



Für gute Weine

Tanktemperatursteuerung

EnoControl

 **ELMED**

Industrieelektronik Elettronica industriale

Kriterien für die Qualität des Weines

Die Qualität eines Weines ist von vielen Faktoren abhängig: Klima, Lage, Boden, Alter der Weinstöcke, Schnitt der Reben usw..

Zur Einmaligkeit jeden Weines trägt natürlich auch das Wetter im Erntejahr und vor allem das Können und die Erfahrung des Winzers bei.

Zu den ausschlaggebenden Faktoren für die Qualität eines Weines im Keller zählt neben dem Wissen und dem Fingerspitzengefühl des Kellermeisters die Temperatur während der Gärung.

Bei unzureichender Kühlung kann die Gärung außer Kontrolle geraten.

Kühlere Gärungen erbringen grundsätzlich höhere Alkohol-, CO₂- und Aromagehalte, verhindern den bakteriellen Säureabbau und bakteriellen Verderb.

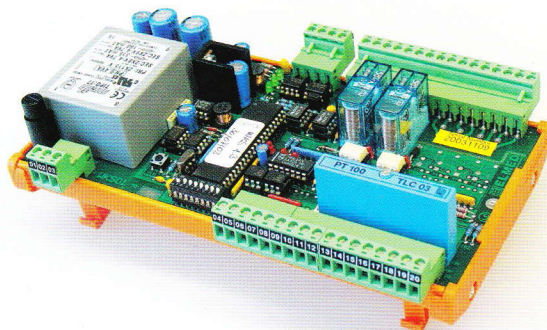
Dabei kann man nicht warten bis die kritische Temperaturgrenze über- oder unterschritten wird. Die Kühlung / Heizung muss rechtzeitig und geregelt beginnen, da der Kühl- bzw. Heizvorgang eine gewisse Zeitspanne erfordert. Wenn z.B. zu spät mit der Kühlung begonnen wird, sind in der Regel ein Großteil der Hefen schon irreversibel geschädigt.

Geregelt gären...

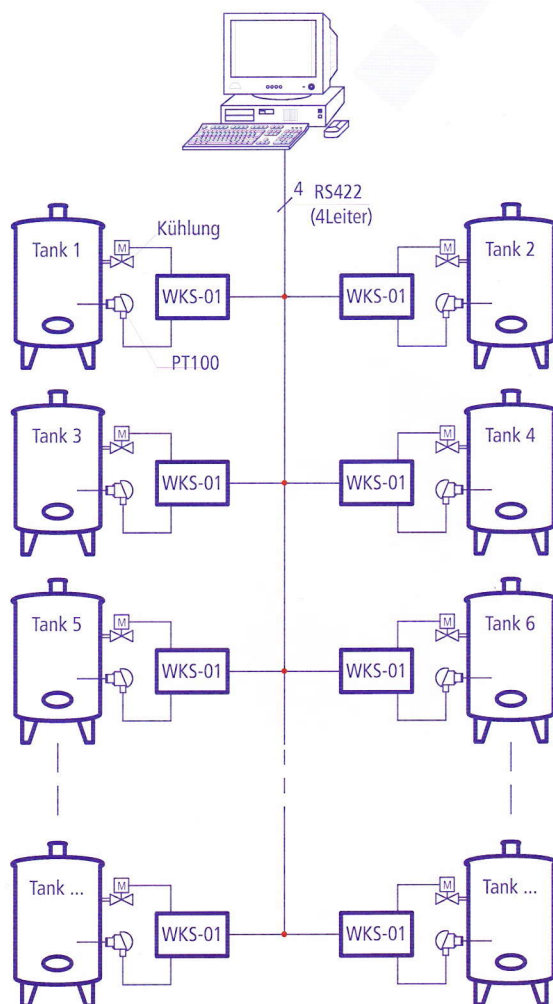
Wenn früher die optimale Gärtemperatur oft dem Zufall oder Glück überlassen war, ist sie heute mit dem Temperaturregelsystem der ELMED exakt steuerbar.



