

# STROHMATIC

AUTOMATICKÝ PODSTIELKOVÝ SYSTÉM



Pre ohľaduplné ustajnenie a lepšiu životnú pohodu zvierat!

**SCHAUER**<sup>®</sup>

PERFECT FARMING SYSTEMS



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



[www.schauer.sk](http://www.schauer.sk)



## VÝHODY STROHMATIC

STRANA.....4 - 5

## STROHMATIC CLASSIC

STRANA.....6 - 9

## STROHMATIC AIR

STRANA.....10 - 13

## SPOTMIX WELFARE

STRANA.....14 - 17

## KOMPONENTY

STRANA.....18 - 19

## STROHMATIC LIGHT

STRANA.....20 - 23

## PODSTIELKOVÝ SYSTÉM STROHMATIC

*Slama v maštali má pozitívny vplyv na zdravie, životnú pohodu a prirodzené správanie Vašich zvierat! Schauer Strohmatic znamená bezpečný koncept, ktorý bol mnohokrát odskúšaný s efektívnymi výsledkami!*

**Welfare ustajnenie, lepšia klíma a vyššia produktivita!**

Vďaka Strohmatic-u môžu byť náklady na slamu zredukované až o 50 %. Podstielkový systém funguje plneautomaticky a výrazne uľahčuje každodennú prácu v maštali.

**Už 20 rokov optimálne zabezpečuje svojimi robustnými komponentmi a senzorovým ovládaním funkčnosť a distribúciu materiálu.**

**INOVÁCIE, SKÚSENOSTI A KOMPETENCIE  
PRE VÁŠ PODSTIELKOVÝ SYSTÉM!**

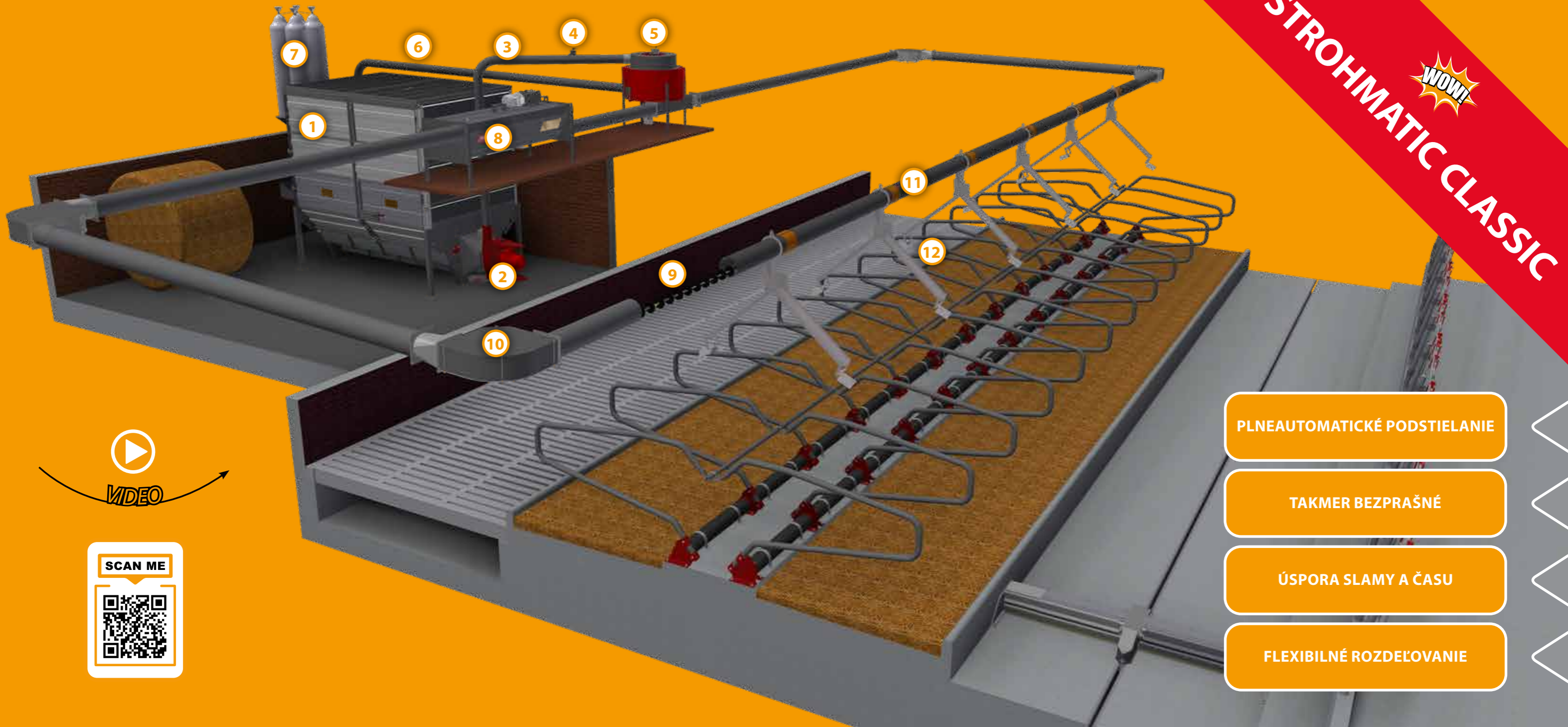
[www.schauer.sk](http://www.schauer.sk)



**SCHAUER**  
PERFECT FARMING SYSTEMS

# STROHMATIC CLASSIC

WOW!



