

# STROHMATIC

AUTOMATISCHES EINSTREUSYSTEM



Für eine artgerechte Tierhaltung und mehr Tierwohl!

**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-agrotronic.com](http://www.schauer-agrotronic.com)



## **VORTEILE STROHMATIC**

SEITE.....4-5

## **STROHMATIC CLASSIC**

SEITE.....6-9

## **STROHMATIC AIR**

SEITE.....10-13

## **SPOTMIX WELFARE**

SEITE.....14-17

## **ALLG. KOMPONENTEN**

SEITE.....18-19

## **STROHMATIC LIGHT**

SEITE.....20-23

# STROHMATIC EINSTREUSYSTEM

*Stroh im Stall wird Gesundheit, Tierwohl und artgerechtes Verhalten Ihrer Tiere fördern! Sie wünschen sich ein sicheres Konzept? Schauer Strohmatic ist vielfach erprobt und effizient!*

**Tierfreundliche Haltung, gute Luft & bessere Leistungen!**

Mit Strohmatic können die Strohkosten um bis zu 50 % reduziert werden. Die Einstreuarbeit funktioniert vollautomatisch und entlastet dadurch wesentlich die Arbeit des Landwirts im Stall.

**Seit 20 Jahren bestens bewährt mit robusten Komponenten und einem sensorgesteuerten Materialfluss für beste Funktionalität.**

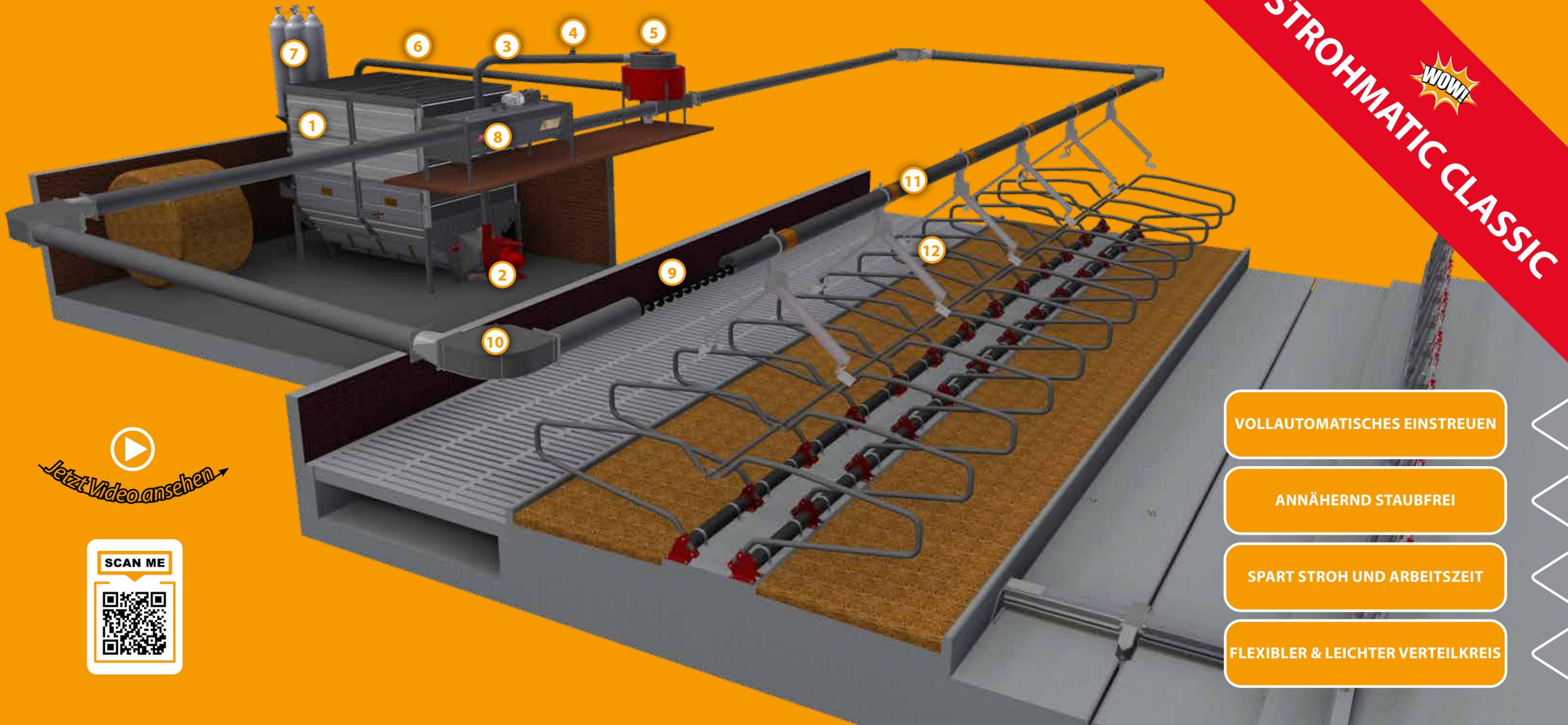
**INNOVATION, ERFAHRUNG & KOMPETENZ  
FÜR IHR EINSTREUSYSTEM!**

[www.schauer-agrotronic.com](http://www.schauer-agrotronic.com)



