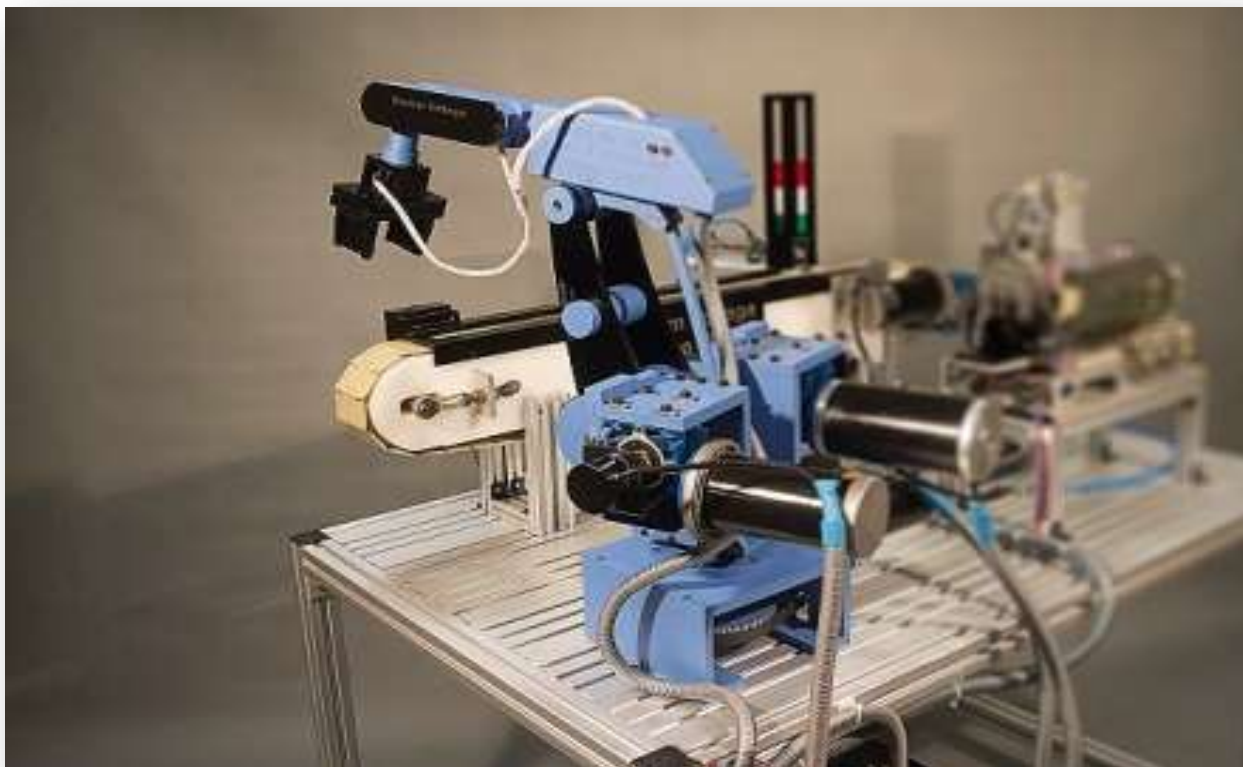


Qeshm Voltage

ست آموزشی
مکاترونیک شامل ربات پالتایزر
۵درجه آزادی
QV-MEC-R



مجموعه آموزشی مکاترونیک

این پنل، به منظور آموزش سیستم های کنترل پیشرفته و همچنین تجهیزات پنوماتیک و سنسوریک که کاربری زیادی در صنایع دارند طراحی و ساخته و از قطعات مختلفی از جمله انواع شیرهای برقی پنوماتیک، انواع سیلندرها، پنوماتیک، گریپر پنوماتیک، گیربکس موتورهای DC و سروو موتور انواع سنسور تشکیل شده است. از مهم ترین قابلیت های این ست آموزشی امکان آموزش انواع سنسورها، سیلندرها، شیربرقی ها می باشد. از دیگر ویژگی های مهم این ست امکان پیاده سازی انواع پروژه های آموزشی در حوزه مکاترونیک، کنترل در آن می باشد

قابلیت های محصول

- ✚ قابلیت استفاده در آزمایشگاه های برق، کنترل و مکانیک به منظور آموزش تجهیزات پنوماتیک که در فرآیندهای صنعتی کاربری زیادی دارند.
- ✚ قابلیت استفاده در آزمایشگاه های مکاترونیک به منظور آموزش انواع طراحی های پایلوت مشابه یک کارخانه کوچک
- ✚ آشنایی با PLC- انواع سیلندر- انواع قطعات پنوماتیک
- ✚ آشنایی با ربات پالتایزر و آموزش نحوه کنترل ربات

- آشنایی با نحوه کاربرد قطعات مذکور در اتوماسیون صنعتی
- شبیه سازی خط اتوماسیون کارخانه و اسمبل کردن قطعات در صنعت
- ترکیب PID و کنترل FUZZY در کنترل کننده های ست
- قابلیت تعریف پروژه های مختلف در مقاطع کارشناسی و کارشناسی ارشد استفاده از تجهیزات با کیفیت بالا
- قابلیت اضافه نمودن انواع مختلف تجهیزات پنوماتیک و همچنین قابلیت ارتقاء مجموعه بر اساس درخواست مشتری

مشخصات محصول

نام تجهیزات	
ایستگاه تغذیه	۱
ایستگاه ربات پالتایزر	۲
ایستگاه اسمبلینگ	۳
سیلندر یک طرفه	۵
سیلندر دو طرفه	۶
شیربرقی 24VDC	۷
موتور DC	۸
سنسور نوری	۱۰
سنسور خازنی	۱۱
سنسور القایی	۱۲
سرو موتور	۱۳
PLC	۱۴
HMI	۱۵