

TMS5000

AGROLOG
GRAIN GUARD

Das Agrolog TMS5000 ist ein vollautomatisches Temperatur-Überwachungssystem mit allen Temperatursensoren eingebunden in einem digitalen Netzwerk und verbunden mit einem PC unter Anwendung der Agrolog PC 5000 Getreideüberwachung Software oder anderen ähnlichen Verwaltungssystemen wie SCADA oder PLC usw..

**TEMPERATUR
ÜBERWACHUNGS
SYSTEM**



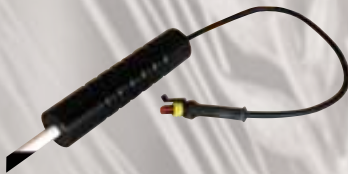
**GETREIDE QUALITÄTSSICHERUNG
FÜR GETREIDESILOS UND FLACHLAGER**

Super Tech
Agro line

www.SupertechAgroline.com

TEMPERATUR ÜBERWACHUNGS SYSTEM

Das Agrolog TMS5000 ist ein vollautomatisches Temperatur-Überwachungssystem mit allen Temperatursensoren eingebunden in einem digitalen Netzwerk und verbunden mit einem PC unter Anwendung der Agrolog PC 5000 Getreideüberwachung Software oder anderen ähnlichen Verwaltungssystemen wie SCADA oder PLC usw.. Dieses System kann nicht nur die Getreidetemperatur im Silo effektiv messen und überwachen, es reagiert ebenso auf Temperaturwechsel durch Einschalten von Belüftungsgebläsen und hält das Getreideklima auf dem optimalen Niveau. Das Agrolog TMS5000 besteht aus einer Anzahl von Messgehängen und Temperatursensoren in jeder Lagereinheit, eingebunden in ein digitales Netzwerk mit einem Anschlusspunkt und gekoppelt mit einem PC zur Anwendung der Agrolog PC 5000 Getreideüberwachung Software. Ebenso ist eine Datenübertragung per Funk und Internetzugang möglich. Dieses System bietet eine große Anzahl von Funktionen, um die höchste Sicherheit von Getreide während der Lagerung zu garantieren.



Messgehänge

Hoch belastbare Messgehänge bis zu einer Länge von 60 m für ATEX Zone 20/21/22.

Anzahl der Sensoren nach Bedarf. Standard ist 2 oder 3 Meter Abstand

Aufhängung

Verschiedene Befestigungsmöglichkeiten für Innen- oder Aussenmontage

Messsonden

Fiberglasmesssonden von 2,5 m bis 12 m Länge
2,5 m – 2 Sensoren
4,0 m – 3 Sensoren
5,5 m – 4 Sensoren

Agrolog PC 5000 software

Individuell angepasste Software mit optionalen Möglichkeiten abhängig von den Kundenwünschen

Jeder PC oder Laptop mit Windows XP, Windows 7 oder neuere Version kann genutzt werden



Anlagenplan

Der Anlageplan nutzt farblichen Alarm, um die aktuelle Temperatur und den Temperaturtrend anzuzeigen. Klick auf jedes Silo, um die farbliche Darstellung für alle Temperatursensoren und Temperaturtrends zu sehen.



Alarm.

Setzt Punkte für absoluten Temperaturalarm und Trendtemperaturalarm, kann für ein einzelnes Silo oder eine Gruppe von Silos eingestellt werden. Örtlicher oder externer Alarm kann aktiviert werden.



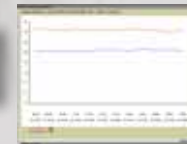
Getreidefüllstand.

Um die Kontrolle der Belüftung zu optimieren und falschen Alarm zu verhindern, können die Signale der Sensoren über dem Getreidefüllstand abgeschaltet werden.



Belüftungskontrolle

Automatische Belüftungskontrolle zum Ein- oder Ausschalten der Belüftungsgebläse. Dafür können Parameter gesetzt werden, wie Außenluftfeuchtigkeit, Außentemperatur, Solltemperatur für das Getreide im Silo, Zeitspanne usw..



Detaillierte historische Information

Statistiken von allen Temperaturen und allen Alarmen. Alle Daten können als Tabellen oder Kurven angezeigt werden, für ein Silo, ein Messgehänge oder einen einzelnen Sensor.

TECHNISCHE DATEN

Messbereich: -10°C to +80°C
Auflösung: 0.1°C
Sensor: 1-Wire digital
Messintervall: 1 bis 24 Stunden
Kommunikation: RS485
ATEX geprüft durch den TÜV



SuperTech

Agroline

Supertech Agroline
Hestehaven 5
DK-5400 Bogense
Denmark

www.SupertechAgroline.com

Technische Änderungen vorbehalten.