



PARS PARDAZ

Consultant &Designing & startup
Control & Automation Systems

PARS PARDAZ

Design & Production

معرفی

شرکت دانش بینان تولیدی صنعتی پارس پرداز در ابتدای سال ۱۳۶۷ با هدف ارتقاء سطح دانش و به روز رسانی تکنولوژی کشور در بخش صنایع برق ، الکترونیک و ابزار دقیق و با تکیه بر تخصص و سوابق اجرایی کارشناسان داخلی قدم به عرصه صنعت گذاشته و تاسیس گردید.

این شرکت فعالیت خود را در بخش‌های مختلف صنعت به ویژه صنایع نفت ، گاز و پتروشیمی ، مخابرات آغاز و در این راستا ضمن معرفی محصولات متنوع بر پایه دانش و تخصص کارشناسان داخلی ، به سوابق درخشنانی در زمینه مهندسی معکوس ، طراحی و ساخت مجدد تجهیزات و سیستمهای الکترونیک کاربردی بالاخص در صنایع نفت و زیرمجموعه و صنایع نیروگاهی دست یافته است.

هم اکنون این شرکت بعنوان یکی از مجموعه های توانمند در بخش خصوصی در زمینه مهندسی معکوس ، طراحی مجدد و تولید انواع سیستمهای الکترونیک و ابزار دقیق در کنار مشتریان خود قرار گرفته است.



بخش سخت افزار :

- طراحی و ساخت انواع مختلف سیستم‌های کنترل برنامه پذیر هوشمند PLC و DCS با استفاده از قطعات و لوازم شرکت‌های معترض اروپایی، آمریکایی و ژاپنی .
- طراحی و ساخت سیستم جمع‌کننده اطلاعات، کنترل فرامین، ارتباط و انتقال اطلاعات بر روی PC جهت نمایش و اعمال فرامین با استفاده از تجهیزات روز دنیا
- طراحی و ساخت انواع مختلف کنترلر و میکروکنترلهای صنعتی جهت سیستم‌های مکانیکی و پنوماتیکی با کاربردهای متنوع
- تولید انواع قطعات ورکه‌های الکترونیکی جهت حفاظت و نظارت صنعتی(کنترل ولتاژ، جریان، حرارت، فشار و سطح و ...)
- طراحی و ساخت انواع منابع تغذیه سوئیچینگ ایزوله و شارژر در رنجهای مختلف ولتاژ و جریان جهت مصارف صنعتی صنعتی و ساخت انواع مبدل ولتاژ (DC TO DC AC TO DC)
- طراحی و ساخت انواع سیستم‌های کنترل دیزل ژنراتور جهت مصارف اضطراری و دائم کار
- طراحی و ساخت انواع تابلوهای کنترل ، فرمان، توزیع و پست تا KV 20
- طراحی انواع پنلهای LCD و LED جهت نمایش وضعیت سیستم‌های مکانیکی، الکتریکی، الکترونیکی و خودرویی
- طراحی و تولید انواع مدارچاپی در انواع کاربری‌های مختلف متناسب با سفارش

بخش نرم افزار :

- طراحی و پیاده سازی نرم‌افزار کنترل و رابط گرافیکی سیستم‌های مجتمع کنترل برنامه پذیر
- طراحی و پیاده سازی نرم‌افزار سطح پایین برای کاربری در سیستم‌های کنترل و میکروکنترل تجهیزات سفارشی
- طراحی و پیاده سازی نرم افزار سطح بالا جهت HMI و مانیتورینگ خطوط تولید
- طراحی و پیاده سازی نرم افزار صنعتی براساس سفارش و کاربری خاص

Hardware and Software

PARS PARDAZ

تأمین اقلام و تجهیزات و مهندسی پروژه :
شرکت پارس پرداز با توجه به تجربه طولانی و داشتن امکانات لازم ، در خصوص تأمین سفارشات مختلف در زمینه تجهیزات ابزار دقیق قطعات و الکترونیک از برندهای معتبر بین المللی امکن تامین نیازهای مورد در خواست را داشته و همچنین در بحث مهندسی این حوزه نیز با بهره مندی از دانش فنی نیروهای متخصص فعال می باشد.

