASD



Бункер за бали и трансферен модул със смукателна тръба

STROHMATIC AIR ASD - СИСТЕМА ЗА АВТОМАТИЧНО НАСТИЛАНЕ

Strohmatic Air ASD вдъхновява:

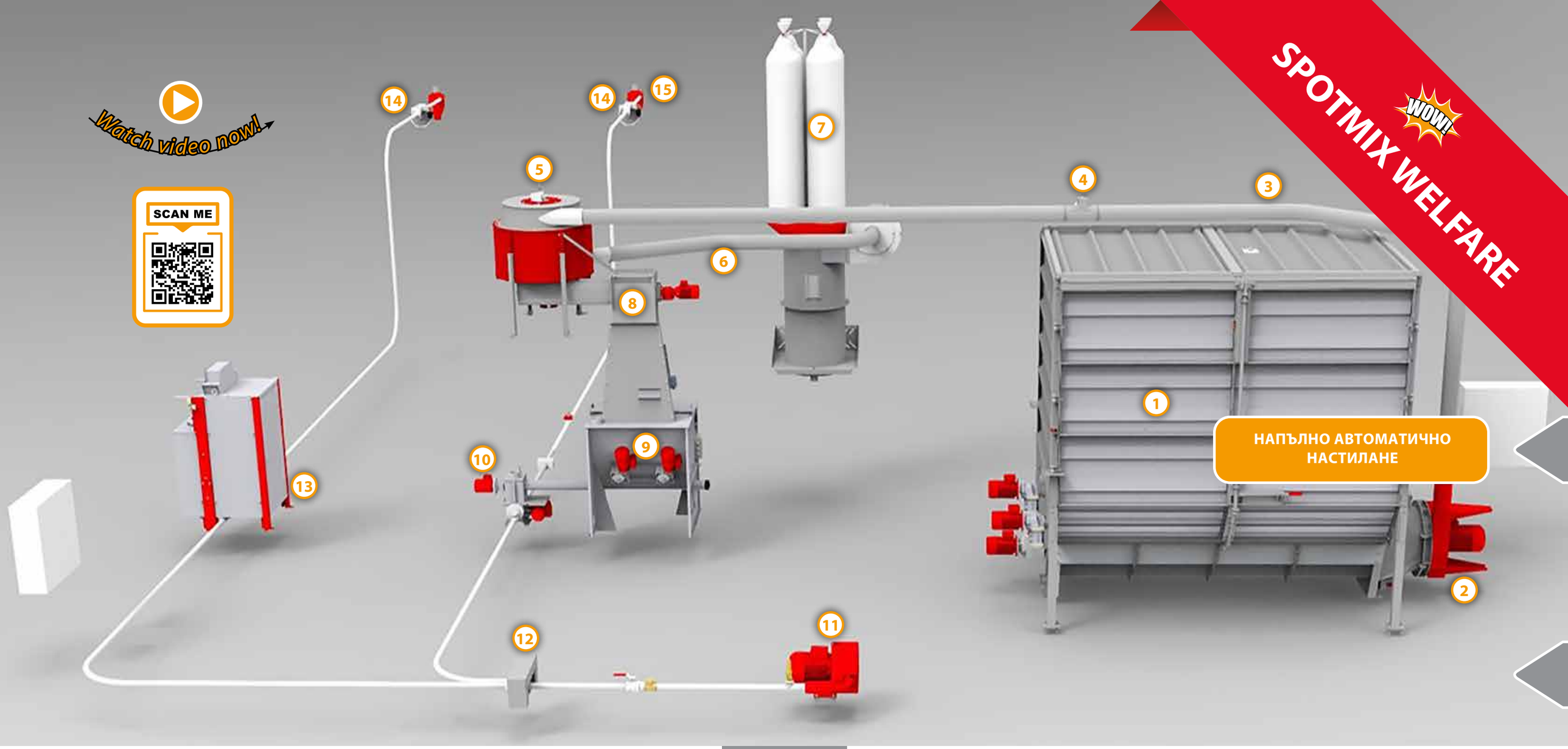
Нашите клиенти вече са ентусиазирани от полуавтоматичната система за настилане Strohmatic Air: бункерът за бали автоматично раздробява кръгли или квадратни бали и раздробената слама се нарязва бързо. Преди да бъде прехвърлена към пневматичната система за разпределение на "Въздух" нарязаната слама е добре обезпрашена (до 80% намаляване на праха). Това също намалява емисиите на прах. Новият, автоматичен и въртящ се саморазпределител **ASD - Automatic Straw Distribution**