- PLNEAUTOMATICKÉ PODSTIELANIE
- TAKMER BEZPRAŠNÉ
- ÚSPORA SLAMY A ČASU
- FLEXIBILNÉ ROZDEĽOVANIE

## STROHMATIC CLASSIC: AUTOMATICKÝ PODSTIELKOVÝ SYSTÉM

- |   |   |
|---|---|
| <b>1</b> Rozdružovač balov pre okrúhle a hranaté baly | <b>4</b> Senzor iskrenia                              |
| <b>2</b> Rezačka slamy                                | <b>5</b> Prechodová jednotka s ukazovateľom naplnenia |
| <b>3</b> Vzduchové potrubie                           | <b>6</b> Odsávacie potrubie                           |

## STROHMATIC CLASSIC: PERFEKTNÉ RIEŠENIE PRE HOVÄDZÍ DOBYTOK

- |                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>7</b> Odsávanie       | <b>10</b> Obvádzacie kladky                  |
| <b>8</b> Hnacia jednotka | <b>11</b> Posuvný uzáver pre výpustné otvory |
| <b>9</b> Dopravný systém | <b>12</b> Rozdeľovač slamy                   |



PREDZÁSOBNÍK  
SLAMY

STROHMATIC CLASSIC  
KOMONENTY



Rozdružovač balov s predzásobníkom slamy

Dopravný okruh s obväzovacími kladkami



STROHMATIC CLASSIC  
POPIS



REDUKUJE  
PRAŠNOSŤ  
AŽ O 80 %

Okruh s rozdeľovačom slamy

Jednoduché plnenie

## NA ROZDRUŽOVANIE A NASEKANIE SLAMY V POŽADOVANÝCH MNOŽSTVÁCH

### Prechodová jednotka dopravného okruhu:

- Narezaná slama sa fúka z rezačky cez potrubie do prechodovej jednotky. Integrovaný monitoring naplnenia zabezpečuje automatickú reguláciu množstva slamy.
- V tejto **prechodovej jednotke sa oddeľuje slama a prach**. Prebytočný vzduch je odsávaný spolu s prachom cez sito.
- Slama zbavená prachu padá do dopravného okruhu.

### Hnacia jednotka:

- Tu prebieha pohon reťaze. Pomocou zabudovaného napínacieho zariadenia sa zaisťujú permanentné napnutie dopravných reťazí. Pri prevode je zabudovaná ochrana proti preťaženiu.

### Dopravný okruh:

- Dopravný okruh je usporiadaním veľmi flexibilný a pozostáva z dopravného potrubia s dopravnou reťazou a rôznymi rohovými kladkami (90°, 180°, nastaviteľné kladky) s cieľom optimálne zásobiť slamou všetky plochy v budove maštale. Maximálna dĺžka okruhu je 270 metrov.

### Výpustné otvory:

- Pre jednotlivé miesta podstielania je nastavené požadované množstvo slamy až do 90 výpustných otvorov s uzávermi. Pre miesta, kde je slama potrebná len čiastočne sa dajú použiť otočné objímky na rýchle otváranie a zatváranie. Pre protiahlé ležoviskové boxy alebo kde je potrebné širokoplošné podstielanie (napr. pri maštaliach s hlbokou alebo narastajúcou podstielkou) sa používajú rozdeľovače slamy. Vo väčších maštaliach môže byť slama z jedného výpustného otvoru distribuovaná až do 4 smerov. To výrazne zvyšuje kapacitu a ziskovosť zariadenia Strohmatic.



Prechodová jednotka s pohonnou jednotkou



Rozdeľovač slamy

## AUTOMATICKÉ ROZDEĽOVANIE V CELEJ MAŠTALI

### Funkčný popis:

Rozdružovač balov je plnený okrúhlymi alebo hranatými balmi. V rozdružovači sa tieto **slamené baly automaticky rozdrúžujú** a sú dopravované k rezačke. **V rezačke sa slama nareže** na dĺžku 2 - 4 cm. **Nasiakavosť nasekanej slamy môže ušetriť až 50 % slamy**.

Zároveň sa prúdom vzduchu posúva slama do prechodovej jednotky.

V tejto prechodovej jednotke sa zo slamy odstraňuje prach.

Prebytočný vzduch sa odsáva spolu s prachom a bezprašná slama padá dole do dopravného okruhu.

Prach sa odsáva a zbiera v prachovej nádrži. Prebytočný odpadový vzduch uniká cez vzduchové filtre vyčistený do okolia.

