



***F*alk *I*nnovative *P*oultry *S*ystems**

Ein neuer Geflügelstall für Aufzucht, Mast und Haltung als Baukastensystem

Entwicklung und Produktion:

Autohaus Scholz GmbH

Abteilung:

***F*alk *I*nnovative *P*oultry *S*ystems**

Bollenhagener Str. 13

26349 Jade

Tel.: 04454-8181

jademobil@t-online.de

www.fips.bio



Das Falk Innovative Poultry Systems FIPS

Nicht nur Krankheiten, sondern auch Milben, Staub, Salmonellen, Schimmel und Ammoniak Gase sind große Probleme der Intensivhaltung. Das **Falk Innovative Poultry Systems FIPS** verhindert sie sicher:

- Die Basis des **FIPS** Stalls bildet ein komplett abgedichtetes und isoliertes Stallgebäude mit einer serienmäßig nutzbaren Fläche von 3m oder 6m Länge, 1,5m Breite und 1,8m Höhe.
- Es ist nicht erforderlich, den **FIPS** Stall während des Besatzes zu betreten.
- Die Maisspindel-Einstreu befindet sich auf einem Granulat Wechselband. Die Oberfläche des Bandes besitzt eine Spezialbeschichtung.
- Die Maisspindel Einstreu kann jederzeit während des vollen Besatzes ganz oder teilweise gewechselt werden.
- Die Maisspindel Einstreu verhindert ein Zertreten und Oxidieren (Ammoniakbildung) des Kotes. Durch das Scharren wird der Kot ständig „umgegraben“ und pulverisiert.
- Der gesamte **FIPS** Stall ist ein Scharraum.
- Der **FIPS** Stall hat keine „Dreckecken“. Darum ist die Geflügelhaltung mit **FIPS** einfach zu reinigen und komfortabel in der Bedienung!
- Der **FIPS** Stall ist für den Innen- und Außeneinsatz geeignet.
- Für die Freilandhaltung kann ein Freilaufgehege angebaut werden. Es wird zusammen mit dem **FIPS** Stall verschoben.
- Alle Komponenten, wie Legekästen, Sitzstangen und Futter, die für die entsprechende Nutzung benötigt werden, sind von außen befestigt und können jederzeit bei vollem Besatz gereinigt werden. Damit hat das Geflügel auch bei längeren Stallaufenthalten (Vogelgrippe) einen komfortablen Aufenthaltsraum.
- Das Trinkwasser kommt aus einem großen Behälter (ca. 300l – für den 6m Stall sind auch zwei Behälter a ca. 300 l möglich), der auch ständig an eine Wasserleitung angeschlossen bleiben kann.
- Die Wasserrinne besteht aus rostfreiem Stahl (keine Bildung von Schleim!).
- Zur Vermeidung von Milben ist der gesamte Innenraum des Stalls ohne Spalte. Holz wird nicht verbaut.
- Eine beheizte und klimatisierte Halle für den **FIPS** Stall ist nicht erforderlich. Leer stehende alte Ställe und Scheunen sind für den **FIPS** Stall geeignet.
- Der Energieaufwand ist äußerst gering: Für Beleuchtung und Belüftung sind es maximal 150W.
- Ställe für die Küken Aufzucht besitzen eine Infrarotheizung mit 350W. Als Strahlungswärme reichen für die Tagesküken 25 – 28°C (für Luft- Gebläse Heizungen sind 35°C üblich).
- Das Bedienungspersonal arbeitet in einer sauberen Umgebung. Ein Begehen des Stalles während des Besatzes ist nicht erforderlich. Spezielle entkeimte Kleidung und Atemmasken werden nicht benötigt.
- Aufgrund der geschlossenen Ställe, ist ein Mischbesatz in einem großen Stallgebäude problemlos möglich. So können in den einzelnen Ställen Tagesküken, Masthähnchen, Legehennen, Perlhühner, Wachteln und Putenhennen gehalten werden. (Anpassung an einen veränderlichen Markt).

Der **FIPS** Stall – ein Baukastensystem

Der **FIPS** ist ein komplettes Baukastensystem. Der Kunde ist frei in der Entscheidung, welche Komponenten er für seinen Bedarf benötigt. Bei einer Umstellung des Geflügels, kann der Stall problemlos umgerüstet werden. Die Basis des **FIPS** ist immer gleich.

Zum Baukastensystem gehören:

Der in sich geschlossene und isolierte Stall (nutzbare Fläche 3m oder 6m, je 1,5m breit). Radsätze ohne oder mit Straßenzulassung. In der Höhe unterschiedliche Radsätze.

Futterkästen in unterschiedlicher Größe, Legekästen und Gehäuse für Sitzstangen.

Heizungs- und Belüftungssystem.

