

Qeshm Voltage

ست آموزشی
پایلو ت پیشرفته ابزار دقیق فرآیند
QV-ADV-01



ست آموزشی پایلوت پیشرفته ابزار دقیق فرآیند QV-ADV-01

پنل QV-ADV-01، یک شبیه ساز کامل فرآیند صنعتی که شامل مجموعه ای کاملی از تجهیزات ابزار دقیق و کنترل صنعتی می باشد است. در این ست امکان آموزش مجموعه جامعی از تجهیزات ابزار دقیق میسر می باشد. همچنین پیاده ساز انواع لوپ های کنترلی در این پایلوت آن را در نوع خود بی مانند ساخته است. استفاده از کنترلرهای پیشرفته سری S7-400 زیمنس امکان پیاده سازی سیستم های DCS را در آن فراهم نموده است. سیستم مانیتورینگ طراحی شده در این پنل، سیستم اسکادای WINCC شرکت زیمنس می باشد. از ویژگی های قابل تمایز این ست پیاده سازی سیستم مانیتورینگ Server/Client در سطوح مختلف مانیتورینگ می باشد. در نمونه پایه این ست بدون قابلیت Redundancy در نظر گرفته شده است ولی در نمونه پیشرفته قابلیت Redundancy به آن افزوده شده است.

ویژگی ها

- ✚ قابلیت استفاده در آزمایشگاه های کنترل و ابزار دقیق به منظور آموزش تجهیزات ابزار دقیق که در فرآیندهای صنعتی کاربری زیادی دارند.
- ✚ قابلیت استفاده در آزمایشگاه های کنترل به منظور آموزش لوپ های کنترلی پیشرفته
- ✚ کنترل آسان با استفاده از PLC و نمایش وضعیت سیگنال در سیستم مانیتورینگ
- ✚ قابلیت مانیتورینگ از طریق HMI
- ✚ قابلیت استفاده در آزمایشگاه های اتوماسیون به منظور آموزش برنامه نویسی PLC و سیستم های مانیتورینگ HMI
- ✚ قابلیت پیاده سازی سطوح مختلف اتوماسیون
- ✚ قابلیت اضافه نمودن انواع مختلف تجهیزات بر اساس درخواست مشتری
- ✚ آموزش انواع مختلف شیرهای کنترلی و مکانیسم عملکرد آنها
- ✚ آموزش انواع مختلف اکچوتورها و مکانیسم عملکردشان
- ✚ طراحی بسیار زیبا، کیفیت بالا و کمترین نیاز به تعمیرات و نگهداری
- ✚ استفاد از مخازن مدرن ضد زنگ با تیوپ پلاکسی گلاس
- ✚ قابلیت استفاده از این ست در آزمایشگاه های کنترل، ابزار دقیق و اتوماسیون
- ✚ انعطاف پذیری بالای این ست ها در سطوح مختلف مانیتورینگ و ایجاد یک دامنه قیمت، با توجه به وضعیت اقتصادی مشتری
- ✚ طراحی شده به منظور آموزش در دانشگاه ها، مراکز فنی حرفه ای، پتروشیمی ها و صنایع تابعه، نیروگاه ها، مراکز تحقیقاتی و ...