**SCHAUER**  
PERFECT FARMING SYSTEMS

# STROHMATIC CLASSIC



Jetzt Video ansehen



- VOLLAUTOMATISCHES EINSTREUEN
- ANNÄHERND STAUBFREI
- SPART STROH UND ARBEITSZEIT
- FLEXIBLER & LEICHTER VERTEILKREIS

## STROHMATIC CLASSIC: AUTOMATISCHES EINSTREUSYSTEM

- |  |  |
|--|--|
| <b>1</b> Ballenauflöser für Großquader- und Rundballen | <b>4</b> Funkenerkennung                           |
| <b>2</b> Strohmühle                                    | <b>5</b> Übergabeeinheit mit Füllstandsüberwachung |
| <b>3</b> Blasleitung                                   | <b>6</b> Absaugleitung                             |

## STROHMATIC CLASSIC: DIE PERFEKTE LÖSUNG FÜR IHREN RINDERSTALL

- |  |  |
|--|--|
| <b>7</b> Absaugung                     | <b>10</b> Umlenkecke                       |
| <b>8</b> Antriebseinheit               | <b>11</b> Überschubmuffe für Abwurföffnung |
| <b>9</b> Förderleitung mit Förderkette | <b>12</b> Strohverteiler                   |



MEHRTÄGIGE  
VORLAGERUNG  
MÖGLICH

**STROHMATIC CLASSIC  
KOMponenten**



Ballenauflöser mit Strohvorrangung

Verteilkreis mit Umlenkecken



**STROHMATIC CLASSIC  
BESCHREIBUNG**



STAUB  
BIS ZU 80 %  
REDUZIERT

Verteilkreis mit Strohverteiler

Einfache Befüllung

**ZUM AUFLÖSEN & ZERKLEINERN VON STROH IN BEDARFSGERECHTEN MENGEN**

**Übergabeeinheit Verteilkreis:**

- Von der Strohmühle wird das gehäckselte Stroh durch die Blasleyitung zur Übergabeeinheit geblasen. Die integrierte Füllstandsüberwachung gewährleistet die automatische Regulierung der Strohmenge.
- In dieser Übergabeeinheit wird **Stroh und Staub getrennt**. Der durch die Mühle erzeugte Luftüberschuss wird gemeinsam mit dem Staub, durch ein Siebblech, von der Absaugung abgesaugt.
- Das entstaubte Stroh fällt hingegen nach unten in den Verteilkreis.

**Antriebseinheit:**

- Hier erfolgt der Antrieb der Förderkette. Durch die eingebaute Spannvorrichtung wird eine permanente Spannung der Förderkette gewährleistet. Gleichzeitig dient die Spannvorrichtung als Überlastungsschutz.

**Verteilkreis:**

- Der Verteilkreis ist in der Gestaltung sehr flexibel und besteht aus einer Förderleitung mit einer Förderkette sowie verschiedensten Umlenkecken (90°, 180°, verstellbare Ecken) um alle Bereiche im Stallgebäude bestens mit Stroh zu versorgen. Pro Einstreukreis ist eine maximale Länge von 270 Meter möglich.

**Strohwurf:**

- Für punktuelle dauerhafte Einstreupunkte wird die gewünschte Einstreumenge, mit bis zu 90 Überschubmuffen, eingestellt. Für Abwürfe, bei denen nur teilweise Stroh benötigt wird, können Drehmuffen zum schnellen Öffnen und Schließen verwendet werden. Bei gegenständigen Liegeboxen oder wenn eine breitflächige Strohverteilung z.B. bei Tretmist oder Tieflaufställen gefordert ist, können Strohverteiler zum Einsatz kommen. Speziell bei größeren Ställen kann durch die Strohverteilung auf bis zu 4 Verteilpositionen pro Abwurfstelle im Förderrohr das Stroh verteilt werden. Dies erhöht erheblich die Kapazität und Wirtschaftlichkeit der Strohmatic-Anlage.

Übergabeeinheit und Antriebseinheit



Strohverteiler



**AUTOMATISCHE STROHVERTEILUNG IM GANZEN STALL FÜR ALLE TIERE**

**Funktionsbeschreibung:**

Der Ballenauflöser wird mit Rund- oder Quaderballen befüllt. Im Ballenauflöser wird dieser **Strohballen automatisch aufgelöst** und das Stroh zur Strohmühle transportiert. **Die Strohmühle häcksel das Stroh**, je nach Siebgröße, auf eine Strohlänge von 2 cm bis 4 cm. **Durch die Saugfähigkeit des gehäckselten Strohs kann bis zu 50 % Stroh eingespart werden.**

Gleichzeitig wird der dadurch entstehende Luftstrom genutzt um das Stroh zur Übergabeeinheit zu blasen.

