SISTEMA DE AIREACIÓN AUTOMÁTICA
AIREARTEC D-105

CONTROL DE AIREACIÓN
Y ACONDICIONAMIENTO
DE GRANOS.

ACONDICIONAMIENTO DE GRANOS

SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL MANTENIMIENTO Y EL ACONDICIONAMIENTO DE LA HUMEDAD Y TEMPERATURA DE LOS GRANOS.

INTA

EQUIPO DESARROLLADO
EN COLABORACIÓN CON EL INTA

- El sistema **Delver AireArTec D-105** es un novedoso concepto de aireación para el acondicionamiento y mantenimiento de granos acopiados en silos y celdas.

- Este sistema ofrece una amplia gama de recursos para el óptimo resultado de la calidad final de los distintos granos almacenados. Uno de los beneficios que tenemos por el uso de este sistema, es el económico, en donde es muy significativo el ahorro en el consumo de energía eléctrica, debido a que el encendido de los motores se produce únicamente cuando el aire está en condiciones óptimas para ser introducido al granel.

- El sistema **Delver AireArTec D-105** puede manejar hasta 10 silos y 13 cereales diferentes y posee diferentes estrategias de aireación, para granos en condición normal, para granos secos y para granos húmedos.

Ventajas:

- Gane Kilos recuperando la humedad de los granos secos llevándolos a la base.
- Secado de los granos hasta 3 puntos de humedad por encima de la base.
- Ahorro de hasta un 50% de energía.
- Maneje su planta y controle su cereal remotamente mediante una conexión a internet.

www.delver.com.ar | info@delver.com.ar

Delver

SISTEMA DE AIREACIÓN AUTOMÁTICA

AIREARTEC D-105

INFORMACIÓN GENERAL.

- El equipo de control automático de aireación y acondicionamiento de granos cuenta con una poderosa computadora dedicada, donde corre el programa de control, un monitor con pantalla LCD o LED color de 19 pulgadas, una U.P.S. como fuente de energía auxiliar, una estación meteorológica totalmente digital, un sensor digital de lluvia para detener la ventilación en caso lluvia, detector de falta de fase y sensor de niveles de tensión de cada una de las fases de energía con presentación digital en un display LCD, protecciones contra errores de configuración, alarmas, módulos de encendido de motores, placa de red entre otros componentes principales.

- Posee una UPS que se utiliza como energía auxiliar para que el programa siga funcionando hasta que se cierra automáticamente en forma controlada y luego mediante la placa de encendido y apagado automático, se apaga totalmente. Cuando se reestablece el suministro de energía eléctrica, este mismo control, enciende la U.P.S. y también la computadora y el programa de control de aireación se auto ejecuta solo y así comienza el control de la aireación.

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

- El equipo cuenta con una estación meteorológica totalmente digital dentro de un abrigo meteorológico 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.

Características Unidad de Control.

Dimensiones y Peso
600 x 600 x 1500 / 40 kg

Límites de Operación
0ºC a +40ºC

Características Estación Meteorológica.

Dimensiones y Peso
300 x 300 x 300 mm / 2000 gramos

Rango de Temperatura
-40/+125 ºC / Precisión+/- 0.4ºC

Rango de Humedad
0 - 100% Rh Precisión+/- 1.8 %Rh

Protocolo de Comunicación
RS-232 2.4 Kbps

Parámetros de configuración.

- Márgenes superiores e inferiores de humedades de equilibrio para la 5 etapas de aireación.
- Márgenes superiores e inferiores de temperatura del ambiente para cada una de las etapas de aireación.
- Humedad base de equilibrio de cada unos de cereales.
- Metros cúbicos de aire por cada tonelada de granos para cada una de las estrategias de aireación.
- Metros cúbicos de aire para la etapa de mantenimiento para tiempo prolongado de acopio.

Delver

TEL/FAX:
+54 (221) 425-4024
+54 (221) 483-9370
+54 (221) 482-8781

DIRECCIÓN POSTAL:
CALLE 3 N 1520 - CPA B-1904-CHF
LA PLATA - BUENOS AIRES - ARGENTINA

WEB:
WWW.DELVER.COM.AR
EMAIL:
INFO@DELVER.COM.AR