**Dosiahne sa zníženie prašnosti až o 80 %.**

Slama zbavená prachu sa pomocou dopravnej reťaze ťahanej hnacou jednotkou distribuuje cez dopravné potrubie k výpustným otvorom.

Každým z týchto výpustných otvorov padá časť slamy buď priamo alebo cez rozdeľovače slamy na plochu, ktorá sa má podstieliť.

### Vynikajúca kvalita hnoja:

- Veľmi suchý ako kompost
- Jednoduchý transport
- Hlavné aeróbne procesy
- Rýchle rozloženie



Strohmatic  
v maštali s hlbokou podstielkou



Strohmatic  
v maštali pre teliatá



Strohmatic  
v stajniach pre kone



Strohmatic  
v maštali pre ošípané



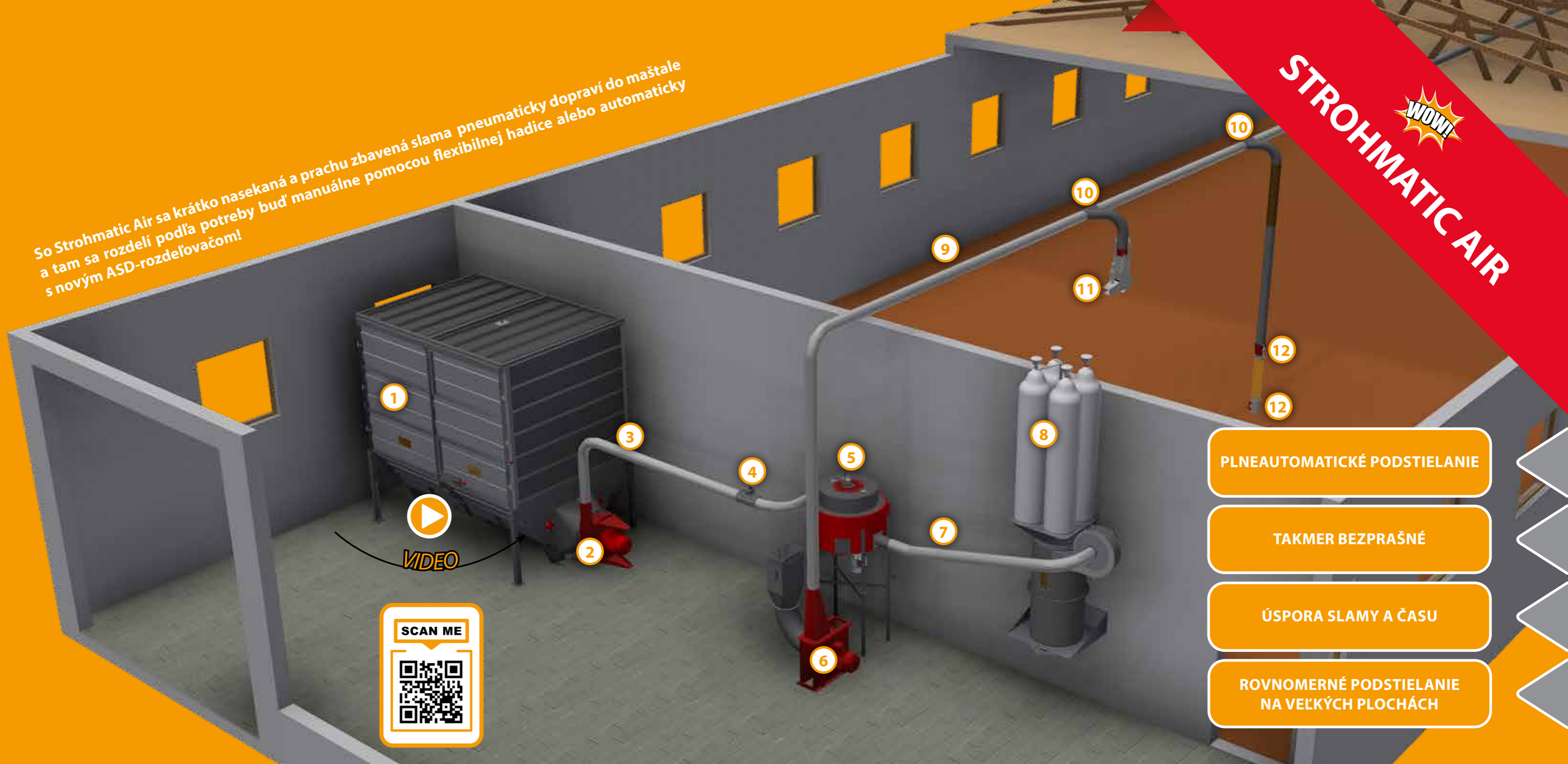
Strohmatic  
v maštali pre kozy



Strohmatic  
v maštali pre ovce

So Strohmatic Air sa krátko nasekaná a prachu zbavená slama pneumatically dopraví do maštale a tam sa rozdelí podľa potreby buď manuálne pomocou flexibilnej hadice alebo automaticky s novým ASD-rozdeľovačom!