Straw Distribution (предстоящ патент) е интелигентна и особено ефективна нова разработка, която поставя целият процес на настилане да работи напълно автоматично. Максималният радиус разпределение достига до 8 м на разпределител, максималната скорост на подаване до 700 кг/ч. Strohmatic Air ASD се управлява от нов, подобрен и онлайн достъпен контролен блок 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 намлявайки праха.

В сектора на едрия рогат добитък, за дълбока сламена постеля, както и за големи боксове за свине, този чист и безопасен метод е огромна помощ.
ASD с автоматично 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 с автоматично разпределение на сламата е революционен!





SPOTMIX WELFARE: **АВТОМАТИЧНА СИСТЕМА ЗА НАСТИЛАНЕ**

1. **Бункер за големи правоъгълни или кръгли бали**
2. **Мелница за слама**
3. **Тръба за издухване**
4. **Датчик за искри**
5. **Трансферен модул с контрол на нивото на пълнене**
6. **Смукателна тръба**

SPOTMIX WELFARE: **ДОЗИРАЩА СИСТЕМА ЗА ОБОГАТЕН МАТЕРИАЛ**

7. **Обезпрашител**
8. **Изпускателен клапан**
9. **Дозиращ контейнер**
10. **Захранваща тръба**
11. **Вентилатор за страничен канал**
12. **Тръбен отклонител**
13. **Порционен миксер**
14. **Ротационен разпределител**
15. **Улей за слама**



SPOTMIX WELFARE
КОМПОНЕНТИ



ДОЗИРАЩА СИСТЕМА ЗА СЛАМЕНА ПОСТЕЛЯ ЗА БЛАГОСЪСТОЯНИЕ 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 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 Разпределителна вана:

- Резервоар за предварително съхранение и дозиране.
- Хранене с въртяща се клапа
- Разпределителната вана се пълни всяка година с къс или нарязан и безпрашен материал.
- Основната система Strohmatic може да се използва за автоматично приготвяне на слама и пълнене на разпределителната вана.

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 транспортиращия въздушен поток.
- Позицията на отворите за слама се избират чрез тръбни отклонители и ротационни разпределители.
- В отворите за слама транспортиращият 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



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 местата за лежане 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 транспортьор като "байпас" и се транспортира до всички зони в обора, където трябва да бъде положен материал.

Дозировката се контролира с пневматично 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 бункер за бали със свързана мелница за слама и прахоулавяне.

Близки екологични кръгови потоци чрез повторна употреба на сухи хранителни остатъци:

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

Тази опция предлага много икономични и екологични предимства.

Примери за остатъчни потоци от хранително-вкусовата промишленост:

Събпродукти и остатъци от хляб, хлебни изделия, картофи, чипс, пуканки и др.

Максимална гъвкавост за обогатения материал и отпадъци!

Животни, наслаждаващи се на сламата



Spotmix Welfare в обор с хуманно отношение към животните





ОСНОВНИ КОМПОНЕНТИ

Бункер за бали със склад за слама



Бункер за бали с платформа за зареждане

STROHMATIC BALE BREAKER, STRAW MILL & PRE-STORAGE SYSTEM

Бункер за бали:

- Бункерът за бали се зарежда с рулонни или правоъгълни бали с максимална дължина на сламката 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 на час.

- За пълнене отгоре, бункера за бали може да бъде проектиран със сгъваем нагоре капак. За максимален комфорт при работа може да се използва бункер за бали с опционална платформа за зареждане на бали.

Мелница:

- 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.

Склад за слама:

- За по-големи количества слама или за да се избегне необходимостта от повторно зареждане на слама за по-дълъг период от време, автоматична система за съхранение на слама, състояща се от 2,4 или 6 модула с до 500 кг слама на модул, може да бъде прикрепена към бункера за бали.

- В зависимост от конструкцията е възможно да се съхраняват до 3 тона слама и да се подават автоматично към бункера за бали.

