

Stalltechnik - Neuheiten 2018
der Firma Schauer



SCHAUER[®]
PERFECT FARMING SYSTEMS

Stalltechnik - Neuheiten 2018

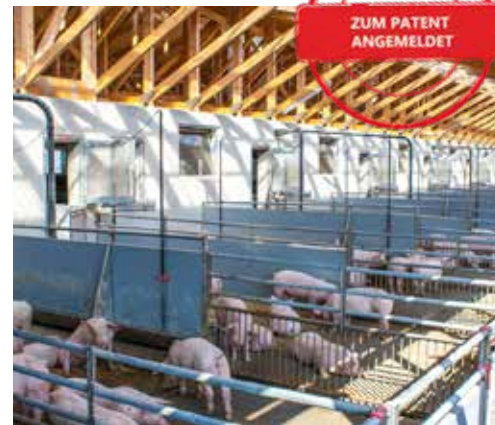
Der „güllelose“ Schweinestall

- an innovative complete system designed to avoid manure and ammonia emissions when producing finisher pigs



Im neu entwickelten Niedrig-Emissionsstallsystem werden Schweine in einem Außenklimastall mit innenliegendem, gekapseltem Komfortbereich unter Berücksichtigung aller Tierwohl- und Tiergesundheitsaspekte gehalten. Es fallen am Ende weder Mist noch Gülle an. Kot und Harn werden getrennt erfasst und zu Düngersubstraten oder als Biogassubstrat weiterverarbeitet. Ammoniakemissionen werden um 70% gemindert, Methanemissionen um 90%. Das System ist zum Patent angemeldet.

In the newly developed low-emissions pig pen system, pigs are kept in an outdoor climate stall with internal, encapsulated comfort area. All aspects of animal health and welfare are taken into consideration. Neither dung nor liquid manure arise at the end. Faeces and urine are collected separately and further treated to produce fertilizer products or biogas substrate. Ammonia emissions are reduced by 70% and methane emissions by 90%. The system is registered for patent.



Ein spezielles Verfahren zur Nachbehandlung der festen und flüssigen Phasen von Kot und Harn reduziert Ammoniakemissionen um bis zu 70% und Methanemissionen um bis zu 90% und ist damit eine riesige Chance für die Schweineproduktion in Europa.

A special process for post treatment of the solid and liquid phases of faeces and urine reduces ammonia emissions by up to 70% and methane emissions by up to 90%, and therefore constitutes a huge opportunity for pig production in Europe.

Stalltechnik - Neuheiten 2018

Pendelschieber PigGuard - Entmistung für Tierwohl- Schweineställe

- manure removal for animal welfare pig pens



Charakteristisch für Tierwohlställe ist in den meisten Fällen der Einsatz von Stroh. Dies fördert wesentlich das Wohlbefinden der Schweine, bietet gleichzeitig Möglichkeit zur Beschäftigung und für die Einstreu im Liegebereich. Die Entfernung von Kot- und etwaigen Resten von Mistanfall kann über Teilspaltenlösungen (und Unterflurschraper) oder auch mittels Schieberentmistung im Tierbereich erfolgen. Der Pendelschieber PigGuard mit Hinderniserkennung verbessert die Sicherheit für Tier und Mensch beim Passieren von Gefahrenbereichen zwischen den Buchtenabtrennungen und ermöglicht dadurch grundsätzlich erst den Einsatz einer automatischen Oberflur-Schieberentmistung im Schweinestallbereich.

In the majority of cases, the use of straw is characteristic of animal welfare stalls. This significantly enhances the welfare of the pigs, whilst also offering an opportunity to remain active and acting as bedding in the resting area. The removal of faecal residues and any waste residues can take place via partial slatted solutions (and under-floor scrapers), or with slide manure removal in the animal area. The PigGuard pendulum-scraper with obstacle detection improves safety for animals and personnel when passing the danger zones between the bay partitions, and therefore facilitates the use of automatic above-ground scraper manure removal in the pig pen area for the first time.



Mit der innovativen Pig-Guard Entmistungssteuerung werden Hindernisse wie Schweine vor Trenngittern erkannt und ein langsames Passieren der Gefahrenstelle ermöglicht. Dadurch kann eine Oberflächeentmistung in Schweineställen eingesetzt werden.

With the innovative PigGuard manure removal control, obstacles such as pigs in front of grid partitions are recognised and slowly passing the danger zone is possible. In this way, it is possible to use surface manure removal in pig pens.

Stalltechnik - Neuheiten 2018

Schauer Farmmanagement 4.0



Unter dem Begriff Schauer Farmmanagement 4.0 bietet Schauer systemübergreifende Hard- und Softwarekomponenten mit der Fütterung, Lüftung, Silogewichte usw. überwacht und administriert werden können. Mit der vom Bezahlen bekannten NFC-Technologie werden in SmartControl Aufgaben schnell und ohne langwierige Eingaben durchgeführt. Daten können sowohl lokal am Betrieb gespeichert als auch zusätzlich als Backup sowie für betriebsübergreifende Verwaltung in der Cloud zur Verfügung gestellt werden.

