



Importancia del sistema de termometría para silos

Introducción

Los sistemas de termometría para silos son utilizados para realizar mediciones constantes de la temperatura del grano almacenado identificando puntos calientes generados por las plagas.

Para prevenir esto, las altas temperaturas se controlan con un sistema de aireación en los silos o bodegas.

Conoce más sobre cómo funcionan estos sistemas, sus componentes y beneficios en este e-book.

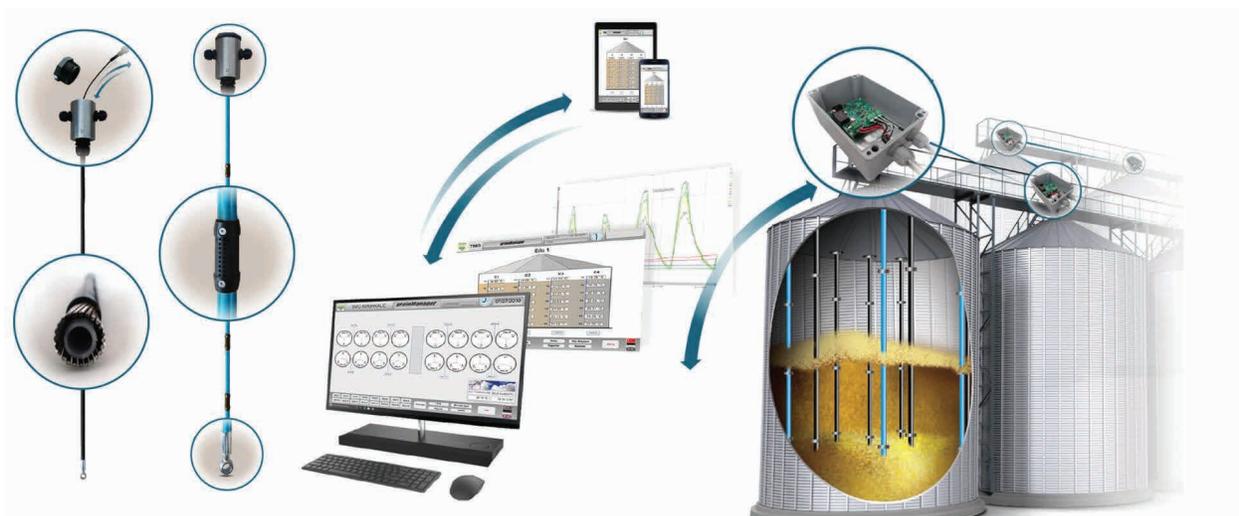
¿Cómo funcionan los sistemas de termometría en silos?

Estos sistemas están compuestos de cables con sondas que se instalan en diversas áreas al interior del silo, quedando en contacto con el grano una vez que el silo es llenado.

Las sondas cuentan con distintos puntos de medición a lo largo del cable, lo que permite conocer la temperatura del grano a diferentes alturas al interior del silo.

Es importante contar con un constante monitoreo de la temperatura para detectar aumentos que pueden ser causados plagas en el grano y tomar medidas como:

- Encender el sistema de aireación.
- Mover el grano para romper el punto caliente.
- En casos extremos trasvasar el grano a otro silo.



Componentes de un sistema de termometría

Los equipos utilizados en estos sistemas son:

- Sondas / cables para medición.
- Tablero de conexión, normalmente localizado al pie del silo.
- Lector para toma de temperatura.

Proceso de medición de termometría en silos paso a paso

El proceso para realizar mediciones en silos es el siguiente:

- Se utiliza un lector portátil o manual con un cable conectado al gabinete donde llegan los cables para medición.
- Cada silo cuenta con diferentes números de cables con sus correspondientes conectores.
- Se conecta el lector portátil al conector del cable que se desea medir para obtener la temperatura de dicho cable en el punto de altura a monitorear.
- El lector cuenta con una perilla para seleccionar el punto en el cable que se desea analizar.
- Pasar el conector cable por cable y tomar nota manualmente de las lecturas obtenidas.
- Aconsejamos realizar lecturas diariamente, una vez al día.

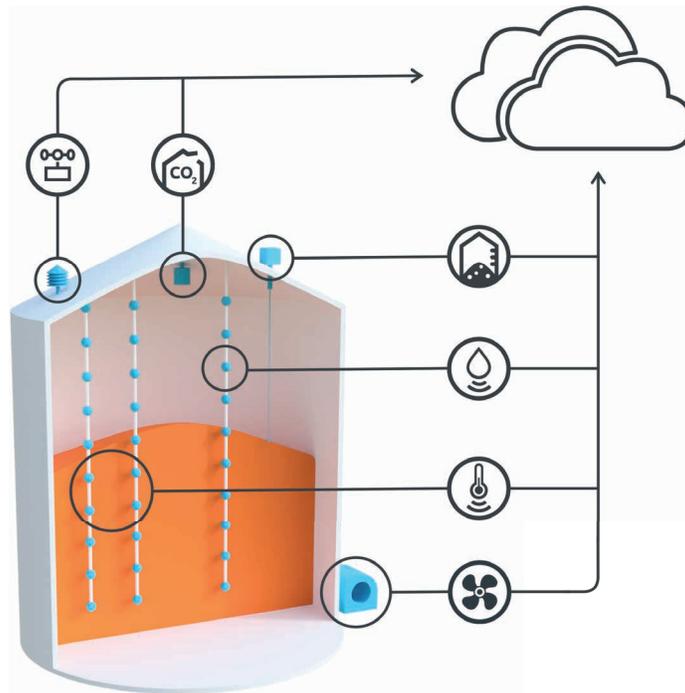


Además, existen sistemas más sofisticados que permiten monitorear la temperatura remotamente con un programa que realiza la lectura de los cables para descargarla en una base de datos.

Ventajas de trabajar con sistemas de termometría

Algunos puntos que debes tener en el radar sobre estos equipos son:

- Permiten tener control de la temperatura con lecturas diarias de los diversos puntos de medición para saber las condiciones reales del grano dentro del silo y evitar problemas de plaga.
- Su costo de adquisición e instalación y adquisición se amortiza con el paso del tiempo gracias a sus grandes beneficios.



¿Cómo te podemos ayudar en GCN Mecanizaciones?

Estamos listos para atenderte y brindar:

- Suministro de sistemas de termometría para tus silos
- Instalación de los equipos de termometría

Somos expertos en la fabricación de equipos especializados para el manejo de graneles en plantas de almacenamiento de granos y bodegas. Acércate a nosotros y platícanos sobre tu proyecto.



Queremos **ayudarte**
en tu próximo proyecto

668 130 0371 / ventas@gcnmecanizaciones.com / gcnmecanizaciones.com.mx

Acércate a nosotros para brindarte asesoría personalizada