Der **FIPS** Stall kann mit oder ohne Fahrwerk bestellt werden.

Der **FIPS** ist nicht nur für Innen, sondern auch für das Freigelände einsetzbar. In Verbindung mit einem angebautem „Gewächshaus“ einem Freilaufgehege, können Hühner und Masthähnchen auch im Freigelände gehalten werden.

Das Freilaufgehege wird zusammen mit dem **FIPS** verschoben.

Unser **FIPS** für den professionellen Einsatz. Nutzfläche 6m x 1,5m:



Unser **FIPS** für den asiatischen Markt

Der erste **FIPS** Stall der zweiten Generation ist gebaut worden für unseren Kunden in Hongkong, der Fa. FIPS-ASIA LTD. für die Verwendung im asiatischen Raum.

Kennzeichnend für diese Länder ist die ständige Geflügelgrippe, sowie eine hohe Luftverschmutzung. Aus diesem Grund endet die Hähnchenmast nach 3,5 Wochen zur Vermeidung einer Ansteckung. Sauberes Trinkwasser ist selten.

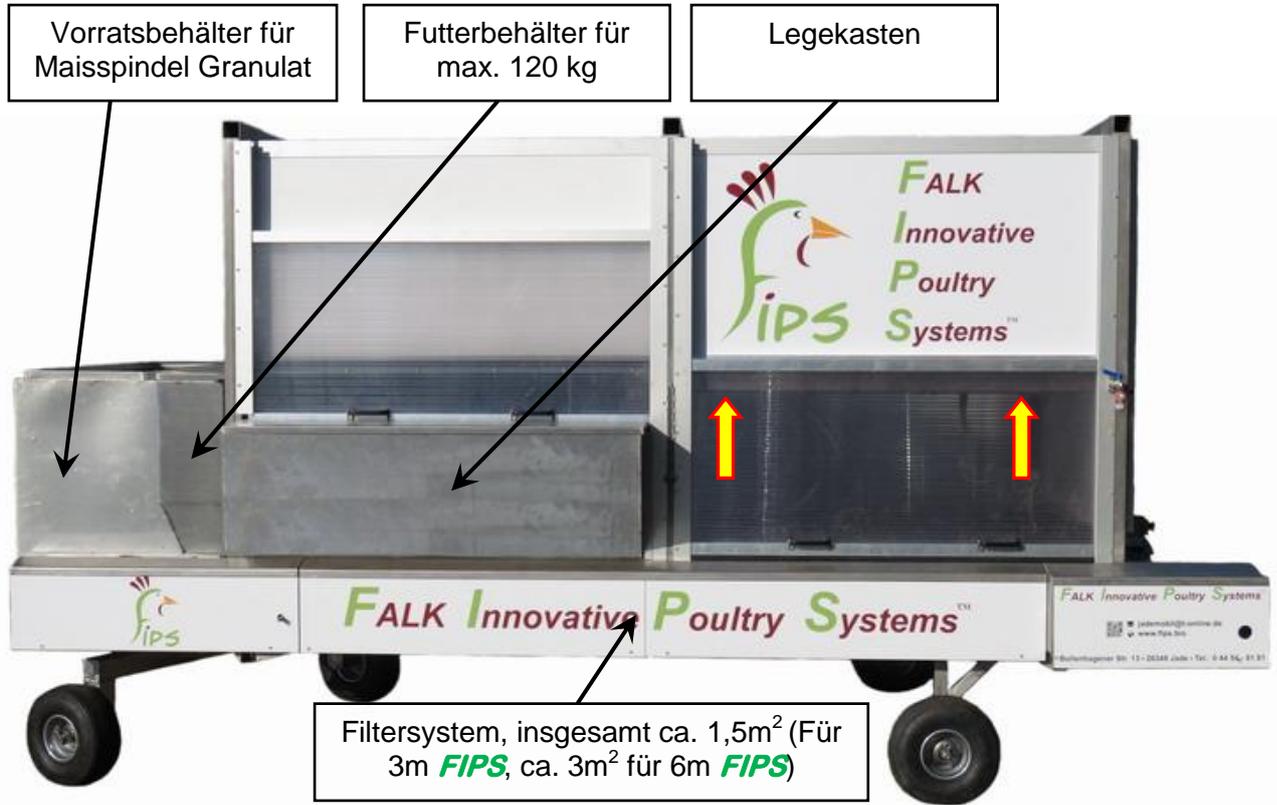
Der **FIPS**, 3m lang, ist für den direkten Verkauf des lebenden Geflügels von einem Kleinlaster aus entwickelt worden. Er enthält Baukomponenten, die nicht unbedingt für den deutschen Markt erforderlich sind, wie:

