

Qeshm Voltage

مجموعه آموزشی
الکترو هیدرولیک
QV-HYD-T





مجموعه آموزشی الکترو هیدرولیک

این مجموعه ، به منظور آموزش تجهیزات هیدرولیک و سنسوریک و کنترل این تجهیزات که کاربری زیادی در صنایع دارند طراحی و ساخته شده است .

این مجموعه از دو بخش هیدرولیک و سیستم کنترل تشکیل شده است :

بخش هیدرولیک از انواع سیلندرها، شیرآلات و سنسورها تشکیل شده است . کلیه تجهیزات طوری طراحی شده اند که کاربر می تواند به راحتی طراحی را براساس نقشه جدید تغییر داده و فرایندی متفاوت را بر روی مجموعه پیاده سازی کند. تمامی سیلندرها و شیرها از نوع هیدرولیک بوده و برای تست هر کدام نیاز به الکتروموجود همراه دستگاه می باشد.

مهمترین قابلیت این مجموعه این است که دانشجو می تواند مطابق پروژه تعریف شده بخش هیدرولیک و کنترل مجموعه به صورت کامل پیاده سازی کند.

قابلیت های محصول

- قابل استفاده در آزمایشگاه الکترونیک- آزمایشگاه هیدرولیک پنوماتیک- آزمایشگاه مکاترونیک- آزمایشگاه مکانیک- انجام کار تحقیقاتی در حوزه هیدرولیک
- قابلیت استفاده در دانشگاههای فنی و حرفه ای ، سراسری ، آزاد ، مراکز فنی حرفه ای ، کارو دانش و...
- قابلیت اجرای انواع برنامه های الکترو هیدرولیکی
- ماژولار بودن مجموعه بصورت کامل بطوریکه علاوه بر پروگرامینگ، سیم بندی نیز بطور کامل به عهده دانشجوست
- قابلیت آموزش قطعات پنوماتیکی رایج در صنعت از جمله انواع شیرها، انواع سیلندرها، انواع سنسورها و...
- قابلیت کنترل دستی شیرها و حذف تابلوی کنترلی در صورت درخواست کاربر (حالت دستی)
- قابلیت استفاده در آزمایشگاههای مراکز آموزش فنی و حرفه ای جهت آموزش و آماده سازی هنرجویان جهت شرکت در مسابقات ملی و مهارت مطابق با استانداردهای روز دنیا
- استفاده از کنترل کنسول از جنس پلی کربنات (مشابه نمونه های شرکتهای اروپایی معتبر و فعال در مسابقات ملی و مهارت) جهت سیم بندی کل مجموعه که دانشجو می تواند براساس نقشه ها و پروژه تعریف شده انجام دهد .
- استفاده از میز مستحکم از جنس پروفیل آلومینیومی (میز اصلی این دستگاه از پروفیل های آلومینیومی تشکیل شده است که شیارهای استاندارد دارند که از طریق پیچ و مهره بهم وصل شده اند)
- استفاده از فیشهای نری و مادگی مرغوب در سیمولاتور
- طراحی مناسب پایه های میز مجموعه این پایه ها به گونه ای طراحی شده اند که کاربر هم می توان مجموعه را به راحتی جابجا کند و هم می تواند آنرا در محل آزمایشگاه به صورت ثابت نصب کند ..
- آشنایی با نحوه کاربرد قطعات مذکور در اتوماسیون صنعتی
- قابلیت پیاده سازی تکنولوژی IoT بر روی مجموعه فوق
- قابلیت هرگونه تغییر اعم از افزودن یا کاهش تجهیزات در صورت درخواست کاربر
- دارای چرخ برای انتقال آسان
- کیفیت بسیار عالی قطعات
- قابلیت تعریف پروژه های مختلف در مقاطع کارشناسی
- قابلیت اضافه نمودن انواع مختلف تجهیزات هیدرولیک و همچنین قابلیت ارتقاء مجموعه بر اساس درخواست مشتری