INSTRUMENTATION EQUIPMENT:

TRANSMITTER & GAUGE: PRESSURE, TEMPERATURE, LEVEL, FLOW, ...
SENSORS: PROXIMITY, PHOTOELECTRIC, ULTRASONIC, Special Sensors And Wells
TEMPERATURE MEASUREMENT: THERMOCOUPLE, ...
LEVEL MEASUREMENT: All type of indicator, switch, ...
FLOW SWITCHES: CORIOLIS MASS FLOWMETER, DIFFERENTIAL PRESSURES, MAGNETIC FLOWMETER, VORTEX & ULTRASONIC & TURBINE FLOWMETER, THERMAL MASS, ...
ANALYSIS SYSTEM: All type of analysis GAS / LIQUID, ...
PLC : All Type Of PLC (ABB / HIMA/FREELANCE/ CCC/ SIEMENS / YOKOGAWA / ADVANT CONTROLLER/DELTA V/EMERSON, ...)
ACTUATOR : All Type Of Actuator
TYPE OF CONTROL SYSTEM: ELECTRICAL/ FLIGHT&FUEL&TURBINES CONTROL SYSTEM / MONITORING & PRESSURE TRANSDUCER SYSTEM, ...
ALL TYPE OF CONTROL & ON/OFF VALVES: GLOBE, GATE, BUTTERFLY, BALL, SOLENOID, ANGLE, ...
TYPE OF DETECTION: LEAK/GAS/ULTRAVIOLET/INFRARED/SMOKE/FLAME, ...
INSTRUMENT BRANDS: HONEYWELL/FOXBORO/ROSEMOUNT/ABB/ WIKA /SIEMENS/ ASHCROFT /MASONEILAN/ YOKOGAWA/FUJI/ENDRESS+HAUSER/ EMERSON/ P&F/ PHONIX CONTACT/ / FINDER/ MOORE/ /WOODWARD/DET-TRONICS/VIBROMETER /BENTLY NEVADA/ METRIX/KLASCHKA, ...

PARS PARDAZ

منابعی که شرکت پارس پرداز در آنها عضویت دارد:

- فهرست بلند سازندگان داخلی منابع وزارت نفت (AVL)
- شرکت ملی گاز ایران وزیرمجموعه ها (پالایشگاه های گازپارس جنوبی و..، مناطق عملیاتی گاز، ستاد انتقال گاز و..)
- شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ایران
- شرکت ملی حفاری ایران
- شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب
- شرکت نفت فلات قاره ایران
- شرکت های پالایشگاهی نفت بندرعباس و مسجد سلیمان
- شرکت های پتروشیمی بندرآمام، تبریز، اصفهان و...
- گروه مپنا (شرکت نیرپارس)
- عضویت پارک علم و فن آوری دانشگاه تهران
- عضویت شرکت های دانش بنیان تولیدی صنعتی معاونت علم و فناوری ریاست جمهوری

مشتریان و سازمانهای که شرکت پارس پرداز افتخار خدمت رسانی به آنها را داشته و پژوهه های متعددی را اجرا نموده و در حال حاضر نیز در حال خدمت رسانی است به شرح ذیل به استحضار میرسد:

وزارت نفت و زیر مجموعه ها

شرکت ملی نفت ایران :

- شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ایران :
- مهندسی معکوس و ساخت کارتهای الکترونیک توربوبیمپهای خط لوله اهواز ری NUOVO VIBRATION MONITOR (جهت توربوبیمپ های PIGNONE

شرکت پالایش و پخش نفت و فرآورده های ایران:

- نیروگاه سد مسجد سلیمان : مهندسی معکوس و ساخت کارت های ABB مدل 115-DSDO.
- پالایشگاه نفت بندر عباس : مهندسی معکوس، طراحی و ساخت سری کارتهای MARK VI سیستم کنترل GE SPEEDTRONIC توربوبکمپرسورهای
- پژوهه راه اندازی سیستمهای کنترل با PLC زیمنس S7 سکوی نفتی ابوذر .

