

ست آموزشی کنترل موقعیت

مدل : NTN - POS - 18



این ست آموزشی دارای سیستم کنترل موقعیت متشکل از موتور پله ای متصل به میل بال اسکرو با فیدبک موقعیت از نوع اهمی بوده که توسط خط کش اهمی کوپل شده با محور دستگاه ایجاد می گردد. همچنین این ست دارای سیستم کنترل مبتنی بر S7-1200 PLC بوده که فرامین مورد نظر را از طریق برنامه نویسی در محیط نرم افزار برای درایو موتور پله ای ایجاد می نماید.

آزمایش های قابل انجام

ردیف	آشنایی با نحوه عملکرد موتور های پله ای و درایو های استاندارد موتور پله ای
۱	آشنایی با نحوه عملکرد موتور های پله ای و درایو های استاندارد موتور پله ای
۲	آشنایی با سیستم های کنترل حرکت در قالب میل بال اسکرو و ایجاد فیدبک موقعیت
۳	آشنایی با برنامه نویسی Positioning و کنترل موقعیت توسط PLC
۴	آشنایی با الگوهای برنامه ریزی درایو های صنعتی
۵	

ردیف	مشخصات فنی	ردیف	تجهیزات اصلی موجود بر روی ست اصلی
۱	ولتاژ کاری ۲۲۰ ولت	۱	موتور پله ای به همراه درایو استاندارد
۲	فرکانس کاری ۵۰ هرتز	۲	خط کش اهمی جهت ایجاد فیدبک موقعیت
۳	توان مصرفی ۱۵۰۰ وات	۳	PLC STEP7-1200 با امکان اتصال به شبکه
۴	جزوه یا کتاب آموزشی دارد	۴	منبع تغذیه سوئیچینگ و وسایل حفاظتی
۵	گارانتی دارد	۵	میل بال اسکرو
۶			