In dieser Übergabeeinheit erfolgt die Entstaubung vom Stroh.

Der durch die Strohmühle entstehende Luftüberschuss wird gemeinsam mit dem Staub abgesaugt und das entstaubte Stroh fällt nach unten in den Verteilkreis.

Der Staub wird zur Absaugung gesaugt und in einem Staubbehälter gesammelt, die überschüssige Luft entweicht, gereinigt über Filter, in die Umgebung.

**Dabei wird eine Staubreduktion von bis zu 80 % erreicht.**

Das entstaubte Stroh wird mit einer Förderkette, welche durch die Antriebseinheit gezogen wird, durch die Förderleitung zu den Abwurföffnungen transportiert.

Bei jeder dieser Abwurföffnungen fällt ein Teil vom Stroh entweder direkt, oder über Strohverteiler, auf die einzustreuende Fläche.

**Hervorragende Mistqualität:**

- Sehr trocken, wie Kompost
- Einfach zu transportieren
- Hauptsächlich aerobe Prozesse
- Schnelles Verrotten



Strohmatic im Tieflaufstall



Strohmatic im Käberstall



Strohmatic im Pferdestall



Strohmatic im Schweinestall



Strohmatic im Ziegenstall



Strohmatic im Schafstall

Mit Strohmatic Air wird das kurz gehäckselte und entstaubte Stroh pneumatisch in den Stall befördert und dort entweder manuell per flexiblen Schlauch oder automatisch mit dem neuen ASD-Verteiler auf der Liegefläche bedarfsgerecht verteilt!

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

Jetzt Video ansehen



VOLLAUTOMATISCHES EINSTREUEN

ANNÄHERND STAUBFREI

SPART STROH UND ARBEITSZEIT

GLEICHMÄSSIGES EINSTREUEN  
AUF GROSSEN FLÄCHEN

### STROHMATIC AIR: AUTOMATISCHES EINSTREUSYSTEM

- |          |  |          |  |
|----------|--|----------|--|
| <b>1</b> | <b>Ballenauflöser für Großquader- und Rundballen</b> | <b>4</b> | <b>Funkenerkennung</b>                           |
| <b>2</b> | <b>Strohmühle</b>                                    | <b>5</b> | <b>Übergabeeinheit mit Füllstandsüberwachung</b> |
| <b>3</b> | <b>Blasleitung</b>                                   | <b>6</b> | <b>Hauptgebläse</b>                              |

### STROHMATIC AIR: DIE PERFEKTE LÖSUNG FÜR IHRE GEFLÜGELSTÄLLE

- |          |                             |           |   |
|----------|-----------------------------|-----------|---|
| <b>7</b> | <b>Absaugleitung</b>        | <b>10</b> | <b>Rohrweiche (elektrisch oder manuell)</b> |
| <b>8</b> | <b>Absaugung</b>            | <b>11</b> | <b>Automatischer Strohverteiler</b>         |
| <b>9</b> | <b>Blasleitung im Stall</b> | <b>12</b> | <b>Kupplung mit Einstreuschlauch</b>        |



EINSTREU VON LIEGEFLÄCHEN

STROHMATIC AIR KOMPONENTEN



Manuelles Einstreuen mit Einstreuschlauch

Übergabeeinheit mit Hauptgebläse & Rohrweiche



STROHMATIC AIR BESCHREIBUNG



Strohmatic Air ASD

Ballenauflöser & Übergabeeinheit mit Hauptgebläse

## EINSTREUSYSTEM FÜR GEFLÜGEL-, RINDER- ODER SCHWEINESTÄLLE

### Hauptgebläse & Zusatzgebläse:

- **Entstaubtes Stroh** wird durch eine Schnecke aus der Übergabeeinheit in das Hauptgebläse transportiert.
- Von diesem Gebläse, sowie bei längeren **Blasleitungen** unterstützt durch Zusatzgebläse, wird das Stroh in die Ställe geblasen.

### Manuelles Einstreuen mit Einstreuschlauch:

- Das Stroh in den Blasleitungen wird durch **automatisches oder manuelles stellen der Rohrweichen** zum gewünschten Einstreupunkt geblasen.
- An diesem kann nun ein Einstreuschlauch angekuppelt werden und das Stroh zielgerichtet manuell verteilt werden.