شرکت ملی حفاری ایران :

- پروژه ساخت بخش الکترونیکی سیستم MWD شرکت GE آمریکا به طور کامل و عملیاتی کردن آن
- پروژه ساخت نمایشگر کمکی سیستم کنترل ماشین سیمانکاری حفاری شرکت هالیبرتون آمریکا D1 برای اداره کل خدمات سیمان ، اسید و آزمایش چاه حفاری.
- پروژه طراحی ، ساخت و بومی ساختن تکنولوژی تولید برد الکترونیکی RTU مورد استفاده در چندین نوع ابزارهای نمودارگیری LOGING) برای اداره کل خدمات نمودارگیری حفاری .
- پروژه طراحی ، ساخت و بومی ساختن تکنولوژی تولید کنترل PRO-UNI برای اداره کل خدمات سیمان ، اسید و آزمایش چاه حفاری .
- پروژه طراحی ، ساخت و بومی سازی تکنولوژی تولید برد C.D.B به عنوان جایگزین بردهای الکترونیکی DTE BCU & MONITORING CCL مورد استفاده در ابزار تله متري (D2TS) برای اداره کل خدمات نمودارگیری حفاری برای اولین بار و به روز رسانی و کوچک سازی سیستم .
- پروژه طراحی ، ساخت و بومی سازی کامل سیستم MCC&SCR دکل حفاری مورد استفاده در تأمین برق AC و DC دکل های حفاری برای اداره مهندسی و برنامه ریزی تعمیرات شرکت ملی حفاری ایران .
- پروژه طراحی و تولید سیستم کامل MWD با همکاری صنایع شهید فکوری برای اداره کل عملیات ویژه حفاری .
- پروژه طراحی و تولید سیستم کنترل ژنراتور مربوط به تراکهای نمودارگیری برای اداره کل خدمات نمودارگیری حفاری.
- پروژه طراحی و تولید ماظولهای مبدل (MPPS) برای اداره کل خدمات سیمان ، اسید و آزمایش چاه حفاری .
- پروژه طراحی و تولید اینورتر 60HZ/10KW/120VAC برای اداره کل خدمات نمودارگیری حفاری .
- پروژه مهندسی معکوس و ساخت ابزار SDLT شرکت هالیبرتون برای اداره کل خدمات نمودارگیری حفاری
- پروژه مهندسی معکوس و ساخت برد الکترونیکی ابزارهای حفاری انحرافی سیستم MWD شامل ابزارهای APC/SEA/ CAMA برای اداره کل عملیات ویژه حفاری .
- پروژه مهندسی معکوس و ساخت برد های الکترونیک مربوط به بردهای الکترونیکی ابزار HOSTILE هالیبرتون برای اداره کل خدمات نمودارگیری .
- پروژه مهندسی معکوس و ساخت سیستم مانیتورینگ اطلاعات RFD مربوط به سیستم MWD برای اداره کل عملیات ویژه حفاری

پالایشگاه گاز خانگیران :

طراحی ، ساخت و نصب را اندازی سیستم کامل کنترل فلر طراحی و ساخت پنل کنترل هیتر پیشگرمکن گاز بر اساس PLC های ADAM .

پالایشگاه گاز سرخون :

- طراحی و ساخت پنل کنترل هیترهای پیشگرمکن گاز بر اساس PLC زیمنس 300-S7
- طراحی و ساخت سیستم PC/PLC برای جمع آوری اطلاعات کل پایه بر اساس PLC زیمنس 400-S7
- راه اندازی سیستمهای ابزار دقیق و راه اندازی توربو کمپرسور و توربو ژنراتور - ساخت یونیت هیتر .