- Kondensationssystem für Luftfeuchtigkeit der Außen Luft. In Asien liegt sie immer zwischen 80% und 100%.
- Filtersystem von 1,2 m²: Der **FIPS** soll auch in Wohnsiedlungen Verwendung finden und muss möglichst frei von Schadstoffen von Stäuben und Krankheitserregern sein.
- Komplette Abdichtung des gesamten Stalls. Ratten, Mäuse, Schlangen und andere Schädlinge, dürfen nicht in den geschlossenen **FIPS** gelangen!
- UV Entkeimung des Trinkwassers
- Aktiv-Kohlefilter für die Atemluft als Vorfilter. (Der Filter absorbiert 100% der Staubpartikel und bis zu 90% der Bakterien). Zusätzliche UV Entkeimung der Atemluft

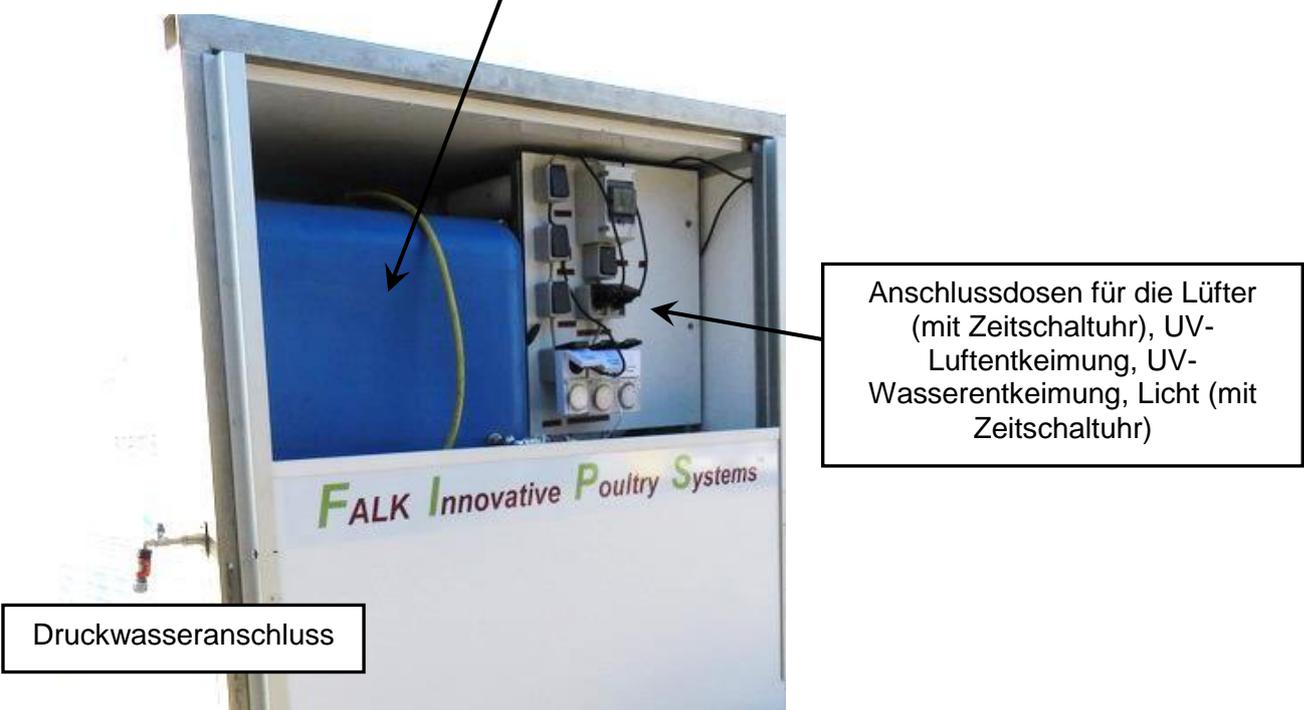
Komponenten des „**FIPS**“ (technische Änderungen vorbehalten)

Abgebildet ist hier eine „Komplettversion“ für unseren Händler in Hongkong.

Seitenansicht:



Wasserbehälter, ca. 300 Liter mit Schwimmerventil: Direktanschluss an eine Wasserleitung oder Wasserversorgung aus dem Trinkwassertank (kein PVC!)



UV-Luftentkeimung mit vorgeschaltetem Aktiv-Kohlefilter

Luftansaugung in ein Entfeuchtungssystem zur Reduzierung der hohen Luftfeuchtigkeit



Lüfter für Frischluft

UV-Wasserentkeimung

Austritt des Maisspindel Granulates aus dem Vorratsbehälter



Austritt der gefilterten Abluft

Lüfter hinter der Abdeckung

Trinkwasserrinne mit Schwimmerventil: In zwei Stufen höhenverstellbar und zum Reinigen herausnehmbar



Das Leben der Küken im „FIPS“



Links die Tagesküken (Lohmann Dual) an der Tränke. Rechts die Küken eine Woche alt



Die Küken links nach vier Wochen und rechts nach neun Wochen – absolut sauber!