Бункер за бали и обезпрашител



Мелница за слама





ОБЩИ КОМПОНЕНТИ

Бункер за бали и обезпрашител



Датчик за искри

STROHMATIC ДАТЧИК ЗА ИСКРИ, РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ И ОБЕЗПРАШАВАНЕ

Датчик за искри:

- Датчика 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, предварително съхранение) само с една система Strohmatic.

Обезпрашител:

- Прахът и излишният въздух се извличат от трансферния модул чрез засмукване. Това прави възможно намаляването на прахта 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 миризма. Обезпрашителят се предлага в различни размери и по избор с автоматично прахоотвеждане.

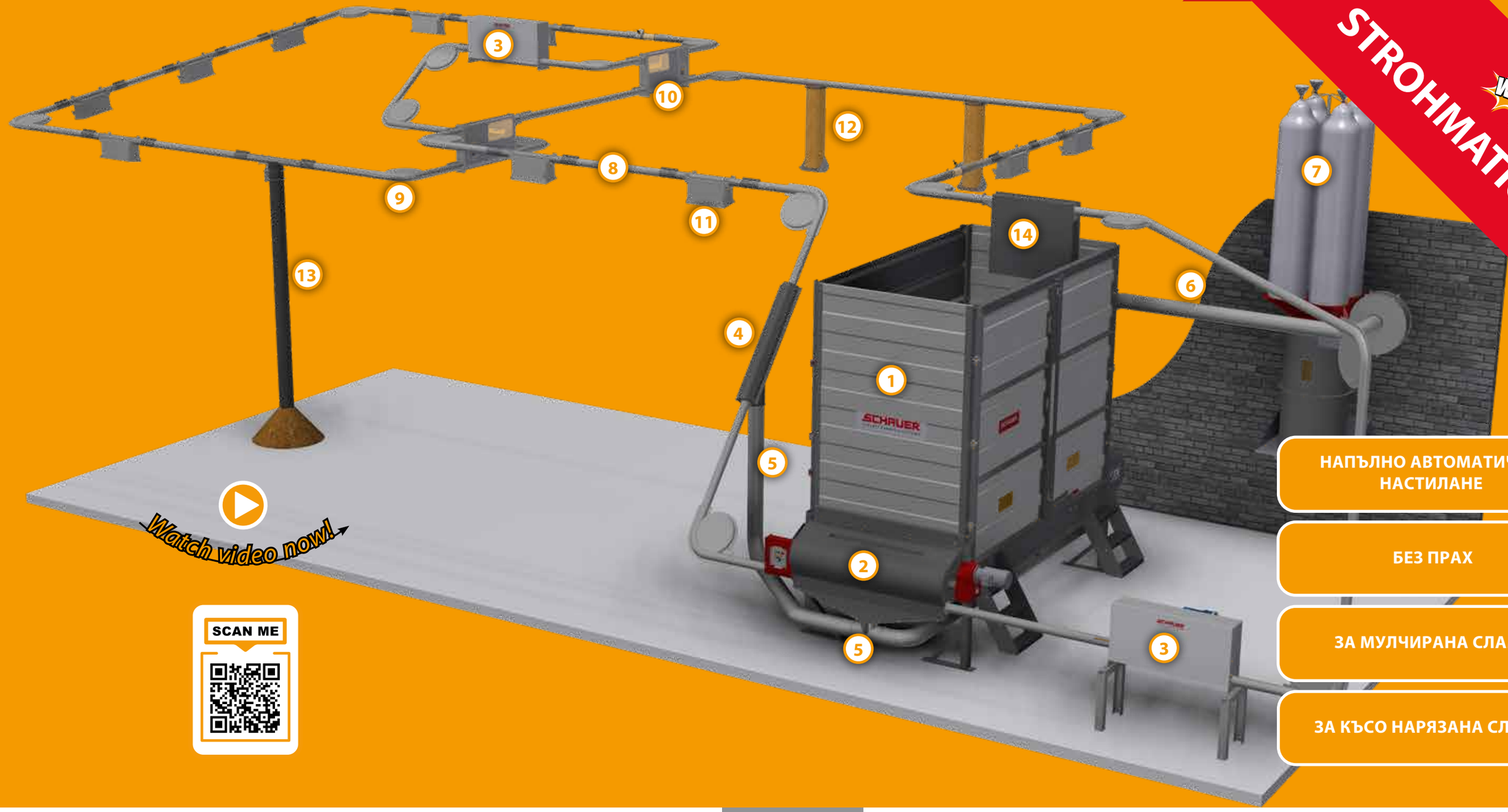
Обезпрашител



Изсмукване с автоматично прахоотвеждане



STROHMATIC LIGHT



Watch video now!