**WOW!**  
**STROHMATIC AIR**



PLNEAUTOMATICKÉ PODSTIELANIE

TAKMER BEZPRAŠNÉ

ÚSPORA SLAMY A ČASU

ROVNOMERNÉ PODSTIELANIE  
NA VEĽKÝCH PLOCHÁCH

## STROHMATIC AIR: AUTOMATICKÝ PODSTIELKOVÝ SYSTÉM

- 1** Rozdružovač balov pre okrúhle a hranaté baly
- 2** Rezačka slamy
- 3** Vzduchové potrubie

- 4** Senzor iskrenia
- 5** Prechodová jednotka s ukazovateľom naplnenia
- 6** Hlavné dúchadlo

## STROHMATIC AIR: PERFEKTNÉ RIEŠENIE PRE CHOV HYDINY

- 7** Odsávacie potrubie
- 8** Odsávanie
- 9** Vzduchové potrubie v maštali

- 10** Rúrová výhybka (elektro alebo manuál)
- 11** Automatický rozdeľovač slamy
- 12** Hadica so spojkou na podstielanie



## STROHMATIC AIR KOMONENTY



Manuálne podstielanie pomocou hadice

Prechodová jednotka s dúchadlom & rúrová výhybka

## PODSTIELKOVÝ SYSTÉM PRE CHOV HYDINY, DOBYTKA ALEBO OŠÍPANÝCH

### Hlavné & prídavné dúchadlo:

- **Bezprašná slama** je dopravovaná pomocou dopravníka z prechodovej jednotky k hlavnému dúchadlu.
- Pomocou tohto dúchadla alebo využitím prídavného dúchadla pri dlhších **fúkacích potrubíach** je slama vháňaná do maštale.

### Manuálne podstielanie pomocou hadice:

- Slama vo fúkacích potrubíach sa dopravuje na požadované miesto podstielania pomocou **automatického alebo ručného nastavenia rúrových výhybiek**.
- Na tieto výhybky je možné pripojiť hadicu a slamu rozdeľovať manuálne na ciele miesta.

### Automatické podstielanie s rozdeľovačom Strohmatic Air ASD:

- Slama sa cez **automatické výhybky** fúka na požadované miesto podstielania.
- Tam je slama plošne a rovnomerne rozdeľovaná pomocou ASD rozdeľovača na nastaviteľnú dobu.
- Každý rozdeľovač je možné individuálne nastaviť na dĺžku (množstvo) a uhol rozptylu.
- Týmto spôsobom sa plocha po ploche v maštali plneautomaticky podsteli.



Predtým

Potom



## STROHMATIC AIR POPIS



Strohmatic Air ASD

Rozdružovač & prechodová jednotka s dúchadlom

## STROHMATIC AIR ASD - AUTOMATICKÉ PODSTIELANIE PRIESTOROV

### Strohmatic Air ASD ohromuje!

Naši zákazníci boli už v minulosti nadšení poloautomatickým systémom podstielania Strohmatic Air: Rozdružovač balov rozdeľuje okrúhle alebo hranaté baly automaticky a uvoľnená slama sa rýchlo nareže. Pred transportom do pneumatického rozdeľovacieho systému „Air“ sa narezaná slama obzvlášť dobre zbaví prachu (80 % redukcia prachu). Tak sa zároveň znižujú emisie prachu. Doteraz sa nasekaná slama v maštali distribuovala manuálne pomocou flexibilnej hadice.

Nový, automatický a rotačný rozdeľovač slamy **ASD – Automatic**

**Straw Distribution** (patentovaný) je inteligentný a obzvlášť ekonomický nový trend, ktorý umožňuje, aby **celý proces podstielania prebiehal plneautomaticky**. Maximálny rádius rozdeľovania je 8 m na rozdeľovač, maximálna dopravovaná kapacita je až 700 kg/hod. Strohmatic Air ASD je ovládaný novou, vylepšenou a online prístupnou kontrolnou jednotkou a distribuuje požadované množstvá slamy v definovaných časoch. Tým sa eliminuje proces manuálneho rozdeľovania. Maštale (hovädzí dobytok, ošípané, ovce, kozy, hydina) je možné automaticky niekoľkokrát denne posypať malým množstvom, aby sa ušetrila slama a znížila prašnosť.

V chove dobytku, pre maštale s hĺbkou alebo narastajúcou podstielkou, takisto aj pre veľké koterce pre ošípané, je táto čistá a bezpečná metóda obrovskou pomocou.

Strohmatic Air ASD s automatickou distribúciou slamy výrazne podporuje pohodu zvierat, znižuje akékoľvek nebezpečenstvá pri pohybe v kotercoch alebo v priestore pre zvieratá a znižuje spotrebu energie a práce na minimum.