### Automatisches Einstreuen mit Strohmatic Air ASD Verteiler:

- Stroh wird durch **automatische Rohrweichen** zum gewünschten Einstreupunkt geblasen.
- Dort wird das Stroh durch den Strohmatic Air ASD Verteiler flächig und gleichmäßig für eine einstellbare Zeit verteilt.
- Jeder Verteiler kann individuell in Einstreudauer (Menge) und Streuwinkel eingestellt werden.
- So wird Fläche für Fläche und Stall für Stall vollautomatisch eingestreut.



Vorher

Nachher

## STROHMATIC AIR ASD - AUTOMATISCH (LIEGE)-FLÄCHEN EINSTREUEN

### Strohmatic Air ASD begeistert!

Schon bisher sind unsere Kunden von der halbautomatischen Einstreuanlage Strohmatic Air begeistert: Der Ballenauflöser löst Rund- oder Quaderballen automatisch auf und das lose Stroh wird rasch gehäckselt. Vor der Übergabe in das pneumatische Verteilsystem „Air“ wird das gehäckselte Stroh besonders gut entstaubt (80 % Staubreduktion). Damit werden gleichzeitig auch die Staubemissionen reduziert. Bisher wurde das gehäckselte Stroh durch einen flexiblen Schlauch manuell im Stall verteilt.

Der neue, automatische und rotierende Strohverteiler **ASD – Automatic**

### Straw Distribution

(zum Patent angemeldet) ist eine intelligente und besonders arbeitswirtschaftliche Neuentwicklung, die den **komplettsten Einstreuprozess vollautomatisch** ablaufen lässt. Der maximale Verteilradius beträgt 8 m pro Verteiler, die maximale Förderleistung bis zu 700 kg/Stunde. Die Strohmatic Air ASD wird durch eine neue, verbesserte und online zugängliche Kontrolleinheit angesteuert und verteilt die gewünschten Strohmengen zu definierten Zeiten. Damit entfällt der manuelle Verteilvorgang. **Enten-, Puten- oder sonstige Strohställe** (Rinder, Schweine, Schafe, Ziegen,...) können strohsparend und staubarm mehrmals täglich automatisch mit kleinen

Mengen nachgestreut werden.

Im Rinderbereich, für Tieflaufställe oder Tretmistställe ebenso für Schweine Großbuchten-Strohställe, ist diese saubere und sichere Methode eine enorme Hilfe. Strohmatic Air ASD mit automatischer Strohverteilung fördert wesentlich das Tierwohl, reduziert etwaige Gefahren durch Betreten der Buchten im Tierbereich und vermindert den Energie- und Arbeitseinsatz auf ein Minimum.