With the concept of Schauer Farmmanagement 4.0, Schauer offers intra-system hardware and software components with which feed, ventilation, silo weights, etc., can be monitored and managed. With the NFC technology, familiar from payment systems, tasks are performed quickly and without tedious inputs in the SmartControl. Data can be stored locally within the organisation, and can be additionally made available on the Cloud as a backup for inter-operations management.



Mit dem Schauer FarmManagement 4.0 werden die innovativen Puzzleteile des Schauer FarmManagers (Online-Tiermanagement), dem SmartControl zur smarten Bedienung der Anlagen und dem Cloud-Datenmanagement zusammengefasst.

With Schauer FarmManagement 4.0, the innovative puzzle pieces of the Schauer FarmManager (online animal management) are consolidated by the SmartControl for smart operation of the systems and Cloud data management.

Stalltechnik - Neuheiten 2018

Spotmix 3 - Speed



Spotmix Multiphasenfütterung ist nunmehr seit mehr als 20 Jahren der unangefochtene Technologieführer für die Schweinefütterung und mehrere tausendfach erfolgreich im Einsatz. Das Redesign Spotmix 3 ermöglicht kompakt und formschön noch mehr Futterkomponenten einzusetzen. Das Programmupdate für die Topo Spotmix Fütterungssoftware ermöglicht nun einen automatischen Futterkurvenwechsel nach tatsächlichem Verbrauch und spart dadurch zusätzlich Futterkosten. Das „Speed“ Paket ist die perfekte „Tuning-Option“ mit einer Leistungssteigerung um bis zu 35% gegenüber der Standardausstattung für große Betriebe.

Spotmix multiphase feeding has been the undisputed technology leader for pig feeding for over 20 years now, and has been successfully used many thousands of times over. The redesign - Spotmix 3 - facilitates the use of even more feeding components in an elegant and compact format. The program update for the TOPO Spotmix feeding software now enables an automatic feed curve change in accordance with actual consumption and therefore saves additional feed costs. The "Speed" package is the perfect "tuning option" with enhanced performance of up to 35% compared to the standard equipment for large operations.



Die seit mehr als 20 Jahren technologieführende Spotmix Multiphasen Fütterungsanlage wurde technisch runderneuert und ermöglicht mit der „Speed-Option“ eine Leistungssteigerung um bis zu 35%. Das freut große Betriebe.

The Spotmix multiphase feeding system, which has been the leading technology for over 20 years now, has been technically redesigned and facilitates enhanced performance of up to 35% with the "Speed" option. This is good news for large farms.

Stalltechnik - Neuheiten 2018

Compident 8 Simultan Abruffütterung

Compident 8 Simultan electronic feeding



Dem Ruf des internationalen Schweine-marktes folgend, erfolgt nun der Relaunch des Compident Simlutan Abruffütterungs-systems, das im deutschsprachigen Raum in der Vergangenheit eher für kleinere Sau-enbetriebe für feste Gruppen eingesetzt wurde. Die Futterstation wurde konstruktiv und steuerungstechnisch den den aktu-ellen Stand des Compident 8 Abruffütte-rungssystems angepasst und ermöglicht nun eine völlig flexible Anpassung der Fut-tereinheiten an die Bestandsgröße für feste oder dynamische Sauengruppen. Der ent-scheidende Vorteil: der Funktionsablauf ist kontrolliert, Wasser zudosiert, Farbmarkie-rung und Umrauschkontrolle ist möglich. Da die einzelne Sau den Fütterungs- und Funktionsablauf nicht beeinflussen kann, können mit einem Futterplatz bis zu 25 Sauen gefüttert werden.

Following calls from the international pig market, Schauer is now re-launching the Compident Simlutan electronic feeding system, which - in the past - tended to be used in German-speaking regions for smaller sow operations for fixed groups. The design and control of the feeding station have been adapted to the latest version of the Compident 8 electronic feeding system, and now enable fully flexible adjustment of the feed units to the stock size for fixed or dynamic sow groups. The decisive advantage: the function sequence is controlled, water metering takes place, colour marking and repeat breeding control are possible. Because the individual sows are unable to influence the feeding process and function sequence, it is possible to feed up to 25 sows with one feed station.



Die Vorteile der rationierten Fütterung trächtiger Sauen sind allen Schweinebetrie-ben bestens bekannt. Die neu überarbei-tete Compident Simlutan Abruffütterung vereint alle Vorteile der Abruffütterung mit der Einfachheit einer Selbstfangkas-tenstand-Haltung.

