

Steuer-, Regel- und Informationssystem

VININFO



Komplettsystem zur Steuerung und Automatisierung nahezu aller Prozesse und Vorgänge im Weinkeller

Ob Mostkühlung, Gärführung, Weinsteinstabilisierung, Raumklimatisierung oder Sauerstoffdosierung - VinInfo lässt sich in allen Bereichen optimal einsetzen

Modulares System - jederzeit erweiterbar

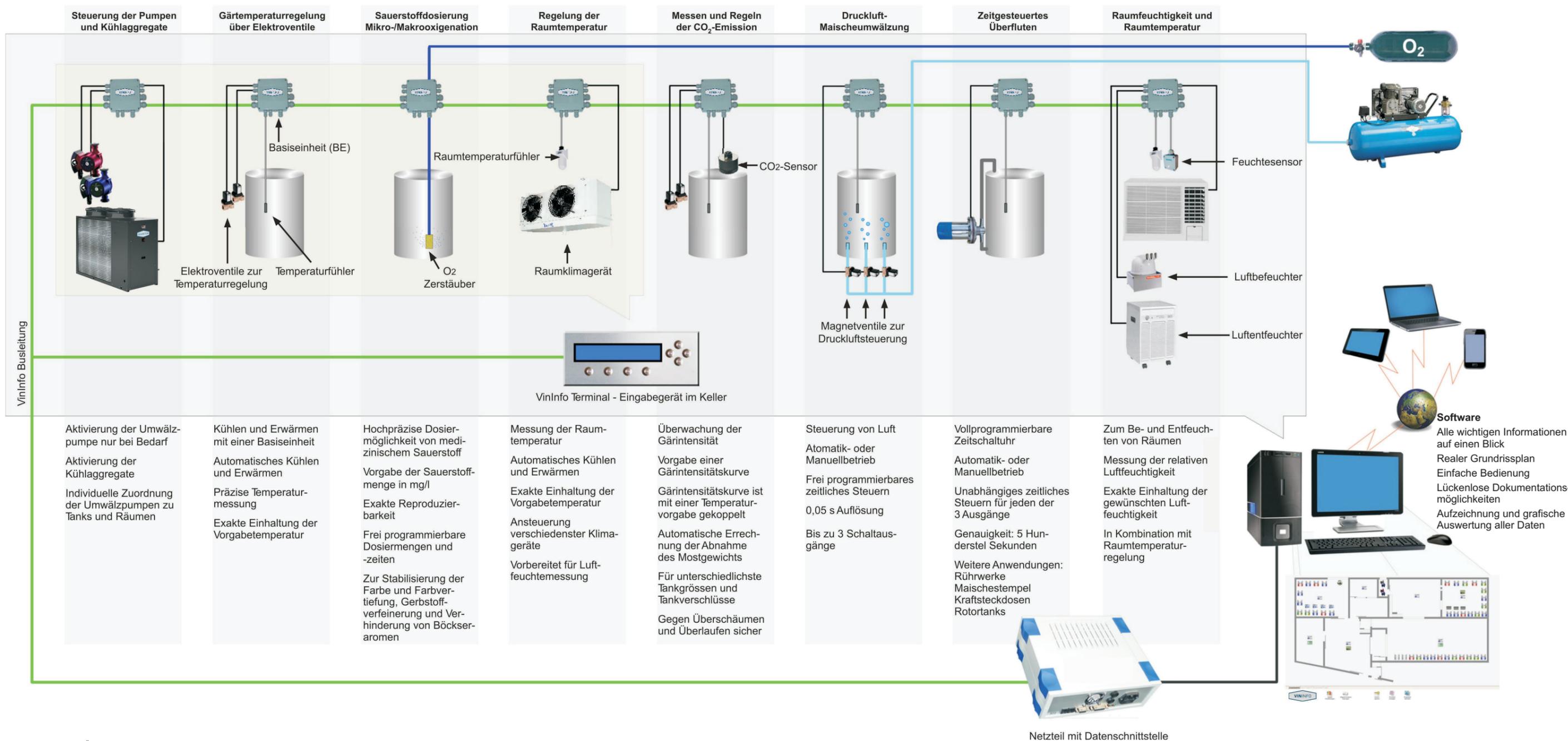
Ideal in Kombination mit den QUANTOR/KREYER-Kälteanlagen

Das Steuer-, Regel- und Informationssystem VinInfo dient nicht allein der Überwachung und Steuerung der Gärtemperatur, sondern nahezu aller Geräte und Prozesse im Weinkeller. Der Kern der Anwendung liegt jedoch in der kontrollierten Gärführung – entweder auf herkömmliche Art und Weise allein über die Temperatur oder auf modernere Art entlang der Fermentationsintensität über die Messung des CO₂-Ausstoßes durch hochsensible CO₂-Sensoren.

Das Herzstück des Systems sind die Basiseinheiten. Sie messen, kontrollieren und regeln die Temperatur des Weins direkt am Tank, sie steuern aber auch andere Anlagen und Anwendungen im Weinkeller, z. B. Pumpen, Raumklimageräte und Kühlaggregate oder die Maischeumwälzung und die Mikro-/Makrooxygenation. Dabei wird jeder Tank bzw. jedes zusätzliche Objekt von einer eigenen Basiseinheit verwaltet. Der Temperaturfühler, der Feuchtefühler sowie sämtliche Ventile, die zum Betrieb benötigt werden, werden direkt an der Basiseinheit angeschlossen. Über die VinInfo-Busleitung werden die Basiseinheiten miteinander und auch mit der Kommandozentrale (Server oder Terminal) verbunden. Dadurch ergeben sich kurze Kabellängen und ein minimaler Installationsaufwand.

Gesteuert werden die VinInfo-Anwendungen entweder über einen PC - mit Hilfe einer benutzerfreundlichen, speziell auf die Weinbereitung abgestimmten Software -, oder über ein sogenanntes Terminal, das direkt im Weinkeller installiert wird. Die Steuerung über einen Server mit der VinInfo-Software bietet – im Gegensatz zum Terminal – die Möglichkeit der grafischen Auswertung, der Datenspeicherung und Archivierung und die Möglichkeit, Alarmmeldungen und Fehlfunktionen (z. B. Temperaturfehler, Überschreitung einer festgelegten Temperaturgrenze, Ausfall der Kühlanlage, ...) automatisch per eMail zu versenden. Über das Programm sind alle Daten aller Gärprozesse jederzeit abrufbar und analysierbar. Eine Kombination von Server und Terminal ist natürlich die ideale Lösung, denn dadurch ist der Bedienkomfort in jeder Situation gegeben und die Ausfallsicherheit wird erhöht. Die Steuerung kann auf Wunsch auch per Fernzugriff über das Internet erfolgen. Über das SMS-Modul können zudem Alarmmeldungen und Fehlfunktionen per SMS an Ihr Mobiltelefon gesendet werden.

Das VinInfo-System ist modular und dadurch für zukünftige Entwicklungen bzw. Erweiterungen bereits heute vorbereitet! Auch Lösungen für spezielle Anwendungen und Problemstellungen können integriert werden. Zudem können Ferm- und VinInfo-Komponenten kombiniert und bestehende Ferm-Installationen mit VinInfo erweitert werden.



WTG-QUANTOR GMBH

Europa-Allee 53 D-54343 Föhren

Tel: +49 (0)6502 999 95-0

Fax: +49 (0)6502 999 95-75

info@quantor.technology