**Strohmatic Air ASD s automatickou distribúciou slamy je obrovským pokrokom v podstielaní!**



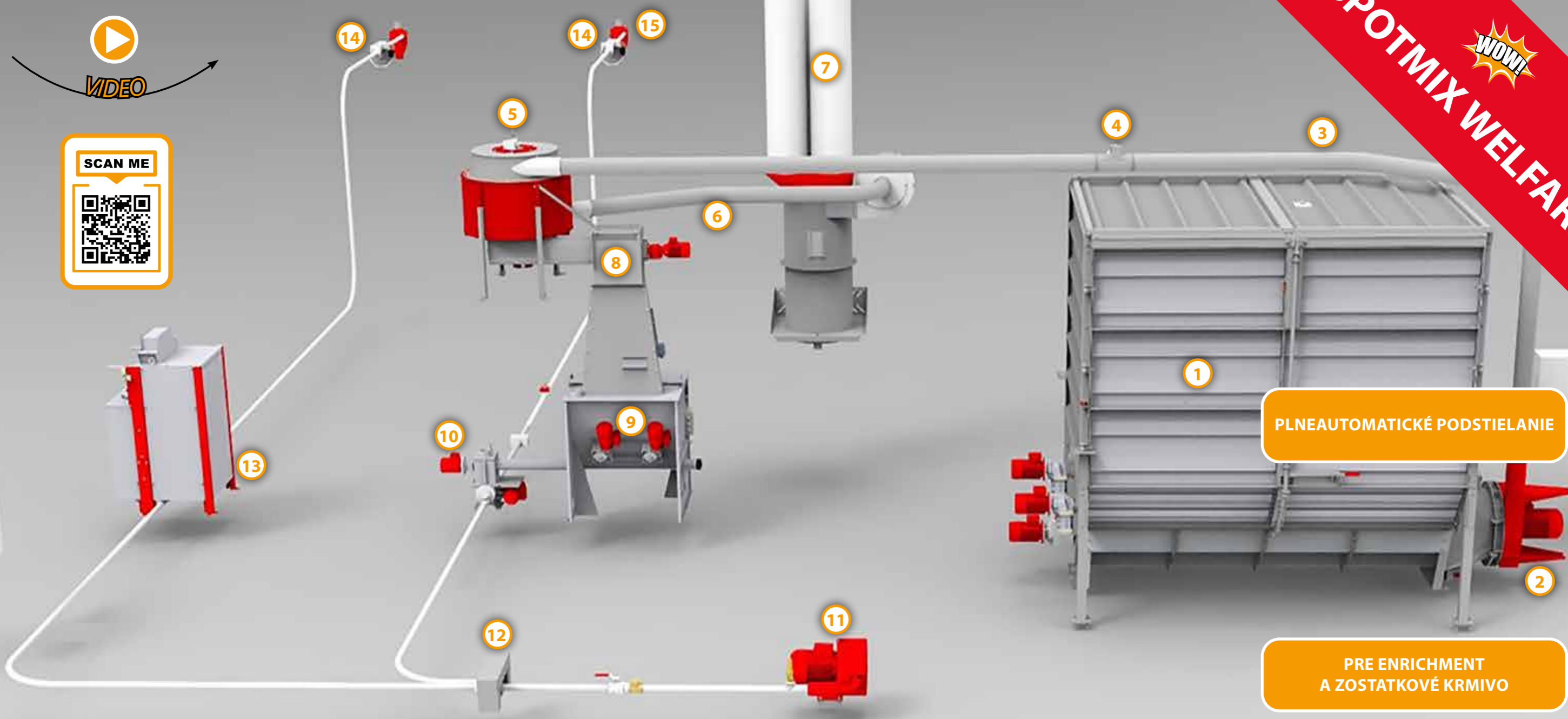
INNOVATION  
AWARD

EuroTier

SILVER MEDAL

NOVINKA

**SPOTMIX WELFARE**



PLNEAUTOMATICKÉ PODSTIELANIE

PRE ENRICHMENT  
A ZOSTATKOVÉ KRMIVO

**SPOTMIX WELFARE: AUTOMATICKÝ PODSTIELKOVÝ SYSTÉM**

- |   |   |
|---|---|
| <b>1</b> Rozdružovač balov pre okrúhle a hranaté baly | <b>4</b> Senzor iskrenia                              |
| <b>2</b> Rezačka slamy                                | <b>5</b> Prechodová jednotka s ukazovateľom naplnenia |
| <b>3</b> Vzduchové potrubie                           | <b>6</b> Odsávacie potrubie                           |

**SPOTMIX WELFARE: DÁVKOVACÍ SYSTÉM PRE ENRICHMENT**

- |                                |                          |                              |
|--------------------------------|--------------------------|------------------------------|
| <b>7</b> Odsávanie             | <b>10</b> Podávač        | <b>13</b> Zmiešavacia nádrž  |
| <b>8</b> Vynášacia závitovka   | <b>11</b> Kompresor      | <b>14</b> Rotačný rozdeľovač |
| <b>9</b> Dávkovacie zariadenie | <b>12</b> Rúrová výhybka | <b>15</b> Výpustné otvory    |

## SPOTMIX WELFARE KOMPONENTY



Rozdružovač balov Strohmatic



Dávkovacie zariadenie

## DÁVKOVACÍ SYSTÉM PRE PODSTIELANIE SLAMOU A PRE POHODU ZVIERAT

### Systém Welfare:

- Ovláda sa cez krmny počítač Spotmix a ponúka tak flexibilitu, na ktorú ste zvyknutí so Spotmix-om.
- Pre materiál podstielky je možné použiť samostatné vedenie ako aj krmne vedenie.
- Welfare ponúka možnosť distribúcie podstielky v závislosti od krmenia.
- Pomocou ovládania alebo frekvenčného meniča sa môže dávkovací systém prispôbiť rôznym typom slamy a ich vlastnostiam.

