

### Technisches Datenblatt: Archimede

System für die Kontrolle und vollständige Steuerung der önologischen Anlagen

**Archimede** ist ein elektronisches Steuerpult der neuesten Generation, das an die verschiedenen Kontrollgeräte des Prozesses anzuschließen ist, um deren Programme in Echtzeit zu verwalten und zu ändern. Die Verwaltung kann ferngesteuert, durch das Senden von SMS, stattfinden.

Archimede kann vollständig autonom eine beachtliche Anzahl an Geräten verwalten und kontrollieren und eine unendliche Vielzahl an Programmen auf diese übertragen.

Die Möglichkeit, über Mobiltelefon von irgendwo in der Welt, auch über Skype, kommunizieren zu können macht die Verwaltung des Systems extrem funktional, schlank und ökonomisch.

In eine elegante Tafel aus Edelstahl eingesetzt, entsteht das System offen und ermöglicht so dem Käufer dessen Erweiterung nach Belieben.

Es ist mit einem grafischen Display und einer Multifunktionsastatur ausgestattet mit Tasten für die verschiedenen Funktionen. Die Erfassung der Parameter in Echtzeit ermöglicht es dem Bediener ständig über die verschiedenen laufenden Operationen informiert zu sein und ermöglicht es ihm, diese zu ändern, falls er dies für notwendig halten sollte, um neue Daten oder neue Programme einzugeben oder deren Verwendung zu optimieren.

Dank der hoch entwickelten Software, mit dem das System ausgestattet ist, ist dieses auch in der Lage, historische Daten zu erzeugen und wiederherzustellen und für viele Jahre in Tabellenform und in grafischer Form zu archivieren, um Vergleiche mit theoretischen Werten auszuführen und diese Werte mit der Steuerung des Systems zusammenzuschalten.

#### LISTE DER MÖGLICHEN KONTROLLEN AUF DEM LAND UND IM WEINKELLER

- Karte des Unternehmens
- Karte der Weinberge nach Traubenart
- Verwaltung und Programme der Behandlungen des Weinbergs
- Verwaltung der Ernte nach Traubenart
- Keltern
- Verwaltung und Archivierung der Gärungsdaten der verschiedenen Phasen
- Pressung
- Kühlung der Weine
- Kühlung der verschiedenen Weinkellerabteilungen
- Konstant aktualisiertes Inventar der Moste und der Weine während der Lagerung

#### LISTE DER MÖGLICHEN KONTROLLEN DER TRAUBEN UND DER MOSTE

- *Kühlung und Konservierung der Trauben bei niedriger Temperatur:*
  - Kaltmazeration (Criotank)
  - Bâtonnage (Bâtotank)



- *Verwaltung des Umwälzens:*
  - Stoßen des Tresterhuts (Monofolltank)
  - Drehschaufel (Volvotank)
  - Eingetauchter Tresterhut (Supertank)
  - Überspülverfahren (Pluviatank)
  - Turbine (Turbotank)
  - Délestage (Délestage)
  - Karbonmazeration (Noveltank)
  - Kaltklärung (Chiaritank)
  - Malolaktische Gärung

#### **LISTE DER MÖGLICHEN KONTROLLEN DER PROZESSE UND DER SERVICES**

- Welken der Trauben und Atmosphäre der Trockenkammer
- Verwaltung der Energieerzeugungssysteme
- Datensichtstation Weinberge und Datenarchivierung
- Verwaltung der Temperatur und der Feuchtigkeit des Raums der Ablagerung
- Externe Atmosphäre der Weinberge und des Weinkeller
- Verwaltung der Heizanlage
- Alternative Energien
- Abwässer
- Datenübertragung
- Energieersparnis
- Wärmepumpen, Geothermik, Fotovoltaikmodule, Spiegelbildschirme
- Luft- und Stickstoffherzeugung
- Dampferzeugung
- Verwaltung der Kelter-, Filter-, Pump-, Dekantier- und Auffüllanlagen
- CO<sub>2</sub>-Absaugung aus den Räumen der Gärung
- Verwaltung der Beleuchtung und der Lüftung der einzelnen Abteilungen
- Verwaltung der Fahrzeuge des Weinbergs
- Rechnungsführung und Lager
- Einbruchalarm
- Sicherheitsvorrichtungen
- Services und Messung via Satellit
- Verschiedene Alarmer, die über das Mobiltelefon signalisiert werden können
- Verwaltung, Marketing, Betriebskosten
- Fakturierung
- Verwaltung von Kunden, Vertretern, Lieferanten, Transportunternehmen, usw. ...
- Brunnen, Bewässerungsanlagen, Wasserbestände
- Archiv für Etiketten, Kartons, Korken, Flaschen
- Verwaltung der Reinigungs- und Desinfektionsanlagen
- Verwaltung der Abfüllanlagen