**Strohmatic Air ASD mit automatischer Strohverteilung ist die Revolution der Stunde!**

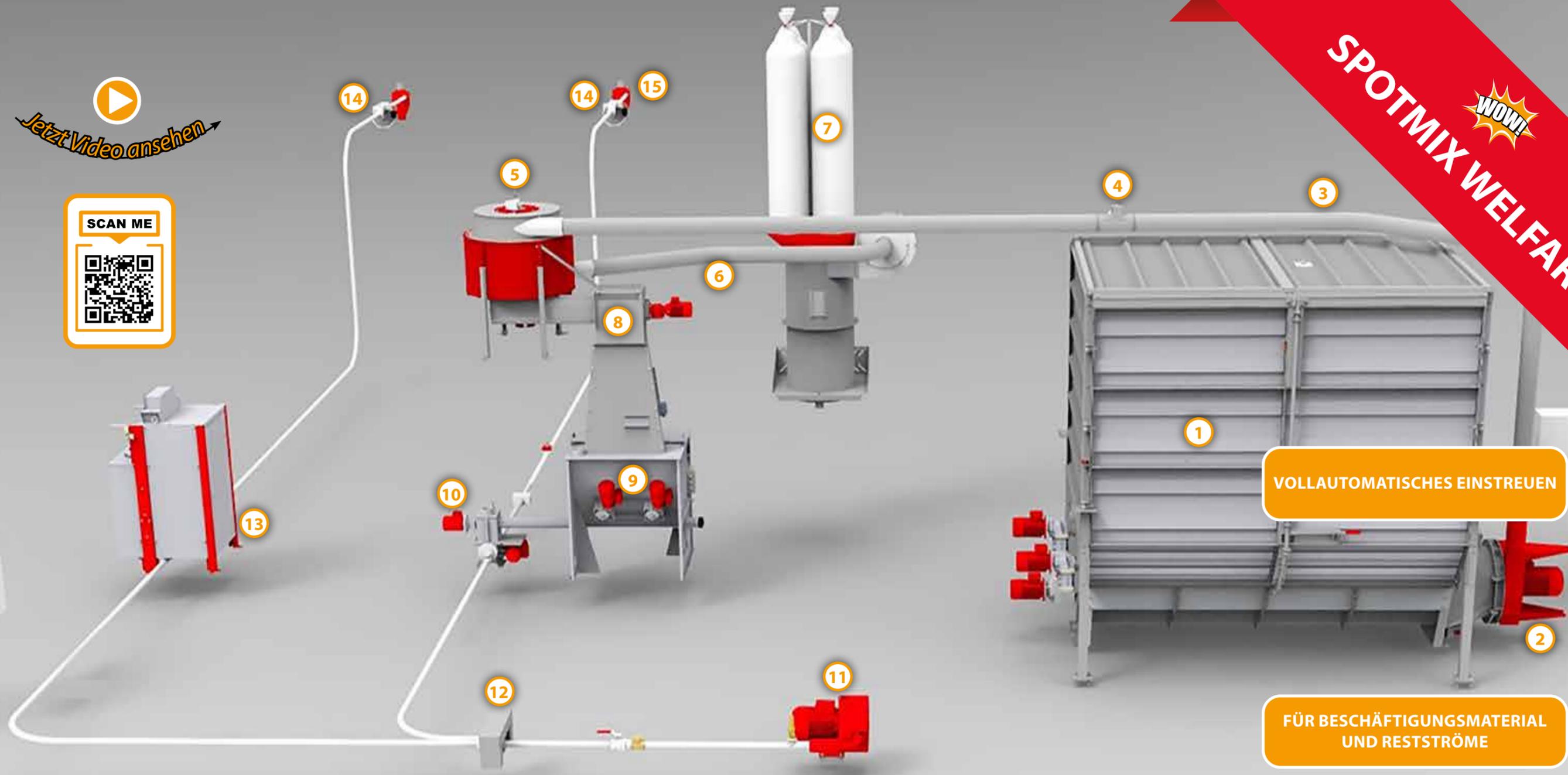


INNOVATION AWARD  
EuroTier  
SILVER MEDAL

Jetzt Video ansehen



SPOTMIX WELFARE **WOW!**



VOLLAUTOMATISCHES EINSTREUEN

FÜR BESCHÄFTIGUNGSMATERIAL UND RESTSTRÖME

SPOTMIX WELFARE: AUTOMATISCHES EINSTREUSYSTEM

SPOTMIX WELFARE: DOSIERSYSTEM FÜR BESCHÄFTIGUNGSMATERIAL

- |   |  |                          |                                 |                              |
|---|--|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| <b>1</b> Ballenauflöser für Großquader und Rundballen | <b>4</b> Funkerkennung                             | <b>7</b> Absaugung       | <b>10</b> Einbringung           | <b>13</b> Portionsmischer    |
| <b>2</b> Strohmühle                                   | <b>5</b> Übergabeeinheit mit Füllstandsüberwachung | <b>8</b> Austragschnecke | <b>11</b> Seitenkanalverdichter | <b>14</b> Rotationsverteiler |
| <b>3</b> Blasleitung                                  | <b>6</b> Absaugleitung                             | <b>9</b> Dosierbehälter  | <b>12</b> Rohrweiche            | <b>15</b> Strohabwurf        |

## SPOTMIX WELFARE KOMponentEN



Strohmatic Ballenauflöser



Dosierbehälter

## DOSIERSYSTEM FÜR STROH-EINSTREU ZUM WOHL DER TIERE

### Welfare System:

- Die Steuerung erfolgt über den Spotmix Fütterungscomputer und bietet dadurch die von Spotmix gewohnte Flexibilität.
- Für das Einstreumaterial kann sowohl eine extra Leitung als auch die Futterleitung verwendet werden.
- Welfare bietet die Möglichkeit, abhängig von der Fütterung, Einstreumaterial zu verteilen.
- Über die Steuerung bzw. Frequenzumformer kann die Dosieranlage an die unterschiedlichen Strohsorten und deren Eigenschaften angepasst werden.

### Welfare Dosierbehälter:

- Vorlager und Dosierbehälter mit Rührwerk und Leermelder
- Einbringung mit Zellenrad-schleuse.
- Der Dosierbehälter wird händisch mit kurzem oder gehäckseltem & entstaubtem Material befüllt.
- Zur automatischen Strohaufbereitung und Befüllung vom Dosierbehälter kann die Strohmatic Grundanlage eingesetzt werden.

### Verteilung:

- Mit dem Seitenkanalverdichter wird der zum Transport benötigte Luftstrom erzeugt.
- Das aufgelockerte Einstreumaterial wird über eine spezielle Spirale zur Schleuse und über diese gleichmäßig in den Förderluftstrom eingebracht.

- Über Rohrweichen und Rotationsverteiler erfolgt die Auswahl der Abwurfstelle.
- An der Abwurfstelle wird über einen Zyklon oder einen dafür optimierten Verteiler die Förderluft vom Material getrennt.