### Dávkovacia nádrž Welfare:

- Predzásobník a dávkovacia nádrž s miešadlom a senzorom vypustenia.
- Podávanie s turniketom.
- Dávkovacia nádrž sa plní ručne krátkym alebo nasekaným & bezprašným materiálom.
- Základné zariadenie Strohmatic je možné použiť aj na automatickú prípravu slamy a plnenie dávkovacej nádrže.

### Rozdeľovanie:

- Prúd vzduchu potrebný na dopravu materiálu je generovaný dúchadlom s bočným kanálom.
- Uvoľnený podstielkový materiál sa privádza cez špeciálnu špirálu k uzáveru a cez neho sa rovnomerne pridáva do prúdu dopravného vzduchu.

- Pomocou rúrových výhybiok a rotačných rozdeľovačov sa uskutočňuje výber výpustných miest.
- Na výstupnom mieste je dopravný vzduch oddelený od materiálu pomocou cyklónu alebo k tomu určenému optimalizovanému rozdeľovaču.

### Rozdeľovanie a množstvo na miesto podstielania:

- Fixné načasovanie
- Podľa krivky podstielania
- V závislosti od denného programu
- V závislosti od týždenného programu
- V závislosti od počtu zvierat na jeden alebo viac krmných ventilov

Krmná centrála Spotmix



Dvojcestný rozdeľovač



## SPOTMIX WELFARE POPIS



Priestorový rozdeľovač



Dávkovacie zariadenie

PRE SPOKOJNÉ  
ZVIERATÁ  
A  
VYŠŠIU PRODUKCIU

## OBOHACUJÚCE PRVKY A VYUŽITIE ZOSTATKOVÝCH PRODUKTOV

### Spotmix Welfare

Nariadenie EÚ o chove ošípaných vyžaduje, aby chovatelia ošípaných ponúkali zvieratám materiál na aktivity a hru.

So **Spotmix Welfare**, funkčným rozšírením osvedčeného viacfázového krmného systému Spotmix, je teraz možné nasekanú slamu, piliny alebo peletovanú podstielku a obohacujúce prvky distribuovať v požadovanom množstve ako v ležoviskách, tak aj v kotercoch alebo do krmných automatov. Systém je samozrejme možné použiť aj len na „podstielanie“ a zásobovanie materiálom na aktivity.

Obohacujúci materiál (s maximálnou dĺžkou vlákna 4 cm) sa dávkuje zo špeciálneho dávkovacieho zariadenia so špirálovým závitkovým dopravníkom do Spotmix dopravného potrubia ako „bypass“ a dopravuje sa na

akékoľvek miesto v maštali, kde má byť materiál na aktivitu ponúkaný.

Dávkovanie je časovo riadené, rozdeľovanie je pneumické.

Na každom krmnom mieste je dopravný vzduch oddelený od aktívneho materiálu pomocou cyklónu, takže materiál sa dostane na požadované miesto bez výraznejšej tvorby prachu. Maximálna dopravná kapacita je napr. 60 kg za hodinu s nasekanou slamou. Približne 100 kg za hodinu s pilinami. Maximálna dopravná dĺžka je 200 m.

Zariadenie výrazne znižuje pracnosť pri zásobovaní dávkovacej nádrže. Tú je možné plniť aj automaticky prostredníctvom rozdružovača balíkov s pripojenou rezačkou na slamu a odsávaním prachu.

### Ukončenie ekologického cyklu recykláciou zvyškov suchého jedla:

Okrem iného je možné komponenty zariadenia použiť aj na prepravu a distribúciu rôznych suchých zvyškov alebo potravinového odpadu z priemyslu a obchodu v maštali.

Táto možnosť ponúka mnoho ekonomických a predovšetkým ekologických výhod.

### Príklady zvyškových produktov z potravinárskeho priemyslu:

Vedľajšie produkty a zvyšky chleba, pečivo, výroba zemiakov, čipsy, hranolky, popcorn atď.

