



**NO CORRA RIESGOS CON SUS CEREALES
TÓMELES LA TEMPERATURA**



*DO NOT TAKE RISKS WITH YOUR CEREALS
TAKE THEIR TEMPERATURE*



El sistema CTC proporciona una información continuada de las diferentes temperaturas a que se encuentra el grano en su etapa de almacenaje. Ya sea en silos de hormigón, silos metálicos o almacenes horizontales.

CENTROS DE CONTROL // CONTROL CENTRES

Portátil

Pequeño conjunto que se conecta directamente a una caja situada al pie del silo.

Portable.

Small unit which is connected directly to the box placed at the bottom of the silo.



Manual

Incorpora un teclado numérico y una pantalla gráfica donde aparecen las temperaturas de todos los sensores de la sonda seleccionada. Aconsejado para instalaciones de dimensiones medias. (Opción Impresora).

Manual.

Composed by a numeric keypad and a graphic screen where appears the temperatures of all the sensors of the probe selected. Advisable for medium installations. (Printer optional).

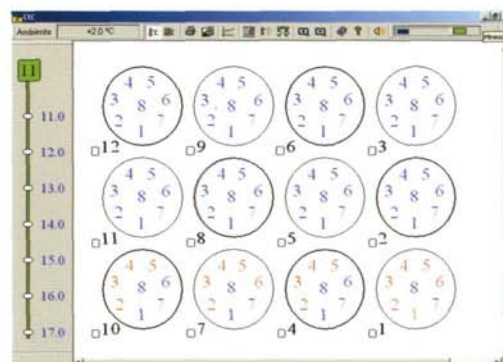


Automático

El programa, apoyado en un PC, trabaja en un entorno windows que nos muestra el sinóptico en planta de la instalación y la numeración de los silos y de las sondas. Mediante menús podemos acceder a las diferentes funciones del sistema.

Automatic

The program, installed in a PC, works in a windows system and shows a synoptic plan of the installation and the number of the silos and the probes. Through menus you can have access to different options of the system.



The CTC system supplies continuous information of the grain different temperatures in its storing stage, which may be either in concrete or steel silos and also in horizontal stores.

SONDAS // PROBES

Sondas

Está especialmente diseñada y fabricada para la toma de temperaturas en el almacenaje de cereal. Combina su gran flexibilidad y resistencia a la tracción con la posibilidad de extraer el cable-sensor de su interior aunque el silo esté lleno de cereal. El diámetro exterior de la vaina es de 12 mm. El cable-sensor tiene los sensores, insertados y distribuidos en función de la longitud de la vaina.

Probes

It's specially designed and made to take temperatures of cereal stocked. It combines its big flexibility and its resistance to the traction with the possibility to take out the sensor cable from inside even if the silo is full. The outside diameter of the sheath is about 12 mm. The sensor-cable have sensors which have been inserted and distributed dependig on the length of the sheath.

JABALINA // JAVELIN

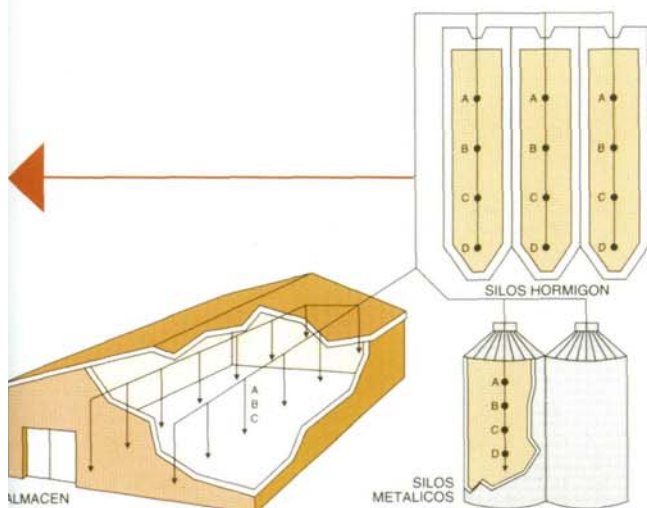
Jabalina

En muchos casos es imposible la instalación de sondas fijas en almacenes de cereal.

GESCASER ha desarrollado un sistema portátil para el control de la temperatura mediante unas sondas flexibles, construidas en fibra de vidrio de 6m. de longitud con 3 sensores para la medida de la temperatura en su interior. Se puede conectar a cualquiera de nuestros centros control.

Javelin

In most cases it is impossible to install fixed probes in horizontal stores. GESCASER has developed a portable system to control the temperature using flexible probes. Its probes are made of fibre-glass of 6 m. Length and with 3 sensors of measure in it. The probe can be connected to any of our control centres.



REGULACIONES // REGULATIONS

El conjunto de la sonda al hallarse ubicado en atmósferas con riesgo de explosión está Certificado ATEX II 1D EEx ia IIA IP66 T140°C y puede ubicarse en Zona 20. El conjunto de sonda y soporte resiste una tracción a la rotura superior a 5000 kg.

The probe unit as it placed in atmospheres with a risk of explosion it is Certified ATEX II 1D EEx ia IIA IP66 T140°C and can be placed in Zone 20.

This unit bears a traction above 5000 Kg.



CTC APLICADO EN
SILOS METALICOS
DE HORMIGON
Y ALMACENES

CTC APPLIED IN
CONCRETE SILOS
METALLIC SILOS
AND STORES