### Austeilung und Austeilmenge pro Einstreupunkt:

- Fixe Zeitvorgabe
- Laut Einstreukurve
- Abhängig vom Tagesprogramm
- Abhängig vom Wochenprogramm
- Abhängig vom Tierbestand von einem oder mehreren Futterventilen

Spotmix Futterzentrale



Zweifach Verteilung



## SPOTMIX WELFARE BESCHREIBUNG



Flächenverteiler

FÜR  
ZUFRIEDENE  
UND  
LEISTUNGSFÄHIGE  
TIERE



Dosierbehälter

## BESCHÄFTIGUNGSMATERIAL UND RESTSTRÖME FÜTTERN

### Spotmix Welfare

Die EU Schweinehaltungsverordnung schreibt den Schweinehaltern vor, den Tieren Beschäftigungsmaterial zum Wühlen und Spielen anzubieten.

Mit **Spotmix Welfare**, einer Funktionserweiterung der bewährten Spotmix Multiphasen Fütterungsanlage, kann nun sowohl auf die Liegeflächen in den Buchten, als auch in Automaten gehäckseltes Stroh, Sägespäne bzw. pelletiertes Einstreu- und Wühlmaterial in bedarfsgerechten Mengen ausgeteilt werden. Natürlich kann die Anlage auch nur zum „Einstreuen“ und Versorgen mit Beschäftigungsmaterial verwendet werden.

Das Beschäftigungsmaterial (mit einer max. Faserlänge von 4 cm) wird aus einem speziellen Dosierer mit Spiralschneckenförderung als „Bypass“ in die Spotmix Förderleitung eindosiert

und zu beliebigen Stellen im Stall, wo das Beschäftigungsmaterial angeboten werden soll, transportiert.

Die Dosierung erfolgt zeitgesteuert, die Verteilung pneumatisch.

An jeder Futterstelle wird über einen Zyklon die Förderluft vom Beschäftigungsmaterial getrennt, sodass ohne wesentliche Staubentwicklung das Material zur gewünschten Stelle gelangt. Die maximale Förderleistung beträgt beispielsweise 60 kg pro Stunde bei gehäckseltem Stroh. Bei Sägespänen ca. 100 kg pro Stunde. Die max. Förderlänge beträgt 200 m.

Die Anlage reduziert den Arbeitsaufwand lediglich auf die Versorgung des Dosierbehälters. Dieser kann auch automatisch über einen Ballenauflöser mit angeschlossener Strohmühle und Staubabsaugung befüllt werden.

### Schließen ökologischer Kreisläufe durch Verwertung von trockenen Lebensmittelresten:

Zusätzlich können mit den Anlagekomponenten auch unterschiedliche trockene Restströme bzw. Lebensmittelabfälle aus Industrie und Handel in den Stall transportiert und verteilt werden.

Diese Option bietet viele ökonomische und vor allem ökologische Vorteile.

### Beispiele für Restströme aus der Lebensmittelindustrie:

Brotnebenprodukte und Brotreste, Backwaren, Kartoffelproduktion, Chips, Pommes, Popcorn etc.

### Maximale Flexibilität für Beschäftigungsmaterial und Einstreu!

Tiere fühlen sich „sauwohl“



Spotmix Welfare im Tierwohlstall





SEIT MEHR ALS 20 JAHREN BESTENS BEWÄHRT!

ALLGEMEINE

KOMPONENTEN

Ballenauflöser mit Strohvorlagerung



Ballenauflöser mit Beladepodest



STAUB BIS ZU 80% REDUZIERT

ALLGEMEINE

KOMPONENTEN

Ballenauflöser und Absaugung



Funkenerkennung

## STROHMATIC BALLENAUFLÖSER, STROHMÜHLE & STROHVORLAGERUNG

### Ballenauflöser:

- Der Ballenauflöser wird mit Rund- oder Quaderballen mit einer Strohlänge bis max. 35 cm und einer max. Feuchtigkeit von 14 % beschickt. In diesem wird der Strohhallen durch vor- und zurückdrehen der Paddelwalzen aufgelöst und das lose Stroh fällt nach unten zu einer Schnecke, welche das Stroh zur Strohmühle transportiert. Pro Stunde werden ca. 300 bis 500 kg gepresstes Stroh aufgelöst.
- Für eine Beschickung von oben kann der Ballenauflöser mit einem hochklappbaren Deckel ausgeführt werden. Für maximalen Bedienkomfort kann optional ein Ballenauflöser mit Beladepodest verwendet werden.

### Strohmühle:

- Bei der Strohmühle angekommen, wird das Langstroh durch verschiedene Siebgrößen auf die gewünschte Strohlänge, zwischen 18 und 40 mm gehäckselt und zur Übergabeeinheit geblasen. Durch die erhöhte Saugfähigkeit des gehäckselten Strohs, ist eine Strohsparnis von bis zu 50 % gegenüber Langstroh möglich.