### Maximálna flexibilita pre enrichment a podstielku!

Spokojnejšie a zdravšie zvieratá



Spotmix Welfare v maštali





Rozdružovač balov so zásobníkom slamy



Rozdružovač balov s nakladacou plošinou

STROHMATIC

KOMPONENTY

## STROHMATIC ROZDRUŽOVAČ BALOV, REZAČKA A ZÁSObNÍK NA SLAMU

### Rozdružovač balov:

- Do rozdružovača balov sú naložené okrúhle alebo hranaté balíky s maximálnou dĺžkou slamy 35 cm a maximálnou vlhkosťou 14 %. Otáčaním lopatkových valcov tam a späť sa balík slamy rozdrúži a voľná slama padá dole k závitovke, ktorá slamu dopravuje do rezačky. Za hodinu sa rozdrví cca 300 až 500 kg vylisovanej slamy.
- Pre vkladanie balov zhora môže byť rozdružovač navrhnutý s výklopným krytom. Rozdružovač balov s nakladacou plošinou možno použiť ako voliteľnú možnosť pre maximálne jednoduché použitie.

### Rezačka slamy:

- Dlhá slama, ktorá sa dostane do rezačky, sa naseká cez rôzne veľkosti sita na požadovanú dĺžku slamy medzi 18 a 40 mm a vyfúkne sa do prechodovej jednotky. Vďaka zvýšenej nasiakavosti nasekanej slamy je možná úspora slamy až o 50 % v porovnaní s dlhou slamou.

### Predzásobník slamy:

- Pre väčšie množstvo slamy alebo aby ste nemuseli slamu dlhší čas dokladať, je možné k zariadeniu pripojiť automatické predskladanie slamy - podávací pás - napojené na rozdružovač pozostávajúce z 2, 4 alebo 6 modulov, každý modul až na 500 kg slamy.
- V závislosti od verzie je možné predskladniť až 3 tony slamy a tým automaticky naplňať rozdružovač balov.



Rozdružovač balov a odsávanie



Rezačka na slamu



Rozdružovač balov a odsávanie



Senzor iskrenia

ZNÍŽENIE PRACHU O VIAC AKO 80 %

STROHMATIC

KOMPONENTY

## STROHMATIC SENZOR ISKRENIA, PRECHODOVÁ JEDNOTKA A ODSÁVANIE

### Senzor iskrenia:

- Detekcia iskier je dôležitou súčasťou bezpečnostného konceptu zariadenia Strohmatic. Iskry, ktoré môžu vzniknúť v rezačke v dôsledku cudzích telies, sú detekované a systém sa okamžite vypne. Medzi ďalšie bezpečnostné prvky patria trysky v rozdružovači balíkov, uzavreté prevedenie všetkých komponentov, snímače teploty v rezačke atď.

### Prechodová jednotka so spádovou šachtou:

- Ako perfektné doplnenie k podstielaniu je možnosť použiť prechodovú jednotku so závitkovým vynášaním. To sa dá použiť na pridávanie krmiva alebo na uskladnenie nasekanej, odprašenej slamy na hromadu.
- Prach sa odstraňuje rovnakým spôsobom ako pri bežnej prechodovej jednotke, slama je však vynášaná do jedného miesta závitkou. Veľkou výhodou je možnosť kombinácie rôznych prechodových jednotiek (podstielanie, kŕmenie, predskladovanie) len s jedným zariadením Strohmatic.

### Odsávacie zariadenie:

- Prach a prebytočný vzduch je odsávaný z prechodovej jednotky odsávacím zariadením. Vďaka tomu je možné znížiť znečistenie prachom v maštali až o 80 % v porovnaní s podstielkou s dlhou slamou, ktorá nie je zbavená prachu! To má osobitný vplyv na zdravie ľudí a zvierat a predovšetkým na zníženie zápachu, pretože prachové častice sú zodpovedné aj za prenos pachov. Odsávacie zariadenie je dostupné v rôznych veľkostiach a voliteľne s automatickým odvodom prachu.



Odsávanie



Odsávanie s automatickým odstraňovaním prachu

# STROHMATIC LIGHT

WOW!



PLNEAUTOMATICKÉ PODSTIELANIE

TAKMER BEZPRAŠNE

PRE MULČOVANÚ SLAMU

PRE KRÁTKO NAREZANÚ SLAMU

## STROHMATIC LIGHT: AUTOMATICKÝ PODSTIELKOVÝ SYSTÉM

- 1 Rozdružovač balov light
- 2 Prechodová jednotka
- 3 Hnacia jednotka

- 4 Čistiace sitové potrubie
- 5 Odsávacie body
- 6 Odsávacie potrubie

## STROHMATIC LIGHT: PERFEKTNÉ RIEŠENIE PRE CHOV OŠÍPANÝCH

- 7 Odsávanie
- 8 Dopravné potrubie
- 9 Obvádzacie kladky

- 10 Prechodová jednotka
- 11 Výklopný dávkovač
- 12 Potrubný dávkovač
- 13 Výpust
- 14 Zvyškové vyprázdňovanie



## STROHMATIC LIGHT KOMPONENTY



Rozdružovač balov Light



Čistiace sitové potrubie

## STROHMATIC LIGHT NA MULČOVANÚ ALEBO KRÁTKU SLAMU

### Rozdružovač balov Light:

- Do rozdružovača balov Strohmatic Light je možné naložiť okrúhle alebo hranaté balíky s maximálnou dĺžkou slamy 8 cm a maximálnou vlhkosťou 14 %. V ňom sa slama uvoľňuje z balíka pomocou pohyblivej škrabákovej podlahy a dopravuje sa k prechodovej jednotke. Za hodinu sa rozvolní cca. 150 až 250 kg vylisovanej slamy.

