

[illegible]

SISTEMA DE MEDICIÓN Y CONTROL DE LA TEMPERATURA DEL GRANO

El sistema de visualización y control de la temperatura del grano posibilita un proceso fácil y continuo de seguimiento y control de los datos en tiempo real permitiendo emprender actividades oportunas destinadas a la buena conservación del grano en el almacén o el silo.

“INFOTECH GROUP” oferta sistemas en tres módulos básicos:

- Controlador de temperatura con LCD display – versión 6,31

El display de 4 renglones visualiza, bajo la forma de tabla, los siguientes datos: número de la sonda; la posición del indicador y la temperatura, permitiendo de este modo el seguimiento rápido y efectivo de un gran volumen de información.



- Sistema de transferencia de datos portátil

Con la ayuda del sistema portátil los datos medidos se guardan y se transfieren fácilmente en un ordenador utilizando método sin cable. El sistema memoriza la fecha y la hora de cada medición, permitiendo de este modo la transferencia de los datos incluso, por ejemplo, dentro de una semana.

- Sistema de software InfoNav

El sistema InfoNav propone el control más efectivo sobre la temperatura del grano. La introducción de toda la información en el sistema posibilita la creación de un perfil del depósito de granos, así como, la elección de la tecnología más adecuada para su conservación. InfoNav 6.0 mantiene una base de datos de todos los valores medidos e incluye un sistema de diferentes tipos de información que permite el seguimiento del estado del grano en cualquier periodo de tiempo casualmente elegido.

InfoNav ver. 6.0									
Exit Reports Settings of the system Screen settings Rights Administrator Help									
Start Single read InfoNav ver. 6.0 Alarm is activated									
Cell number 1 Cell number 2 Cell number 3									
Currently displayed data	KOTA:	1	2	3	4	5	6	7	8
	21	30.5	30	30.5					
	20	30.5	30.5	30.5	30	30	30	30.5	30.5
	19	30	30.5	30.5	30.5	30	30	30.5	30
Cell No:	18	30.5	30.5	30.5	30.5	30.5	30	30.5	30.5
	17	30	30	30.5	30.5	30	30.5	30.5	30
	16	30.5	20.5	30	30.5	30	30	30.5	30
	15	30.5	30.5	30.5	30	30	30.5	30.5	30
For date:	14	30.5	30	30.5	30	30	30	30.5	30.5
	13	30.5	30.5	30.5	30	30	30.5	30.5	30.5
	12	30	30.5	30.5	30.5	30	30.5	30	30.5
	11	30.5	30	30	30.5	30	30.5	30	30
For hour:	10	30.5	30.5	30.5	30.5	30	30.5	30.5	30
	9	30	30	30.5	30.5	30.5	30.5	30.5	30.5
	8	30.5	30	30	30	30.5	30.5	30.5	30.5
	7	30.5	30.5	30.5	30.5	30.5	30.5	30.5	30.5
Info status	6	30	30	30.5	30	30.5	30.5	30	30
	5	31.5	31.5	30	30	30	30.5	30	30.5
	4	31.5	31.5	31.5	30	30	31	32.5	31.5
	3	30.5	31.5	31.5	31.5	32.5	31.5	32.5	31.5
	2	31.5	30	31.5	31.5	29	26.5	27	29
	1	26	27.5	30	23	22.5	22	21	22

SONDA TÉRMICA

Los indicadores están puestos en una soga de acero especialmente elaborada por "INFOTECH GROUP" que asegura protección mecánica contra la humedad, así como, el funcionamiento correcto de los sensores. El diámetro exterior de la soga es 9,8mm y está forrada con aislamiento de polietileno que disminuye la fricción y protege su médula de acero de la corrosión. El polietileno utilizado está aprobado para aplicación en la medicina y en la industria alimenticia.

Las sondas producidas por la Compañía han pasado con éxito las pruebas de resistencia en un laboratorio acreditado y soportan fuerza de tracción de 45kN.

La estructura de dos capas de la soga asegura, además, su resistencia a presión lateral. Cada sonda tiene un esquema de red/circuito que asegura la transmisión de los datos de la sonda térmica al sistema de control.

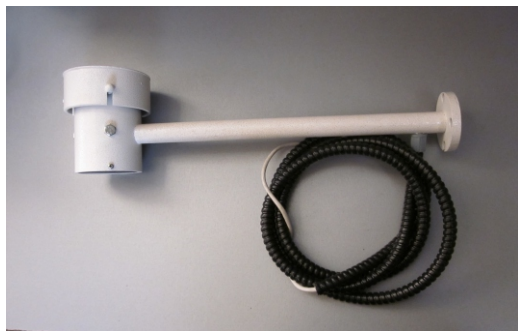


INDICADORES

Los indicadores que se utilizan en la sonda son microprocesadores producidos en *Dallas Semiconductor Co., EE.UU.* Su diapasón de temperatura es desde -55°C (-67°F) hasta $+127,5^{\circ}\text{C}$ ($261,5^{\circ}\text{F}$). El perímetro útil de cada indicador es 5m de diámetro. La distancia entre los indicadores puede variar conforme al tipo del almacén de granos (en cada 1 o 2 metros).

GESTIÓN DE LA VENTILACIÓN

La gestión de la ventilación es una actividad automatizada que se realiza en base de datos recibidos por el sistema de control térmico junto con los datos de la temperatura y la humedad en el ambiente.



QUIÉNES SOMOS NOSOTROS

“INFOTECH GROUP” EOOD (Empresa Unipersonal de Responsabilidad Limitada) está fundada en 1997 en la ciudad de Sofía, Bulgaria. La actividad básica de la empresa se desarrolla en el área de las tecnologías informáticas y, ante todo, en su aplicación en la industria. En 1999 la Compañía orientó sus esfuerzos a la elaboración y la producción de sistemas de control y durante todos estos años ha seguido su política independiente y flexible.

Los sistemas de control térmico y de gestión de la ventilación para bases de conservación de grano por primera vez aparecieron en el mercado búlgaro en 2000 y ganaron la fama de unos de los mejores en el área por proponer perfecta calidad y buen precio. Todos los productos de la Compañía están producidos y puestos a prueba en una moderna planta de producción equipada con nuestras propias máquinas.

“INFOTECH GROUP” EOOD se encuentra en proceso de certificación por el ISO 9001:2008.

Gracias a nuestro propio know-how la Compañía sigue trabajando sobre el desarrollo y el mejoramiento de los sistemas en su totalidad, proponiendo nuevas decisiones e innovaciones.

En 2003 “INFOTECH GROUP” entró en el mercado internacional firmando contrato a larga duración para suministro a Turquía y al momento actual los sistemas de la Compañía funcionan en más de 40 países en Europa y Asia.

Dirección:

Bulgaria, ciudad de Sofía
Barrio “Hadzhi Dimitar”
C/Capitán G.Mamarchev”, 1-7

ITG

Infotech - Group Ltd.