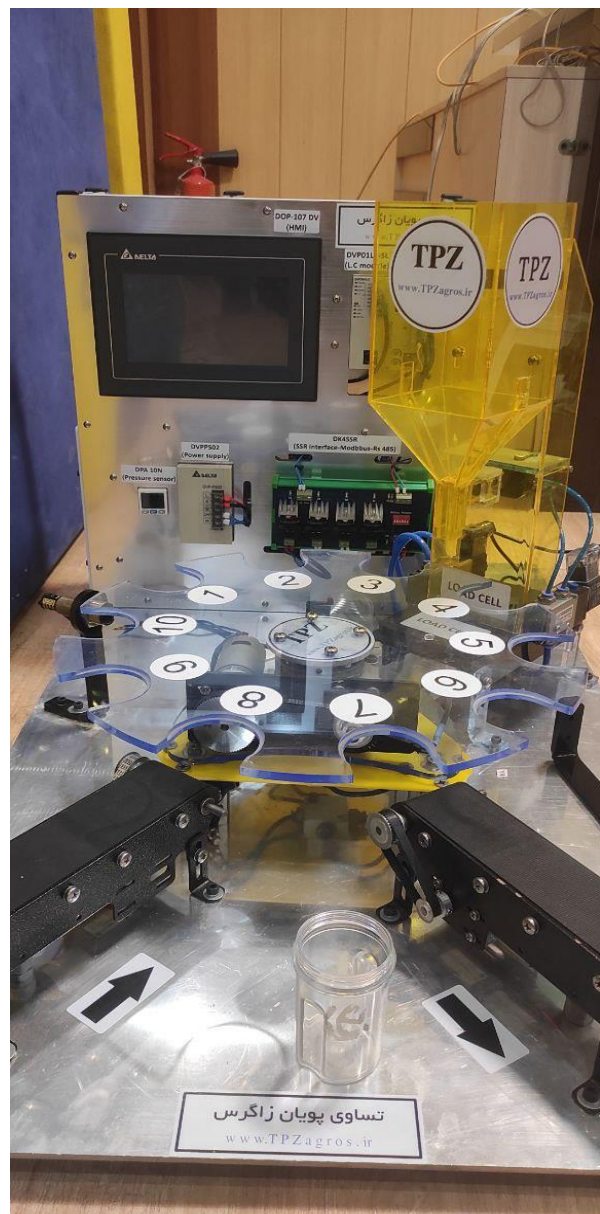


کاتالوگ ست آموزشی میز ایندکس TPZ-INDEX

مقدمه:

ست آموزشی ایندکس، جهت شبیه سازی و آموزش انواع ماشین های بسته بندی، پرکن و جمع کن در صنایع مختلف صنعتی و آزمایشگاهی طراحی و ساخته شده است



کاربرد:

این دموست شبیه ساز فرآیندهای پایه و پیشرفته صنعتی از جمله: پرکن، جمع کن، وزن گیری، اپلیکیشن نوبت و... است. این فرآیندها در ماشین های مختلف صنعتی از جمله در بسته بندی مواد غذایی، انواع ماشین آلات پرکن و سایر حوزه های صنعت کشور کاربردهای متنوعی دارند.

کاربر یا هنرجو میتواند با فراگیری تمام جزئیات این ست آموزشی همزمان به جزئیات و عملکرد چند ماشین مختلف در صنعت اتوماسیون دست پیدا کند.

سرفصل های آموزشی :

- آموزش مقدماتی سرفصل های کنترل و اتوماسیون صنعتی
- برنامه نویسی کنترلر PLC دلتا بر روی شبکه Modbus و نحوه پیکربندی و اتصال آن به تجهیزات مختلف
- برنامه نویسی نمایشگر تاج HMI دلتا و نحوه پیکربندی و اتصال آن به شبکه صنعتی Modbus
- معرفی ترنسmitterهای صنعتی و اصول تبدیل پارامترهای آنالوگ محیطی به زبان ماشین
- قرائت مقادیر محیطی مانند فشار هوا و ... توسط تجهیزات صنعتی (شامل نمایش و کنترل)...
- اصول و مبانی راه اندازی شبکه های صنعتی خصوصا شبکه Modbus بر اساس هرم اتوماسیون
- اصول قرائت استرین گیج (لودسل) و کالیبراسیون وزن
- تکنیک های کنترل موقعیت موتورهای DC توسط encoder و Controller
- آشنایی با کاربردهای اختصاصی میز Index در صنایع مختلف مثل صنایع غذایی، بسته بندی و...