



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

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

## SMARTFEED

# FUTTER KONZEPT



Perfektionieren Sie das Fütterungssystem mit **SmartFeed**

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

## 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. Klimälösungen, 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

## 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** Fütterungssystem 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 Wohlbefinden und die Leistung Ihrer Tiere.

## PFB-35 / PFB-70

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

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.

Beide Futterwaagen sind mit einem Speicher-Chip ausgerüstet, der alle Einstellungen speichert.

Auch bei einem gänzlichen Spannungsabfall bleiben die Einstellungen erhalten.

## 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** Fütterungssystem 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

Fütterungssystem über computergesteuerte Schnecken oder Ventile

Der PFA-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 Ventilverfütterungssystem kann von Ihnen oder Ihrem Installateur über das Einstellen einer oder mehreren Futterkurven im Voraus programmiert werden.

Das PFA-9400 Schneckenfütterungssystem wird in Ställen mit Mastküken und Legehennen eingesetzt. Das PFV-9400 Ventilverfütterungssystem eignet sich für Anwendung bei Muttertieren.

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 Abfuhrschnecke 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-485 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