



Het SmartFeed voerconcept is onderdeel van een totaal oplossing voor stalautomatisering.

Onze klimaatoplossingen en managementsystemen sluiten naadloos op elkaar aan. Op deze manier garanderen wij een op maat gemaakte oplossing, wereldwijd.

PFA - PFV

SMARTFEED



Optimaliseer het doseren van uw voersysteem met **SmartFeed**

- Overzichtelijk voerdoseren
- Beheersbare voerkosten
- Eenvoudige bediening
- Koppelbaar met Stienen voerwegers PFB-35 of PFB-70
- Koppelbaar met PL-9400 / PL-9500 / PL-9600 managementcomputers
- Beveiligde communicatie met FarmConnect en FarmRemote

STIENEN AGRI AUTOMATION

Stienen is een toonaangevend familiebedrijf (1977) met sterke roots in de intensieve veehouderij. Van nature staan wij heel dicht bij de eindgebruiker. Wij leveren wereldwijd innovatieve automatiseringsoplossingen voor pluimvee- en varkensstallen. Klimaatoplossingen, automatiseringssystemen, managementsoftware en bijbehorende randapparatuur worden allemaal in eigen huis ontwikkeld en geproduceerd.

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



Kostenefficiënt voeren

Met SmartFeed | PFA-PFV

Voor iedere pluimveehouderij vormen de voerkosten een belangrijke factor binnen het bedrijf. Met het SmartFeed voerconcept van Stienen beheerst u deze kosten voortaan op efficiënte en zorgvuldige wijze.

U beheert zelf de silovoorraden en kunt verschillende voer-componenten mengen en doseren voor de verschillende diergroepen en/of stallen.

Op deze wijze behaalt u de beste resultaten op gebied van groei en voerconversie.



Managementcomputer

Door de Stienen pluimveemanagementcomputer toe te voegen aan uw SmartFeed voersysteem, beschikt u altijd over de juiste dieraantallen.

Op basis van de dieergegevens in uw managementcomputer berekent de voercomputer automatisch en nauwkeurig de hoeveelheid te doseren voer. De voercomputer geeft de gedoseerde hoeveelheden door aan de managementcomputer die deze gegevens weer gebruikt om de juiste water/voer-verhouding te bepalen.

Dit geeft u een duidelijk inzicht in het welzijn en de prestaties van uw dieren.

FARMCONNECT (optioneel)

De FarmConnect bedrijfssoftware verzamelt alle actuele en historische gegevens van alle regelcomputers op uw bedrijf, combineert deze data met elkaar en presenteert ze in duidelijke overzichten, grafieken en tabellen.

Met FarmConnect hebt u toegang tot uw bedrijfsdata. U bent altijd en overal ter wereld met uw bedrijf 'connected' en kunt meteen ingrijpen, indien noodzakelijk.

PFB-35 / PFB-70

Door de PFA-9400 of PFV-9400 te koppelen aan een voerweger van Stienen hebt u volledige controle over uw SmartFeed voersysteem.

De PFB-35 en PFB-70 voerwegers met inhouden van 35 resp. 70 liter registreren de gedoseerde voerhoeveelheden op basis van zeer nauwkeurige gewichtsmeting.

FARMREMOTE (optioneel)

Met de remote-functie op uw SmartFeed voercomputer leest u de actuele gegevens op afstand vanaf uw smartphone, tablet of pc uit en bedient u de voercomputer vanuit uw luie stoel.

De WEB-SEC-interface van Stienen garandeert een veilige verbinding.



SPECIFICATIES SMARTFEED | PFA-PFV

PFA-9400 versus PFV-9400

Poultry Feed Auger (vijzelvoersysteem) of Poultry Feed Valve (ventielvoersysteem)

De PVA-9400 en de PFV-9400 hebben veel overeenkomsten. Beiden zijn geschikt voor het aansturen van het voerproces voor meerdere diergroepen en/of stallen. Bijvoorbeeld het voeren van hennen en hanen van verschillende leeftijden, verdeeld over meerdere groepen en/of stallen. U kunt de voertijden en de voerhoeveelheden van beide systemen per voerbeurt instellen. Het voersysteem kan door u of door uw installateur vooraf geprogrammeerd worden door het instellen van een of meerdere voercurven. Er zijn ook verschillen aanwezig:

PFV: nauwkeurig voeren per hopper

De PFV is ontworpen voor toepassingen met een ventielvoersysteem waarbij per hopper een exact vulgewicht wordt ingesteld. Het vulniveau wordt geregeld op basis van kilogrammen, afzonderlijk per hopper. Hierdoor kunnen verschillende hoppers binnen één lijn met uiteenlopende gewichten worden gevuld, bijvoorbeeld 20 kg in de ene hopper en 50 kg in de andere. Het PFV-9400 ventielvoersysteem wordt met name toegepast bij moederdieren.

PFA: automatisch vullen tot vol

De PFA is bedoeld voor vijzelvoersystemen. De voerbakken worden sequentieel gevuld tot het maximale niveau is bereikt. De vulling gaat automatisch naar de volgende wanneer een hopper vol is. Het PFA-9400 vijzelvoersysteem wordt toegepast bij slachtkuikens en legkippen.

STANDAARD MOGELIJKHEDEN	PFA-9400	PFV-9400	PFV-9412
Geschikt voor	6 stallen	20 diergroepen	4 diergroepen
Voorraadsilo's	16	16	16
Componenten	8	8	8
Transport-/afvoersystemen	6	10	4
- Optionele afvoervijzel met optionele sensor	✓	-	-
- Schakelklok, vrij programmeerbaar	1	12	12
Voertijden per etmaal	24	24	24
Voercurve per schakelklok	✓	-	-
Beschikbare curven per diergroep	-	6	6
Externe alarmen	20	20	20
Ventielen	-	60	12

UITBREIDINGSOPTIES	PFA-9400	PFV-9400	PFV-9412
Wisselklep voor aansturing van 2/meer transportsystemen	✓	✓	✓
Communicatie via RS-485 print	✓	✓	✓
Functionele uitbreiding via module/FN-bus	✓	✓	✓
Voorraad aanmaken volgende voerbeurt	✓	✓	✓
Leegdraaien opvangbak onder de weger	✓	✓	✓

INGANGEN EN UITGANGEN	PFA-9400	PFV-9400	PFV-9412
Relaisuitgangen 230Vac/2A	6	0	6
Digitale uitgangen 35Vdc/30mA	3	0	3
Storingsrelais 24Vdc/2A	1	1	1
Voedingsspanning 24Vdc/120mA	1	0	1
Voedingsspanning 24Vdc/30mA	1	0	1
Voedingsspanning (voerweger) 24Vac/25VA	1	0	1