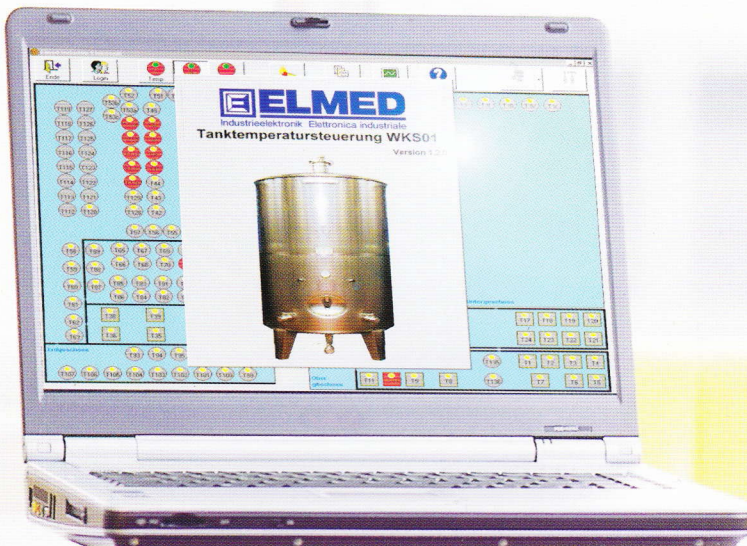
Eine im oder am Tank montierte Temperatursonde überwacht ständig die Tanktemperatur und überträgt sie an ein Steuermodul.



Dieses Modul *, das direkt am Tank montiert werden kann, steuert nun einen Stellmotor, der den Tank über ein Kühl- oder Heizkreissystem auf die gewünschte, vorprogrammierte Temperatur bringt.



Die gesamten Einstellungen der gewünschten Temperaturen können über einen PC eingegeben, beobachtet, rückverfolgt und dargestellt werden.



problemlos, zuverlässig

Eine eigene Software ermöglicht die gesamte Steuerung und Erfassung der Temperaturen in den einzelnen Weintanks.

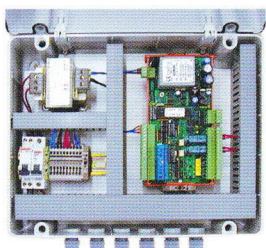
In einem Übersichtsplan der gesamten Kellerei werden die Tanks mit den jeweiligen Temperaturen dargestellt. Auch der Betriebszustand der einzelnen Ventile und das Erreichen der gewünschten Temperatur werden bildlich dargestellt.

In einer Datenbank werden die eingelesenen Werte gespeichert und können in einer Verlaufsgrafik auch über Jahre rückverfolgt werden.