SCAN ME

- НАПЪЛНО АВТОМАТИЧНО НАСТИЛАНЕ
- БЕЗ ПРАХ
- ЗА МУЛЧИРАНА СЛАМА
- ЗА КЪСО НАРЯЗАНА СЛАМА

STROHMATIC LIGHT: **АВТОМАТИЧНА СИСТЕМА ЗА НАСТИЛАНЕ**

1. **Бункер за бали Light**
2. **Трансфер към тръбната линия**
3. **Задействащ модул**
4. **Система за почистване**
5. **Смукателни точки**
6. **Тръба към обезпрашителя**

STROHMATIC LIGHT: **ПЕРФЕКТНОТО РЕШЕНИЕ ЗА ВАШАТА СВИНЕФЕРМА**

7. **Обезпрашител**
8. **Транспортна линия**
9. **Ъглова ролка**
10. **Трансферен модул**
11. **Шарнирен дозатор**
12. **Тръбен дозатор**
13. **Дренажна тръба**
14. **Изпразване на остатъците**



Бункер за бали Light



Система за почистване



Разпределителна верига с шарнирен дозатор



Лесно зареждане

STROHMATIC LIGHT ЗА МУЛЧИРАНА ИЛИ КЪСО НАРЯЗАНА СЛАМА

Бункер за бали Light:

- Бункерът за бали Light може да се зарежда с рулонни или правоъгълни бали с максимална дължина на сламата 8 см и максимално съдържание на влага от 14%. Сламата се отделя от балата от скреперната лента и се транспортира отпред за прехвърляне. Приблизително раздобряване на час от 150 до 250 кг слама.

Трансферен модул:

- Раздробената слама пада в трансферния модул и се засмуква в транспортната верига, където едновременно с това се обезпрашава.

Задействащ модул:

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

Система за почистване:

- Сламата и прахта се отделят. Сместа от въздух и прах се извлича през смукателната тръба за отстраняване на прах. Сламата се транспортира по-нататък в разпределителната верига.

Разпределителна верига:

- Разпределителната верига е много гъвкава и се състои от тръбен верижен конвейер с диаметър 80 или 127 мм, както и различни ъглови ролки 45°, 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 на 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 накляняне на тръбите, напр. в случай на успоредни обори е достатъчна централна тръба в средата.

Дренажна тръба:

- Тръба, която е фиксирана точно под разпределителната верига, 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 разпределителната верига, или с модул за изпразване на остатъците обратно в бункера за бали. След това разпределителната верига 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.

МИНИМАЛЕН ТРУД И МАКСИМАЛНО ПЕСТЕНЕ НА ВРЕМЕ

Описание на продукта Strohmatic Light:

Бункерът за бали се захранва с къса слама, под формата на рулонни или правоъгълни бали, с максимална дължина на сламката 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 обезпрашителя и се събира в контейнер за прах, излишният въздух излиза, пречистен чрез филтри, в околната среда. Обезпрашената слама се транспортира от транспортна верига, която се задвижва от задвижващия модул, през транспортната линия до изпускателните отвори. 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, връщащата се 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 една верига в друга с помощта на трансферни модули.





BG

КОНТАКТИ

За повече информация:

//АГРИТОП

Официален представител на Schauer за България.

Централен офис:

1582 гр. София, ул.
"Хайделберг" № 2
Тел.: 02/971 26 20
GSM: 0887 702 714
E-mail: info@agritop-bg.com

Търговска мрежа:

Стара загора: 0877 705 181
Долни Дъбник: 0888 738 293
София: 0884 662 072
Русе: 0887 705 488
Монтана: 0887 705 944

SCHAUER®
PERFECT FARMING SYSTEMS

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