

مرکز طراحی رباتیک و اتوماسیون صنعتی

اهم توانمندی‌های حوزه رباتیک و اتوماسیون صنعتی



- طراحی و ساخت انواع مکانیزم‌های عملکردی خطوط تولید
- بومی سازی مجموعه‌های دینامیکی خطوط تولید مطابق با نیاز
- مهندسی سیستم سامانه‌های پیچیده خطوط تولید و محصول
- طراحی و ساخت بازوهای رباتیک
- ارتقای اتوماسیون صنعتی صنایع
- پیاده سازی انواع سیستم‌های مانیتورینگ و اتاق نظارت صنعتی
- طراحی و ساخت دستگاه‌ها و ماشین‌آلات مطابق با نیاز صنعت و خطوط تولید با بهره‌گیری از تجهیزات قابل تامین در داخل کشور
- اجرای پروژه‌های اتوماسیون صنعتی مبتنی بر سیستم‌های PLC
- مشاوره در ارتقا و بهبود کیفی خطوط مختلف تولید
- بهینه سازی و به روز کردن سیستم‌های کنترل صنعتی قدیمی با استفاده از نسل جدید PLC
- طراحی و ساخت انواع خطوط انتقال مواد و جریان در بخش‌های مختلف صنعت
- بومی سازی دستگاه‌ها و ماشین‌آلات وارداتی با تجهیزات موجود در داخل کشور
- طراحی و ساخت سیستم‌های تشخیص عیوب قطعات یا ماشین‌آلات مبتنی بر بینایی ماشین
- پیاده سازی سیستم اتوماسیون یکپارچه و مدیریت آنلاین خطوط تولید و در نتیجه بهره‌گیری از اطلاعات جامع تولید
- پایش خطوط تولید، بررسی گلوگاه‌ها و ارائه راهکارها و گزارش جامع متناسب با نیاز صنعت
- طراحی و ساخت انواع دستگاه‌های پلتایزر
- طراحی و ساخت دستگاه جداسازی، توزین، بسته بندی و انتقال کاتد مس
- طراحی و ساخت دستگاه تشخیص عیوب کاتد مس مبتنی بر بینایی ماشین
- پایش آنلاین خطوط تولید کاتد مس و تشخیص عیوب آن