### Strohvorlagerung:

- Für größere Strohmenngen bzw. um längere Zeit kein Stroh nachladen zu müssen, kann eine automatische Strohvorlagerung bestehend aus 2, 4 oder 6 Modulen mit jeweils bis zu 500 kg Stroh pro Modul, beim Ballenauflöser angebaut werden.
- Je nach Ausführung ist es somit möglich bis zu 3 Tonnen Stroh vorzulagern und damit automatisch den Ballenauflöser zu beschicken.



Ballenauflöser und Absaugung



Strohmühle

## STROHMATIC FUNKENERKENNUNG, ÜBERGABE & ABSAUGUNG

### Funkenerkennung:

- Die Funkenerkennung ist ein wichtiger Teil des Sicherheitskonzepts einer Strohmatic Anlage. Funken, welche in der Strohmühle durch eventuelle Fremdkörper entstehen können, werden erkannt und die Anlage wird sofort abgeschaltet. Weitere Sicherheitskomponenten sind unter anderem Sprinkler im Ballenauflöser, geschlossene Bauweise aller Komponenten, Temperaturfühler bei Strohmühle etc.

### Übergabeeinheit mit Fallschacht:

- Als perfekte Ergänzung zum Einstreuen besteht die Möglichkeit, eine Übergabeeinheit mit Schneckenaustragung zu verwenden. Diese kann zur Futterbeimischung oder um gehäckselt entstaubtes Stroh auf einen Haufen zu lagern, verwendet werden.
- Die Entstaubung erfolgt wie bei einer Übergabeeinheit für Kreisanlagen, nur wird das Stroh über eine Schnecke, auf einen Punkt ausgetragen. Ein großer Vorteil ist die Möglichkeit der Kombination verschiedener Übergabeeinheiten (Einstreuen, Füttern, Vorlagern) mit nur einer Strohmatic Anlage.

### Absaugungsanlage:

- Der Staub und die überschüssige Luft wird durch die Absaugung aus der Übergabeeinheit abgesaugt. Dadurch ist es möglich die Staubbelastung gegenüber Einstreu mit nicht entstaubten Langstroh im Stall **bis zu 80 %** zu reduzieren! Dies hat besonderen Einfluss auf die Gesundheit von Mensch und Tier und vor allem auch auf die Reduktion von Geruch, da die Staubpartikel auch für die Verfrachtung von Geruch verantwortlich sind. Die Absaugung ist in verschiedenen Größen sowie optional mit einer automatischen Staubaustragung erhältlich.



Absaugung



Absaugung mit automatischer Staubaustragung

# STROHMATIC LIGHT

WOW!



VOLLAUTOMATISCHES EINSTREUEN

ANNÄHERND STAUBFREI

FÜR GEMULCHTES STROH

FÜR KURZ GESCHNITTENES STROH

## STROHMATIC LIGHT: AUTOMATISCHES EINSTREUSYSTEM

- |                                    |                            |
|------------------------------------|----------------------------|
| <b>1</b> Ballenauflöser light      | <b>4</b> Siebrohrreinigung |
| <b>2</b> Übergabe in Förderleitung | <b>5</b> Absaugpunkte      |
| <b>3</b> Antriebseinheit           | <b>6</b> Absaugleitung     |

## STROHMATIC LIGHT: DIE PERFEKT LÖSUNG FÜR IHREN SCHWEINESTALL

- |                        |                           |                          |
|------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>7</b> Absaugung     | <b>10</b> Übergabeeinheit | <b>13</b> Ablaufrohr     |
| <b>8</b> Förderleitung | <b>11</b> Klappdosierer   | <b>14</b> Restentleerung |
| <b>9</b> Umlenkecke    | <b>12</b> Rohrdosierer    |                          |



VERSORGUNG  
MIT  
RESTSTRÖMEN

STROHMATIC LIGHT  
KOMponenten



Ballenauflöser Light



Siebrohrreinigung



STROHMATIC LIGHT  
BESCHREIBUNG



Verteilkreis mit Klappdosierer



Einfache Befüllung

## STROHMATIC LIGHT FÜR GEMULCHTES ODER KURZ GESCHNITTENES STROH

### Ballenauflöser Light:

- Der Ballenauflöser Light kann mit Rund oder Quaderballen mit einer maximalen Strohlänge von 8 cm und einer max. Feuchtigkeit von 14 % beschickt werden. In diesem wird das Stroh durch Kratzbodenleisten vom Ballen gelöst und nach vorne, zur Übergabe gefördert. Pro Stunde werden ca. 150 bis 250 kg gepresstes Stroh aufgelöst.

