

## Archimede 技术规格书

### 酿酒设备的全面检控与管理系统

Archimede 是用来连接各种过程检控装置的新一代电子控制台，目的是管理这些装置并实时更改其程序。管理可以通过发送短信远程操作完成。

Archimede 可以通过完全独立地方式管理和控制相当多数量的装置，并向它们传输无限多种程序。可以通过手机，Skype 从任何地方进行国际通信，该操作使得系统管理变得功能强大，简洁且节约成本。

系统采用精致的不锈钢框架，开放式设计，买家可以按实际情况自行对其进行扩展。

配有图形显示屏及多功能键盘，各种功能专用按钮。实时检测过程参数，操作员可以不断了解正在进行的各种操作，并根据需要进行修改，输入新数据或新程序，或者优化现有应用。

其配有的先进软件能够生成及重建历史数据，以表格及图形的形式进行常年存档，以便与理论值进行比较，并将这些值与系统管理联系起来。

### 庄园与酒窖内需要检控的内容列表

公司地图

种植所选葡萄品种的葡萄园地图

葡萄园开垦管理与计划

所选葡萄品种的采摘管理

挤压破皮

各个阶段发酵数据的管理与存档

压榨

葡萄酒冷藏

协调酒窖各部分

葡萄汁与葡萄酒时常清点更新库存

### 葡萄及葡萄汁的检控内容列表

#### 低温下葡萄的冷却和储存:

冷浸渍 (Criotank)

搅桶 (Bâtotank)

#### 淋皮管理:

压帽 (Monofolltank)

旋桨 (Volvotank)

沉淀酒帽 (Supertank)

瀑布 (Pluviatank)

涡轮 (Turbotank)

压榨回收 (Délestage)

二氧化碳浸渍 (Noveltank)

冷澄清 (Chiaritank)

乳酸发酵



### 过程及辅助设施的检控内容列表

葡萄枯藤法风干及小屋的通风环境  
能源生产系统的管理  
葡萄园视频及数据存档  
陈酿室的温度与湿度管理  
葡萄园与酒窖外部环境  
加热设备管理  
替代能源  
废水  
数据传输  
节约能源  
热泵，地热，光伏板，镜面屏  
空气与氮气生产  
蒸汽生产  
挤压破皮，过滤，泵，换桶及添桶设备的管理  
发酵室 CO2 萃取  
各车间照明与通风管理  
葡萄园的车辆管理  
会计及仓库管理  
盗窃警报  
安全装置  
卫星测量及服务  
通过手机接听的各种警报  
市场营销运营成本管理  
结算  
客户，代理，供应商，运输等管理。  
井，灌溉系统，供水  
标签，纸箱，瓶塞，瓶子存档  
清洗及消毒设备管理  
装瓶设备管理