The advantages of rationed feed with preg-nant sows are well-known to all pig farming operations. The newly revised Compident Simlutan electronic feeding system com-bines all advantages of electronic feeding with the simplicity of self-catching gestati-

Stalltechnik - Neuheiten 2018

Babyfeed Saugferkelfütterung Fermentierung

Babyfeed suckling pig feeder fermentation system



Schauer stellt mit diesem System eine voll-automatische Fermentierungsanlage für die Schauer Babyfeed Saugferkelfütterung vor. Mit dieser kann im bewährten Batch-Verfahren fermentiertes Futter bereits ab dem ersten Tag angeboten werden. Die Aufbereitung sowie das komplette Hygienemanagement erfolgen vollautomatisch, sodass auf dem Betreiber keine zusätzlichen Aufgaben entfallen. Das neue, automatische – pneumatische – Trogreinigungssystem für Babyfeed spart viel Arbeitszeit und verbessert die Hygiene und damit die Futteraufnahme des Ferkelfutters.

With this system, Schauer is introducing a fully-automatic fermentation system for the Schauer Babyfeed suckling pig feeder. With this, it is possible to offer fermented feed using the tried-and-tested batch method right from the first day. Treatment and preparation, as well as complete hygiene management, take place fully automatically. This means that the operator incurs no additional fees. The new automatic pneumatic trough cleaning system for Babyfeed saves extensive working time and improves the hygiene and therefore also the feed intake of the piglet feed.



Die Beifütterung von Saugferkel mit Babyfeed hat sich bei leistungsstarken Schweinezuchtbetrieben bestens bewährt. Die Fermentierung verbessert zudem die Gesundheit der Ferkel und fördert die Futteraufnahme und das Wachstum.

Additional feeding of the suckling pigs with Babyfeed has wholly proven itself in high-performance pig breeding operations. The fermentation also improves the health of the piglets and promotes feed consumption and growth.

Stalltechnik - Neuheiten 2018

FARO-Futteranschieberoboter - all in one

FARO feed pushing robot – all-in-one



FARO ist ein neu durchdachtes Konzept, welches alle Funktionen am Markt befindlicher Geräte vereint und noch viel mehr zu bieten hat. Der Futteranschieberoboter von Schauer kann nicht nur in beide Richtungen Futter zum Fressgitter befördern, sondern auch zwei Sorten Kraftfutter bei Bedarf beimengen. Durch innovative Technologie werden Zustand und Log-Daten direkt in eine Cloud hochgeladen und können somit von überall abgerufen werden. Die FaroSmart App bietet die Möglichkeit den Roboter bequem zu manövrieren und anzulernen.

FARO is a new and elaborate concept that combines all the functions of equipment already on the market, and has even more to offer. The feed pushing robot from Schauer is not only able to transport feed to the feeding fence in both directions, it is also capable of mixing two types of concentrated feed if required. Through innovative technology, the status and log data are uploaded directly to the Cloud and can therefore be accessed from any location. With the FaroSmart app, you can conveniently manoeuvre and teach the robot.



Der FARO ist der Futteranschieberoboter der neuesten Generation und vereint alle funktionellen Vorteile der am Markt angebotenen Geräte zu einem besonders attraktiven Preis.

The FARO is the latest generation of feeding robot and combines all the functional advantages of the equipment on the market at a particularly attractive price.

Stalltechnik - Neuheiten 2018

Strohmatic Air - automatisch Einstreuen

Strohmatic Air - automatic straw distribution system for poultry



Das Einstreuen bei Geflügelställen (besonders bei Putenställen) ist zeitaufwendig und häufig durch den Einsatz von Traktorhäcksler mit einer hohen Staubbelastung verbunden. Strohmatic Air ist ein halbautomatisches Einstreusystem, das das gehäckselte Stroh entstaubt und pneumatisch in den Stall befördert. Mittels Fernbedienung werden die gewünschten Weichen gesteuert und das Stroh mit einem flexiblen Schlauch ohne wesentliche Staubbelastung bedarfsgerecht verteilt. Somit wird nicht nur Arbeitszeit und Stroh gespart, sondern das Einstreuen macht auch wieder Freude.

Straw distribution in poultry houses (in particular in turkey and duck sheds) is time-consuming, and is frequently associated with high levels of dust pollution due to the use of tractor shredders. Strohmatic Air is a semi-automatic straw distribution system that de-dusts the shredded straw and pneumatically transports it into the house. The desired switches are controlled by remote control, and the straw is distributed as required with a flexible hose and without significant dust pollution. The system therefore not only saves working time and straw - straw distribution also becomes a pleasure once more.



Strohmatic Air ist eine Weiterentwicklung der beliebten Strohmatic Einstreuanlage mit pneumatischer Verteilung des entstaubten und gehäckselten Strohs für Geflügel- Rinder- und Schweineställe.

Strohmatic Air is a further development of the popular Strohmatic straw distribution system, with pneumatic distribution of the de-dusted and shredded straw for poultry houses, cow sheds and pig pens.

Schauer Agrotronic GmbH

Passauer Straße 1

A-4731 Prambachkirchen

Tel.: +43 7277 2326

info@schauer.com

<http://www.schauer-agrotronic.com>

<http://www.facebook.com/schaueragrotronic>

SCHAUER Maschinenfabrik GmbH Vertriebsgesellschaft

Gewerbering 19

D-94060 Pocking

Tel.: +49 8531 8272

