

البطاقة الفنية لأركيميدى فيسكو نظام التحكم والإدارة التامة لمنشآت تصنيع النبيذ

تعد أركيميدى وحدة تحكم إلكترونية من الجيل الجديد والتي يجب توصيلها بالأجهزة المختلفة للتحكم بالعمليات بهدف إدارتها وتغيير برامجها بصورة فورية. يمكن القيام بهذه العملية عن بعد بواسطة إرسال رسالة SMS .

يستطيع أركيميدى القيام بالإدارة وبالتحكم، بصورة ذاتية على الإطلاق، في كمية كبيرة من الأجهزة والقيام بإرسال تشكيلة لا نهائية من البرامج لهذه الأجهزة.

إمكانية التواصل عبر الهاتف النقال من أي مكان بالعالم ، كذلك عبر برنامج سكايب، تجعل إدارة النظام على قدر كبير من الفاعلية والبساطة والتوفير.

يُوضع بداخل لوحة أنيقة من الصُلب المقاوم للصدأ، فهو نظام مفتوح يُعطي بهذه الطريقة الفرصة للمشتري لتعميمه على حسب رغبته الشخصية. تم تزويده بشاشة رسم بياني ولوحة مفاتيح متعددة الاستخدامات، وبأزرار مخصصة للوظائف المختلفة. تسمح قراءة مستويات العمل بصورة فورية للعامل بأن يكون على علم بشكل مستمر بالعمليات الجارية المختلفة، وتمنحه إمكانية تعديلها، حال رأي ضرورة في ذلك، ولإدخال بيانات جديدة أو برامج جديدة أو حتى بهدف تحسين استخدام هذه المستويات.

بفضل السوفت وير المتطور المزود به فإن أركيميدى قادر على إنتاج وإعادة تكوين بيانات تاريخية وحفظها لسنوات عديدة في صورة جداول ورسوم بيانية، من أجل القيام بعمل مقارنات بمقاييس نظرية ومجابهة هذه المقاييس بإدارة النظام.

قائمة بعمليات التحكم المحتملة بالحقل وبالقبو

خريطة الشركة

خريطة بمزارع العنب حسب نوعية العنب

إدارة وبرمجة المعالجات الخاصة بمزارع العنب

إدارة حصاد العنب على حسب نوعية العنب

الهرس

إدارة وحفظ بيانات عملية التخمر بالمراحل المختلفة

عصر العنب

تثليج النبيذ

تكيف الأقسام المختلفة بالقبو

قائمة موجودات مُحدثة بشكل مستمر بالعصائر والنبيذ المُخزن

قائمة بعمليات التحكم المحتملة بالعنب والعصير

تبريد وحفظ العنب بدرجات حرارة منخفضة:

النقع بالهواء البارد (كريوتانك)

باتوناج (باتوتانك)

إدارة عمليات الضخ للأعلى:

الكبس (مونوفولتانك)

المجرفة الدوارة (فولفوتانك)

طبقة نقل العنب المغمورة (سويرتانك)

سقوط بفعل الجاذبية (بلوغياتانك)



توربين (توربوتانك)
تخفيف الحمولة (Délestage)
النقع بثاني أكسيد الكربون (نوقل تانك)
التنقية من الشوائب على البارد (كباريتانك)
تخمر مالولاكتيكي

قائمة بعمليات التحكم المحتملة بالعمليات والخدمات

تجفيف العنب وبيئة مخزن التجفيف
إدارة أنظمة توليد الطاقة
فيديو مزارع العنب وحفظ البيانات
إدارة درجة الحرارة والرطوبة بمخزن التعتيق
الطقس الخارجي بمزارع العنب وبقبو تصنيع النبيذ
إدارة شبكة التدفئة
الطاقة البديلة
مياه الصرف
نقل البيانات
التوفير في الطاقة
مضخات حرارية، الطاقة الحرارية الجوفية، الألواح الضوئية، شاشات المرايا
إنتاج الهواء والنيتروجين
إنتاج البخار
إدارة شبكات الهرس، التصفية، المضخات، نقل النبيذ من وعاء لوعاء، تعبئة النبيذ
سحب ثاني أكسيد الكربون من أماكن التخمر
إدارة الإضاءة والتهوية بالأقسام كل على حده
إدارة الماكينات بمزارع العنب
إدارة الحسابات والمخازن
إنذار ضد السطو
أجهزة أمان
خدمات وقياسات عبر الأقمار الصناعية
إنذارات متعددة يمكن إستقبالها عبر الهاتف الجوال
إدارة التسويق وتكاليف الإدارة
إعداد الفواتير
إدارة العملاء، الوكلاء، الموردين، وسائل النقل، إلخ...
أبار، شبكات ري، مخزون مياه
أرشيف المُلصقات، الكراتين، السدادات، الزجاجات
إدارة شبكات الغسيل والتنظيف
إدارة شبكات تعبئة الزجاجات