### Prechodová jednotka dopravného potrubia:

- Uvoľnená slama padá nadol do prechodovej jednotky a je nasávaná k dopravnej reťazi a pritom súčasne zbavovaná prachu.

### Hnacia jednotka:

- Tu prebieha pohon reťaze. Pomocou zabudovaného napínacieho zariadenia sa zaisťujú permanentné napnutie dopravnej reťaze. Pri prevode je zabudovaná ochrana proti preťaženiu.

### Čistenie preosievacím potrubím:

- Slama a prach sa pri tom oddelia. Zmes vzduchu a prachu sa odsaje cez sacie potrubie na prečistenie. Slama sa ďalej prepravuje v dopravnom okruhu.

### Dopravný okruh:

- Dopravný okruh je usporiadaním veľmi flexibilný a pozostáva z dopravného potrubia s reťazou s priemerom 80 alebo 127 mm a rôznymi rohovými kladkami (90°, 45°, nastaviteľné kladky) s cieľom optimálne zásobiť slamou všetky plochy v budove maštale. Na jeden okruh podstielania je možná maximálna dĺžka 350 metrov v závislosti od počtu rohových kladiek a dávkovačov slamy.

### Výklopný dávkovač:

- Nerezový výklopný dávkovač má objem 15 litrov. Vďaka nízkej montážnej výške je vhodný najmä pre nízke maštale. Dávkovacie zariadenia sa vyprázdňujú pomocou lanka alebo automaticky pomocou stlačeného vzduchu.

### Potrubný dávkovač:

- Potrubné dávkovače je možné naplniť rôznym množstvom slamy v závislosti od dĺžky potrubia. Miernym zošikmením potrubia postačí v protihľadákových boxoch jedna centrálna línia v strede.

### Výpustná rúra:

- Potrubie, ktoré je upevnené tesne pod dopravným okruhom je vyvedené nepatrne nad podlahu, napríklad medzi protihľadákové boxy. Potrubia sú úplne naplnené a slamu je možné vybrať v spodnej časti ručne manuálne.

### Zvyškové vyprázdňovanie:

- Na konci každého okruhu je prebytočná slama vrátená späť do dopravného okruhu cez prechodovú jednotku alebo do rozdružovača.

### Uzavretie ekologického cyklu zužitkovaním suchých zvyškov potravín:

Dodatočne je možné komponenty systému použiť aj na prepravu a distribúciu rôznych suchých zvyškových materiálov alebo potravinového odpadu z priemyslu a obchodu.

Táto možnosť ponúka mnoho ekonomických a predovšetkým ekologických výhod.



## STROHMATIC LIGHT POPIS



Dopravný okruh s výklopným dávkovačom

Jednoduché plnenie

## MINIMÁLNE PRACOVNÉ NASADENIE A MAXIMÁLNA ÚSPORA ČASU

### Funkčný popis Strohmatic Light:

Rozdružovač sa plní krátkou slamou vo forme okrúhlych alebo hranatých balov s **maximálnou dĺžkou vlákna 8 cm**. Rozvolnená slama padá cez prechodovú jednotku na reťaz. Za prechodovú jednotku je slama transportovaná cez čistiace sitové potrubie. Tam je slama opäť zbavovaná prachu.

Prach je nasávaný z oboch odsávacích miest cez potrubie k odsávaciemu zariadeniu a zachytávaný do prachovej nádrže, prebytočný vzduch uniká filtrami vyčistený do okolia. Bezprašná slama je dopravovaná cez potrubie k výpustným otvorom dopravnej reťaze, ktorá je ťahaná hnacou jednotkou. Pri výpustných otvoroch sa plnia rôzne typy dávkovačov jeden za druhým.

Na konci okruhu podstielania senzor skontroluje množstvo slamy a po naplnení systém vypne. Až do vypnutia senzorom sa zvyšková slama vyprázdňuje do rozdružovača. Pri väčších alebo viacerých maštaliach je možné slamu prenášať z jedného okruhu na druhý pomocou prechodových jednotiek.



# KONTAKT

INFORMÁCIE  
PONUKY



## SCHAUER Agrotronic GmbH

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



## SCHAUER, spol. s r.o.

Priemyselná 4  
SK-949 01 Nitra  
+421/37/79 12 101  
schauer@schauer.sk  
www.schauer.sk



## AGRICO s.r.o.

Rybářska 671  
CZ-379 01 Třeboň  
+420/384/704 112  
agrico@agrico.cz  
www.agrico.cz



**SCHAUER**<sup>®</sup>  
PERFECT FARMING SYSTEMS



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



www.schauer.sk