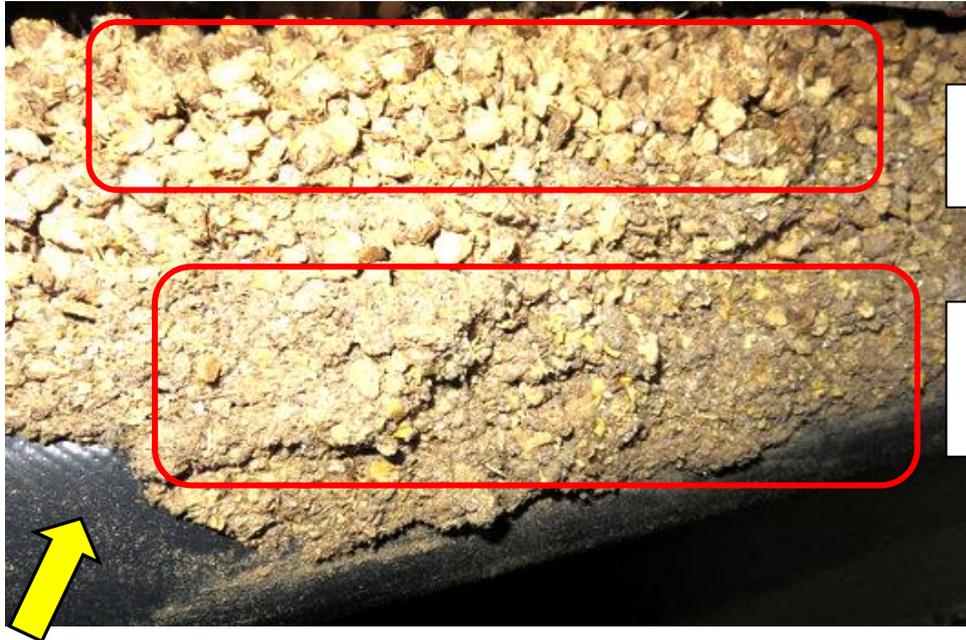


Die Füße sehen auch nach sechs Wochen sehr gesund aus. Kot ist auf dem Granulat selten zu sehen.



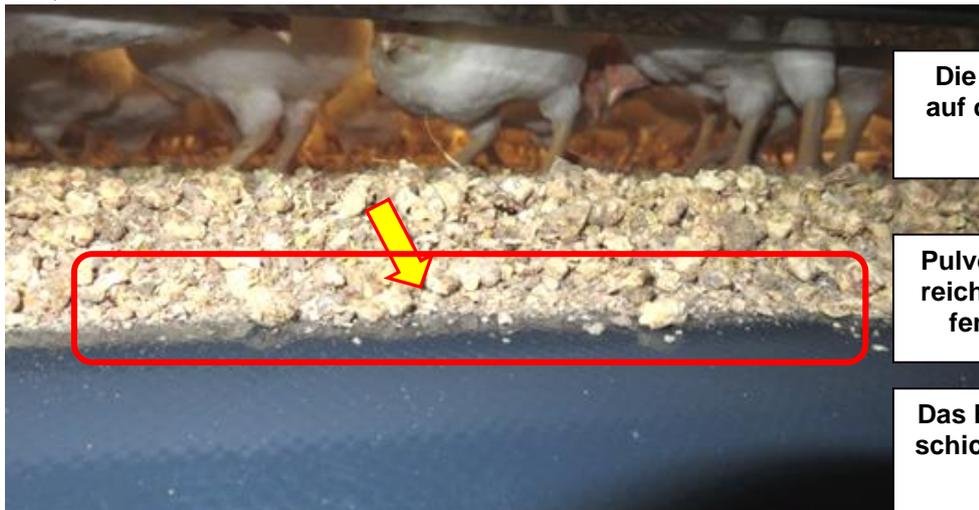
Pulverisierter Kot der auf dem Band sichtbar wird, wenn die Maisspindel Einstreu entfernt wird

Erster Granulat Wechsel nach vier Wochen



Das Maisspindel Granulat liegt über dem pulverisierten Kot.

Pulverisierter Kot, ca. 5 cm dick. Er befindet in dem Bereich, in dem sich die Tiere meistens aufhalten



Die Küken (vier Wochen alt) auf der Maisspindel Einstreu. Schicht ca. 3cm dick

Pulverisierter Kot aus dem Bereich, wo die Tiere nicht schlafen, sondern viel scharren

Das Band mit seiner Spezialbeschichtung, lässt sich problemlos reinigen



Der pulverisierte Kot rieselt vom Band während des Vor-schubes