



El SmartFeed concepto alimentación forma parte de una solución total para la automatización de granjas.

Nuestras soluciones climáticas y sistemas de gestión encajan a la perfección. De este modo garantizamos una solución personalizada, en todo el mundo.



## STIENEN AGRI AUTOMATION

Stienen es una prominente empresa familiar (1977) con fuertes raíces en la ganadería intensiva. Mantenemos por naturaleza un contacto muy directo con el usuario final. Proporcionamos a nivel mundial soluciones innovadoras de automatización para explotaciones avícolas y porcinas. Soluciones de climatización, sistemas de automatización, software de gestión y sus periféricos correspondientes, todos ellos son desarrollados y producidos en la propia empresa.

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

STIENEN BE



SmartFeed-L-ES25041

PFA - PFV

# SMARTFEED

Optimice la dosificación de su sistema de alimentación con **SmartFeed**

- Dosificación clara del pienso
- Control de los costes de alimentación
- Manejo sencillo
- Conectable con básculas de pienso Stienen: PFB-35 / PFB-70
- Conectable con el ordenador de gestión PL-9400 / PL-9500 / PL-9600
- Comunicación segura con FarmConnect y FarmRemote



STIENEN BE

## Alimentación rentable

con SmartFeed | PFA-PFV

Los costes del pienso constituyen una partida importante del presupuesto de su granja. Con el concepto de alimentación SmartFeed de Stienen, no solo ahorrará tiempo, sino que ayudará a mantener bajo control el precio de coste del pienso.

Es posible adaptar a los diferentes grupos de animales y/o naves la composición y la cantidad del pienso. Además, también administrará las existencias en el silo.

De esta manera, se pueden lograr los mejores resultados en el ámbito del crecimiento y de la conversión alimenticia.



## Ordenador de gestión

Al conectar el ordenador de gestión al sistema de alimentación SmartFeed, dispondrá siempre de las cifras correctas de sus animales.

Basándose en los datos sobre los animales almacenados en su ordenador de gestión, el ordenador de alimentación calcula automáticamente y precisamente la cantidad de pienso a dosificar. El ordenador de alimentación comunica las cantidades de pienso dosificadas al ordenador de gestión, que, a su vez, utiliza estos datos para determinar la proporción agua/pienso correcta.

Esto ledará una clara visión del bienestar y del rendimiento de sus animales.

## FARMCONNECT (opcional)

El software para granjas FarmConnect reúne datos actuales e históricos de todos los ordenadores de control de su granja, los combina entre sí y los presenta en resúmenes, gráficas y tablas comprensibles.

Con FarmConnect tendrá acceso a los datos de su granja. Estará conectado con su granja en todo momento y en cualquier parte del mundo, y podrá intervenir inmediatamente en caso necesario.

## PFB-35 / PFB-70

Conectando el PFA-9400 o PFV-9400 a una báscula de pienso de Stienen, tendrá un control total sobre su sistema de alimentación SmartFeed.

Las básculas de pienso PFB-35 y PFB-70, con capacidades de 35 y 70 litros, respectivamente, registran las cantidades de pienso dosificadas basándose en mediciones del peso muy precisas.

## FARMREMOTE (opcional)

El sistema de alimentación SmartFeed está equipado con una función remota especial, por lo que está preparado para ver y gestionar a distancia datos de nave actuales desde un móvil, tableta u ordenador.

La interfaz WEB-SEC de Stienen garantiza una conexión segura.



## SPECIFICACIONES SMARTFEED | PFA-PFV

### PFA-9400 versus PFV-9400

Poultry Feed Auger (sistema de alimentación por tornillo sinfín) o Poultry Feed Valve (sistema de alimentación por válvula)

El PVA-9400 y el PFV-9400 tienen muchas similitudes. Ambos los sistemas son aptos para controlar el proceso de alimentación para varios grupos de animales y/o naves. Por ejemplo, alimentar gallos y gallinas de diferentes edades, repartidos en varios grupos y/o naves. Puede ajustar las horas de alimentación y las cantidades de pienso para cada ciclo de alimentación. El sistema de alimentación con válvulas puede ser programado de antemano por usted o su instalador ajustando una o varias curvas de alimentación. También existen diferencias entre los sistemas.

#### PFA: llenado automático hasta el máximo

El PFA está diseñado para sistemas de alimentación con sinfín. Las tolvas se llenan secuencialmente hasta alcanzar el nivel máximo. Cuando una tolva está llena, el llenado continúa automáticamente a la siguiente tolva. El sistema de alimentación por tornillo sinfín PFA-9400 se utiliza para pollos de engorde y gallinas ponedoras.

#### PFV: alimentación precisa por tolva

El PFV está diseñado para aplicaciones con un sistema de alimentación por válvula, en el que se puede establecer un peso de llenado exacto para cada tolva de manera individual. El nivel de llenado se controla en kilogramos por tolva, lo que permite llenar diferentes tolvas dentro de una misma línea con pesos distintos, por ejemplo 20 kg en una tolva y 50 kg en otra. El sistema de alimentación por válvula PFV-9400 se emplea principalmente para aves reproductoras (parent stock).

POSIBILIDADES ESTÁNDAR	PFA-9400	PFV-9400	PFV-9412
Apto para	6 naves	20 grupos animales	4 grupos animales
Silos de reserva	16	16	16
Componentes	8	8	8
Sistemas de transporte/descarga	6	10	4
- Sinfín de descarga opcional con sensor opcional	✓	-	-
- Temporizador, programables en discreción	1	12	12
Ciclos de alimentación por día	24	24	24
Curvas de alimentación por temporizador	✓	-	-
Curvas disponibles por grupo de animales	-	6	6
Alarmas externas	20	20	20
Válvulas	-	60	12

OPCIONES DE AMPLIACIÓN	PFA-9400	PFV-9400	PFV-9412
Válvula desviadora para el control de 2 o más sistemas de transporte	✓	✓	✓
Comunicación por tarjeta RS-485	✓	✓	✓
Ampliación funcional por módulo/Bus FN	✓	✓	✓
Preparar pienso para el ciclo siguiente		✓	✓
Vaciar la tolva de almacenamiento bajo la báscula de pienso	✓	✓	✓

ENTRADAS Y SALIDAS	PFA-9400	PFV-9400	PFV-9412
Salidas de relé 230Vac/2A	6	0	6
Salidas digitales 35Vdc/30mA	3	0	3
Relé de fallo 24Vdc/2A	1	1	1
Alimentación 24Vdc/120mA	1	0	1
Alimentación 24Vdc/30mA	1	0	1
Alimentación (báscula de pienso) 24Vac/25VA	1	0	1