

((پروژه های مهم انجام شده))

است. شرکت پیشرو الکترو رایان اورانوس موفق به طراحی و ساخت یک سیستم گزارش گیری شد که با اتصال به سیستم DCS میتواند تمام داده های فرآیندی این سیستم کنترل را فراخوانی و ذخیره کند. این داده ها به منظور تحلیل، گزارش گیری و ذخیره سازی داده های فرآیند به کار می رود.

*بهینه سازی و بروز رسانی سیستم F & G پالایشگاه امام خمینی شازند:

شرکت پیشرو الکترو رایان اورانوس موفق شد با ارائه راهکارهای سیستم های توزیع شده و با بروز رسانی نرم افزار سیستم F&G پالایشگاه و همچنین تغییر ساختار سیستم موجود از حالت SERVER BASE به حالت توزیع شده به برطرف شدن مشکلات سیستم و بهینه سازی این سیستم کمک کند.

*طراحی و اجرای سیستم کنترل فاز جدید شرکت اکسیر پویان و به روز رسانی فاز قدیم:

در این پروژه سیستم کنترل و مانیتورینگ شرکت اکسیر پویان در دو مرحله طراحی و اجرای فاز جدید و به روز رسانی سیستم قدیم این شرکت بر اساس استاندارد ضد انفجار و با استفاده از PLC-۱۵۰۰ و PLC-۱۲۰۰ طراحی و اجرا شد.

*طراحی و ساخت گاورنر الکترونیک پمپ های توربینی شرکت EBARA

در این پروژه با مهندسی معکوس، کارکرد گاورنر های الکترونیک پمپ های توربینی شرکت EBARA با استفاده از WAGO-PLC طراحی مجدد شد. واردات این تجهیزات که در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی کاربرد دارد، به دلیل تحریم امکان پذیر نمی باشد.

*راه اندازی واحد تولید ازت شرکت اکسیر پویان اراک:

در این پروژه با تعمیر و به روز رسانی سیستم کنترل واحد تولید ازت شرکت اکسیر پویان اراک که مدت ها از سرویس خارج بود، این واحد راه اندازی مجدد و در سرویس قرار گرفت.

*طراحی و ساخت پنل کنترل کمپرسور های هوا:

سیستم های کنترلی یکی از اجزای حیاتی کمپرسورهای اسکرو است که وظیفه راه اندازی کمپرسور را دارد. همچنین این سیستم با رصد کردن کلیه پارامترهای عملیاتی مانند فشار و دمای هوا و روغن و صدور فرمان های مناسب، موجب افزایش بهره وری و راندمان دستگاه و کارکرد دقیق و اصولی سیستم می گردد. از دیگر وظایف پنل کنترل کمپرسور یا اصطلاحاً کنترلر کمپرسور، حفاظت از دستگاه در مواقع اضطراری است. منظور از مواقع اضطراری شرایطی است که کارکرد دستگاه در آن شرایط موجب آسیب و خسارت به دستگاه می گردد. بطور مثال وجود نوسانات ولتاژ و آمپر و همچنین افزایش بیش از حد دمای هوای درون کمپرسور از مواردی است که موجب آسیب رساندن به دستگاه می گردد و سیستم کنترل کمپرسور در این مواقع بایستی با خاموش کردن به موقع دستگاه و اعلان هشدار مناسب از وارد شدن خسارت به دستگاه جلوگیری کند. این پنل کنترل که در شرکت پیشرو الکترو رایان اورانوس طراحی و ساخته شده است قابلیت نصب بر روی کمپرسور های هوای اسکرو را دارد.

*طراحی و ساخت سیستم گزارش گیری Honeywell DCS TDC ۲۰۰۰ :

سیستم کنترل Honeywell DCS TDC ۲۰۰۰ یکی از سیستم های کنترل قدیمی دنیا است که در صنعت نفت و پتروشیمی به کار گرفته شده

دلایل انتخاب شرکت ما

سیاست کارشناسان این شرکت، شناسایی دقیق نیازهای مشتری، راهنمایی و ارائه راه حل های مربوطه و در نهایت معرفی خدمات و محصولات بهینه بمنظور بهینه سازی فرآیندها و کاهش چشمگیر هزینه ها در کوتاه مدت و بلند مدت می باشد.

✓ هزینه پایین تر در قیاس با مشابه خارجی

✓ خدمات پس از فروش (تعمیرات، تامین قطعه، گارانتی) داخلی

✓ پشتیبانی فنی داخلی و در دسترس

✓ منابع آموزشی

خدمات شرکت

مشاوره فنی و مهندسی

✓ بهبود عملکرد اتوماسیون صنعتی

✓ عیب یابی و رفع نقص سیستم های کنترلی

طراحی و اجرای

اتوماسیون صنعتی و ابزار دقیق

✓ طراحی و اجرا مطابق با استاندارد های اتوماسیون صنعتی

✓ کنترل و مانیتورینگ پروسه های صنعتی

طراحی و ساخت

✓ طراحی و ساخت برد های الکترونیکی

✓ طراحی و ساخت نرم افزار های صنعتی

ارتقا

✓ ارائه راه حل جهت بهینه سازی سیستم ها

✓ ارتقا سیستم های کنترل صنعتی

درباره ما

شرکت پیشرو الکترو رایان اورانوس با هدف پاسخ به نیاز های فناورانه کشور در زمینه اتوماسیون صنعتی با بهره گیری از نیروهای جوان و متخصص فعالیت خود را در سال ۱۳۹۶ آغاز کرده است و در حال حاضر با عضویت در پارک علم و فناوری اراک همزمان با فعالیت در صنعت و اجرای پروژه های اتوماسیون صنعتی فعالیت خود را جهت انجام پروژه های دانش بنیان ادامه می دهد.

هدف و چشم انداز شرکت پیشرو الکترو رایان اورانوس، ارتقا، بهینه سازی و استفاده از فناوری روز در اتوماسیون صنعتی به منظور شتاب در پیشرفت و بازدهی هر چه بیشتر صنعت کشور است.



پیشرو الکترو رایان اورانوس



Call-Us

086- 32802520



Address

پارک علم و فناوری اراک



E-Mail

info@electrouranus.ir

Website

www.electrouranus.ir