



Das SmartFeed Futter-konzept ist Teil einer Gesamtlösung für die Automatisierungslösungen für Geflügelställe.

Unsere Klimalösungen und Managementsysteme fügen sich nahtlos ineinander. Auf diese Weise garantieren wir weltweit eine maßgeschneiderte Lösung.



STIENEN AGRI AUTOMATION

Stienen ist ein führendes Familienunternehmen (1977), das stark in der Intensivtierhaltung verwurzelt ist. Von Natur aus stehen wir den Endverbrauchern sehr nahe. Wir liefern weltweit innovative Automatisierungslösungen für Geflügel und Schweineställe. Klimalösungen, Automatisierungssysteme, Managementsoftware und dazugehörige Peripheriegeräte werden allesamt im eigenen Hause entwickelt und produziert.

Stienen
Mangaanstraat 9 - 6031 RT Nederweert
T +31 (0)495 - 63 29 26
E sales@stienen.com
www.stienen.com

STIENEN BE



SmartFeed-L-DE25041

PFA - PFV

SMARTFEED

Optimieren Sie die Dosierung Ihres Fütterungssystems mit SmartFeed

- Übersichtliches Futterdosieren
- Futterkosten im Griff
- Einfache Bedienung
- Koppelbar mit Stienen Futterwaagen PFB-35 / PFB-70
- Koppelbar mit PL-9400 / PL-9500 /PL-9600 Managementcomputer
- Sichere Kommunikation mit FarmConnect und FarmRemote



Kosteneffizient füttern

mit SmartFeed | PFA-PFV

Futterkosten sind für Ihren Betrieb ein wichtiger Faktor. Mit dem **SmartFeed** Futterkonzept von Stienen kontrollieren Sie diese Kosten künftig effizient und sorgfältig.

Sie kontrollieren überdies die Silovorräte und können mehrere Futterkomponenten für die verschiedenen Tiergruppen und/oder Ställe mischen und dosieren. So erzielen.

Sie hinsichtlich Wachstum und Futterverwertung die besten Ergebnisse.



Managementcomputer

Wenn Sie den Stienen Managementcomputer an Ihr **SmartFeed** Futtersystem koppeln, verfügen Sie stets über die richtigen Tierzahlen.

Anhand dieser Daten berechnet der Futtercomputer automatisch und genau die zu dosierende Futtermenge für Ihre Tiere. Danach koppelt der Futtercomputer die gefütterten Mengen an den Managementcomputer zurück, der anhand dieser Daten das richtige Wasser/Futter-Verhältnis berechnet.

Mit diesen Informationen haben Sie einen guten Einblick in das Wohlsein und die Leistung Ihrer Tiere.

PFB-35 / PFB-70

In Kombination mit den Futterwaagen von Stienen haben Sie die vollständige Kontrolle über Ihr Futtersystem.

Die Futterwaagen PFB-35 und PFB-70 (mit einem Inhalt von 35 bzw. 70 Liter) registrieren die ausdosierten Futtermengen auf Basis einer sehr genauen Gewichtsmessung.

FARMCONNECT (Sonderzubehör)

Die Betriebssoftware FarmConnect sammelt alle aktuellen und historischen Daten aller Regelcomputer auf Ihrem Betrieb, kombiniert diese Daten miteinander und präsentiert Sie in deutlichen Übersichten, Grafiken und Tabellen.

Mit FarmConnect haben Sie Zugriff auf Ihre Betriebsdaten. Sie sind jederzeit und überall mit Ihrem Betrieb verbunden und können gegebenenfalls sofort eingreifen.

FARMREMOTE (Sonderzubehör)

Mit der Fernbedienungsfunktion auf dem **SmartFeed** Futtersystem lesen Sie die aktuellen Stalldaten aus der Ferne auf Ihrem Smartphone, Tablet oder PC aus und bedienen den PL-9500 bequem vom Sessel aus.

Die Stienen WEB-SEC Schnittstelle garantiert eine sichere Verbindung.



SPECIFIKATIONEN SMARTFEED | PFA-PFV

PFA-9400 versus PFV-9400

Poultry Feed Auger (Schneckenförderersystem) oder Poultry Feed Valve (Ventil-Fütterungssystem)

Der PVA-9400 und der PFV-9400 haben viele Gemeinsamkeiten. Beide sind für das Ansteuern von einem Fütterungsprozess für das Füttern von Hähnen und Hennen unterschiedlicher Alter geeignet, die auf mehrere Ställe und/oder Gruppen verteilt sind. Sie können die Fütterungszeiten und die Futtermengen pro Fütterung einstellen. Das Ventilfütterungssystem kann von Ihnen oder Ihrem Installateur über das Einstellen einer oder mehreren Futterkurven im Voraus programmiert werden. Es gibt auch Unterschiede zwischen den Systemen.

PFA: automatisches Befüllen bis zum Maximum

Der PFA ist für Schneckenförderersysteme vorgesehen. Die Futtertrichter werden nacheinander bis zum maximalen Füllstand befüllt. Sobald ein Futtertrichter voll ist, wechselt die Befüllung automatisch zum nächsten. Das Schneckenförderersystem PFA-9400 wird bei Masthühnern und Legehennen eingesetzt

PFV: präzise Fütterung pro Futtertrichter

Das PFV ist für Anwendungen mit einem Ventil-Fütterungssystem ausgelegt, bei dem für jeden Futtertrichter ein exaktes Soll-Füllgewicht eingestellt werden kann. Die Befüllung erfolgt kilogrammgenau und separat für jeden Futtertrichter. Dadurch können innerhalb einer Linie unterschiedliche Futtertrichter mit verschiedenen Gewichten befüllt werden, z. B. 20 kg in einem und 50 kg in einem anderen. Das Ventil-Fütterungssystem PFV-9400 wird vor allem bei Elterntieren (Parent Stock) eingesetzt.

STANDARD OPTIONS	PFA-9400	PFV-9400	PFV-9412
Geeignet für	6 Ställe	20 Tiergruppen	4 Tiergruppen
Vorratsilos	16	16	16
Komponenten	8	8	8
Förder-/Abfuhrsysteme	6	10	4
- Optionale Abfuhrschncke mit optionalem Sensor	✓	-	-
- Schaltuhr, programmierbar	1	12	12
Fütterungen pro Tag	24	24	24
Futterkurve pro Schaltuhr	✓	-	-
verfügbare Kurven pro Tiergruppe	-	6	6
Externalarme	20	20	20
Ventile	-	60	12

ERWEITERUNGSOPTIONEN	PFA-9400	PFV-9400	PFV-9412
Wechselklappe zur Ansteuerung 2 oder mehreren Fördersystemen	✓	✓	✓
Kommunikation über RS-48 Platine	✓	✓	✓
Funktionale Erweiterung über Modul/FN-Bus	✓	✓	✓
Vorrat anmachen für nächste Fütterung		✓	✓
Leerdrehen des Auffangbehälters unter dem Futterwaage	✓	✓	✓

EINGÄNGE UND AUSGÄNGE	PFA-9400	PFV-9400	PFV-9412
Relaisausgänge 230Vac/2A	6	0	6
Digitalausgänge 35Vdc/30mA	3	0	3
Störungsrelais 24Vdc/2A	1	1	1
Speisespannung 24Vdc/120mA	1	0	1
Speisespannung 24Vdc/30mA	1	0	1
Speisespannung (Futterwaage) 24Vac/25VA	1	0	1