

## SISTEMA DE AIREACIÓN AUTOMÁTICO PARA SILOS Y CELDAS



**EqHg** Equilibrio Higroscópico

**Qe** Caudal Específico.

**T°** Gestión de Temperatura.

**H°** Gestión de Humedad.

**DA** Dirección de Aireación.





# D-105

SISTEMA DE AIREACION  
AUTOMATICO PARA SILOS Y CELDAS.



## Granos de Calidad en su Base Comercial.



## FUNCIONES

- Acondiciona granos húmedos y secos.
- Evita la pérdida de PH (Peso Hectolítrico).
- Alcanza y conserva la Base Comercial de cada grano.
- Mantiene constante el PG en semillas (Poder Germinativo).
- Mantiene la temperatura Constante en cada Silo.
- Disminuye de 30% a 50% el costo de secado por Secadora.
- Disminuye y previene la Actividad Microbiológica.
- Disminuye 30% a 50% los costos de consumo de energía eléctrica.
- Disminuye la generación focos de Calor.
- Evita la fisura de granos

01

## D-105

El sistema de control automático de aireación y acondicionamiento de granos cuenta con una poderosa computadora dedicada, donde corre el programa de control, puede manejar hasta 10 silos, 13 cereales diferentes y posee diferentes estrategias de aireación, para granos en condición normal, secos y granos húmedos.



02

D-105 cuenta con una estación meteorológica totalmente digital dentro y un sensor de lluvia que detecta el momento en que se inicia o detiene la lluvia, esta información es usada para que el programa detenga los motores de ventilación encendidos.



03

### CONTROL DE TEMPERATURA

D-105 ingresa aire templado para que la masa de granos se enfríe lentamente, esto permite que se mantenga constante la temperatura y evitar la contracción, dilatación y fisura del grano.



04

### CONTROL Y GESTION DE HUMEDAD

El sistema controla la humedad de los granos a través de la selección de la calidad del aire exterior, mediante el monitoreo de la estación meteorológica, cada ciclos de 40 segundos.



05

Los módulos de encendido de los motores están físicamente próximos a los motores dentro de gabinetes estancos y son encendidos y apagados en forma inalámbrica.

