

مجموعه آموزشی اتوماسیون صنعتی

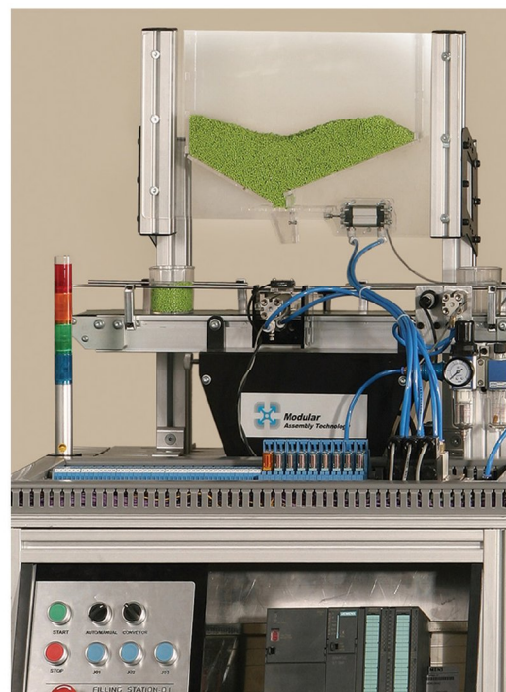
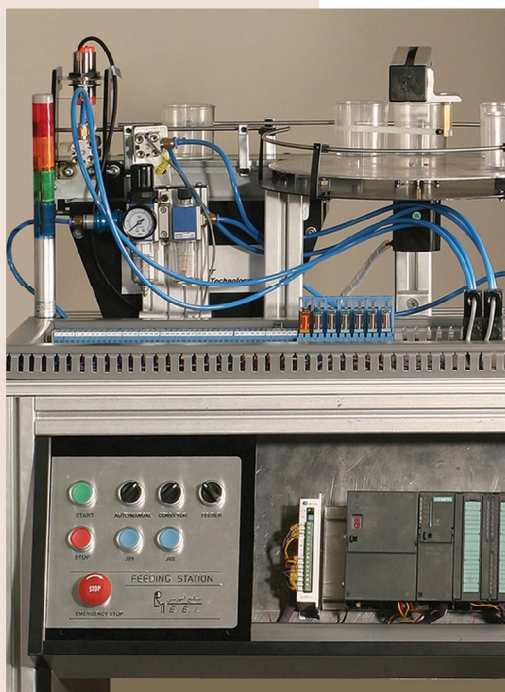


مدل : MIA01

اتوماسیون صنعتی شاخه ای از فناوری است که به کمک آن سیستم های صنعتی خودکار می شوند. این امر به طور طبیعی موجب افزایش سرعت و دقت در اجرای فرآیندهای صنعتی و بهره‌وری اقتصادی می‌شود. به دلیل ضرورت تربیت نیروی انسانی ماهر در حوزه اتوماسیون صنعتی شرکت صنایع آموزشی اقدام به طراحی و تولید مجموعه آموزشی اتوماسیون صنعتی کرده است.

اهداف آموزشی

مجموعه آموزش اتوماسیون صنعتی قادر است مفاهیم مرتبط با رشته‌های: مکترونیک، اتوماسیون صنعتی، کنترل و ابزار دقیق در مراکز آموزش عالی، مراکز آموزش فنی و حرفه ای و مراکز صنعتی (کارخانجات) کشور را پوشش دهد.



ویژگی‌ها

● مدل سازی خط بسته بندی در شش ایستگاه عملیاتی

۱- ایستگاه تغذیه

۲- ایستگاه بارگیری شماره یک

۳- ایستگاه بارگیری شماره دو

۴- ایستگاه مکان دهی

۵- ایستگاه جداسازی و انبارش

۶- ایستگاه مانیتورینگ

● برنامه ریزی هر ایستگاه توسط PLC-Siemens S7-300 به طور مجزا

● قابلیت شبکه کردن PLC ها

● فراهم آوردن امکان آشنایی با فرآیندهای یک خط تولید صنعتی و مکانیزم های مرتبط

● فراهم آوردن امکان آشنایی با PLC، سنسورها، عملگرهای الکتریکی و پنوماتیکی

و به کارگیری آنها در فرآیندهای واقعی