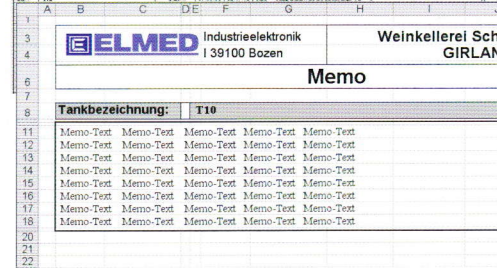
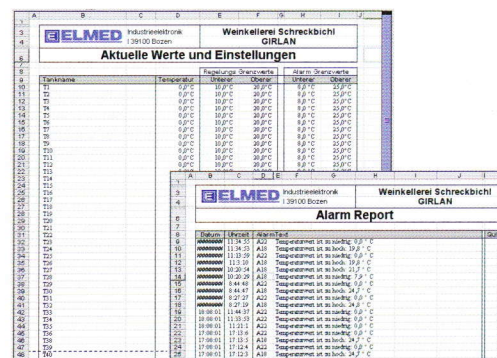
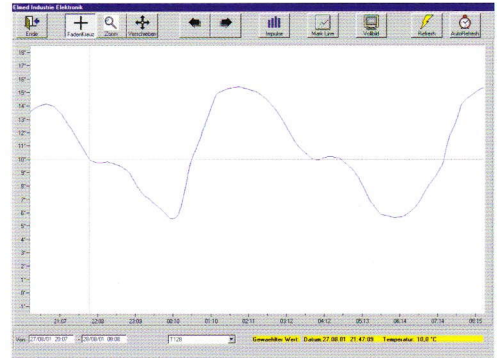
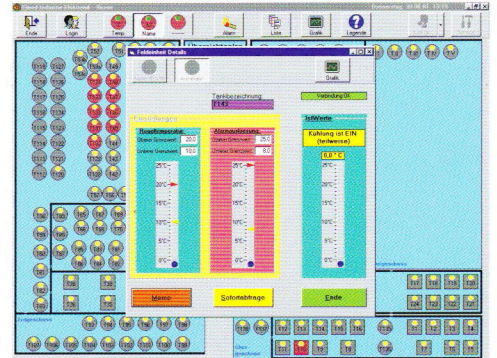
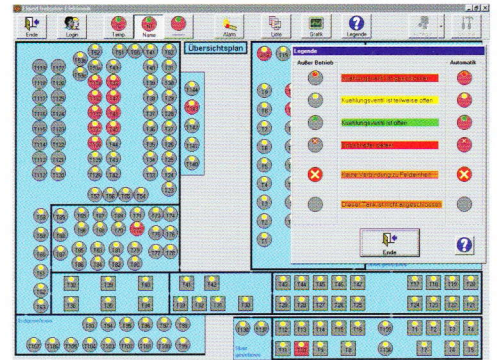
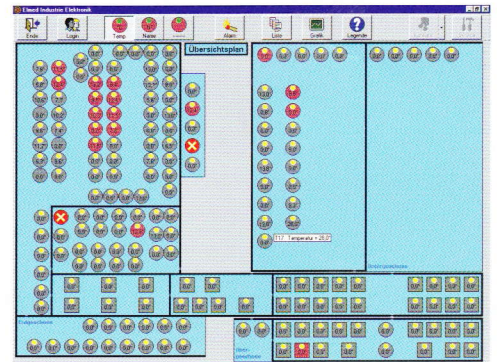
Alle Daten, insbesondere die aktuellen Temperatur- und Grenzwerte können jederzeit ausgedruckt werden.

Die Montage ist denkbar einfach und kann von jedem Elektriker vorgenommen werden. Auch sind keine Programmierkenntnisse erforderlich.

Bis zu 190 Tanks können parallel über nur ein Kabel (BUS) für das Einlesen und Programmieren mit dem PC verbunden werden.



*) Das Modul kann auch in einem geschlossenen Gehäuse geliefert werden.

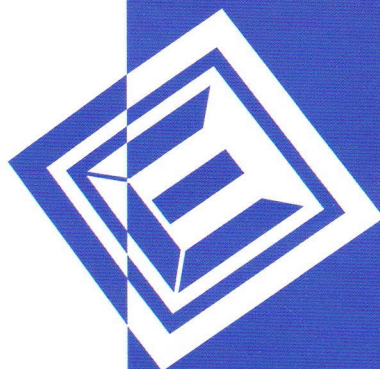




Die Stärken von EnoControl

- zuverlässige Temperaturkontrolle
- und -steuerung mit Warnsystem
- automatische, vorprogrammierte Temperaturregelung
- problemlose Montage über nur 1 BUS-Kabel für bis zu 190 Tanks
- vielfältige tabellarische und grafische Darstellungsmöglichkeiten, Ausdrücke
- Verlaufsstatistiken über Jahre
- Memoprogramm (Notizen, Anmerkungen, Beobachtungen) für jeden Tank

**Rufen Sie uns an,
wir beraten Sie gerne**



**MESSEN,
STEUERN,
REGELN
MIT SYSTEM**



Industrieelektronik Elettronica industriale

Mitterweg 25, I-39100 Bozen

Tel. 0471 977236 / 973276

Fax 0471 976525

www.elmed.it / E-mail: info@elmed.it



EN-ISO 9001:2000
Reg. Nr.: 3393/0