### Übergabeeinheit Förderleitung:

- Das lose Stroh fällt in der Übergabeeinheit nach unten und wird in die Förderkette gesaugt und dabei gleichzeitig entstaubt.

### Antriebseinheit:

- Hier erfolgt der Antrieb der Förderkette. Durch die eingebaute Spannvorrichtung wird eine permanente Spannung der Förderkette und Überlastschutz gewährleistet.

### Siebrohrreinigung:

- Stroh & Staub wird dabei getrennt. Das Luft-Staub Gemisch wird durch die Saugleitung zur Entstaubung abgesaugt. Das Stroh wird im Verteilkreis weiter transportiert.

### Verteilkreis:

- Der Verteilkreis ist in der Gestaltung sehr flexibel und besteht aus einer Rohrkettenförderung mit 80 bzw. 127 mm Durchmesser, sowie verschiedene Umlenkecken (45°, 90°) um alle Bereiche im Stallgebäude bestens mit Stroh zu versorgen. Pro Einstreukreis ist eine maximale Länge, abhängig von der Anzahl der Umlenkecken und Strohdosierer, von bis zu 350 m möglich.

### Klappdosierer:

- Der Niro Klappdosierer besitzt ein Volumen von 15 Liter. Durch die geringe Einbauhöhe ist dieser besonders für niedrige Ställe gut geeignet. Entleert werden die Dosierer mittels Seilzug oder automatisch per Druckluft.

### Rohrdosierer:

- Die Rohrdosierer können, abhängig von der Rohrlänge, mit unterschiedlichen Mengen an Stroh befüllt werden. Durch leichtes schräg stellen der Rohre, genügt z.B. bei gegenständigen Liegeboxen, eine zentrale Leitung in der Mitte.

### Ablaufrohr:

- Ein Rohr welches knapp unter dem Verteilkreis befestigt wird, wird bis knapp über den Boden, z.B. zwischen gegenständigen Liegeboxen, geführt. Die Rohre werden komplett gefüllt und Stroh kann unten manuell entnommen werden.

### Restentleerung:

- Am Ende von jedem Kreis muss überschüssiges Stroh, entweder mit einer Übergabeeinheit in den Verteilkreis, oder mit einer Restentleerung zurück in den Ballenauflöser übergeben werden. Der Verteilkreis entleert Stroh aus den Übergabeeinheiten dann ebenfalls in den Ballenauflöser.

Schließen ökologischer Kreisläufe durch Verwertung von trockenen Lebensmittelresten:

Zusätzlich können mit den Anlagekomponenten auch unterschiedliche trockene Restströme bzw. Lebensmittelabfälle aus Industrie und Handel in den Stall transportiert und verteilt werden.

Diese Option bietet viele ökonomische und vor allem ökologische Vorteile.

## MINIMALER ARBEITSEINSATZ UND MAXIMALE ZEITERSPARNIS

### Funktionsbeschreibung Strohmatic Light:

Der Ballenauflöser wird mit kurzem Stroh, in Form von Rund oder Quaderballen, mit einer **maximalen Faserlänge von 8 cm beschickt**. Das aufgelöste Stroh fällt durch die Übergabeeinheit in die Kette. Nach der Übergabeeinheit wird das Stroh durch die Siebrohrreinigung transportiert. Dort wird das Stroh ein weiteres Mal entstaubt.

Der Staub wird von beiden Absaugpunkten durch die Absaugleitung zur Absaugung gesaugt und in einem Staubbehälter gesammelt, die überschüssige Luft entweicht, gereinigt über Filter, in die Umgebung. Das entstaubte Stroh wird mit einer Förderkette, welche durch die Antriebseinheit gezogen wird, durch die Förderleitung, zu den Abwurföffnungen transportiert. Dort werden verschiedene Arten von Dosierern der Reihe nach befüllt.

Am Ende vom Einstreukreis überprüft ein Sensor die Strohmenge und schaltet die Anlage nach dem Befüllen ab. Bis zur Abschaltung durch den Sensor wird das zurückkommende Stroh durch eine Restentleerung in den Ballenauflöser entleert. Bei größeren oder mehreren Ställen, kann das Stroh, durch Verwenden von Übergabeeinheiten, von einem Kreis in den nächsten übergeben werden.



# KONTAKT

INFORMATIONEN  
AUSKUNFT  
ANGEBOTE



## SCHAUER Agrotronic GmbH

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



## SCHAUER Maschinenfabrik GmbH Vertriebsgesellschaft

Gewerbering 19  
DE-94060 Pocking  
+49/85 31/82 72  
germany@schauer-agrotronic.com



## SCHAUER Agrotronic AG

Sentmatte 4  
CH-6247 Schötz  
+41/41/926 80 00  
office@schauer.ch



# SCHAUER®

PERFECT FARMING SYSTEMS



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



www.schauer-agrotronic.com