-پالایشگاه گاز کنگان:

- مهندسی معکوس و ساخت کارتهای الکترونیک واحدهای مختلف
- پروژه MIS جمع آوری اطلاعات، جهت جمع آوری اطلاعات لحظه‌ای نقاط مختلف پالایشگاه و نمایش و ذخیره‌سازی این اطلاعات جهت گزارشات مختلف مدیریتی و امکان ارسال و نمایش در شبکه‌های کامپیوتری سیستم

شرکت ملی گاز ایران :

- راه اندازی ایستگاه اندازه‌گیری گاز خط لوله‌گاز ترکمنستان به ایران و ایران به ترکیه

شرکت مجتمع گازپارس جنوبی :

- مهندسي معکوس، طراحی و ساخت انواع کارتهای الکترونیکی و کنترلی (HIMA PLC (ESD) جهت پالایشگاه های مختلف پارس چنوبی
- مهندسي معکوس، طراحی و ساخت کارتهای MARK VI سیستم کنترل توربومپرسورهای GE، فاز ۹ و ۱۰
- شرکت انتقال گاز منطقه ۸ عملیات انتقال گاز (ایستگاه تقویت فشار گاز مرند) :
- مهندسي معکوس، طراحی و ساخت کارتهای MARK VI سیستم کنترل توربومپرسورهای GE.
- شرکت انتقال گاز منطقه ۵ عملیات انتقال گاز
- مهندسي معکوس، طراحی و ساخت کارتهای MARK V سیستم کنترل توربومپرسورهای GE.
- پروژه مهندسی معکوس و ساخت کارتهای NUOVO PIGNONE به شرح

NFC 4685-622-21:

NFB 4685-626-21, NFB 4685-628-21, NFB 4685-625-21, NFC 4685-4685-627-21 NFC
4685-661-23, ZONE MODULE K1261

() S1 ایستگاه

شامل MINIMAX پروژه مهندسی معکوس و ساخت کارتهای LINIENKARTE FMZ4100 , ZENTRALKARTE REDUNDANT

-پروژه مهندسی معکوس و ساخت کارتهای سیستم کنترل NUOVO PIGNONE شامل کلیه کارتهای کنترل INPUT , DIGITAL INPUT, CPU .ANALOG , OUT PUT DIGITAL , OUTPUT ANALOG COMM. INTERFACE مربوط به توربومپرسورهای (ایستگاه فراشبند S1).

-مهندسي معکوس ، طراحی و ساخت سیستم ICI 2.5 در ایستگاه تقویت فشار گاز S1 NUOVO PIGNONE -مهندسي معکوس و ساخت سیستم لرزه‌نگار (ویبریشن مانیتور) جهت توربومپهای ABB مدل 115DSDOS 120 سد و نیروگاه مسجد سلیمان -پروژه مهندسی معکوس و ساخت کارت الکترونیکی ABB مدل DSDO 120 سد و نیروگاه مسجد سلیمان

گروه مپنا

شرکت نیرپارس :

- ساخت انواع کارت های الکترونیکی سیستم کنترل دوار MARKVI ادوات دوار GE در کل زیر مجموعه شرکت ملی گاز ایران(عنوان مجری انحصاری)

پارک علم و فن آوری پردیس تهران

- قرارداد بومی سازی ، طراحی و ساخت داخل سیستم کامل کنترل MARKVI ادوات دوار GE در کل زیر مجموعه شرکت ملی گاز ایران (عنوان مجری انحصاری).

وزارت نیرو و نیروگاه ها :

- ساخت سیستم تحریک استاتیک توربین های نیروگاه ارس (پروژه مشترک با شرکت هورپندار)

- ساخت سیستم تحریک استاتیک پتروشیمی خراسان(پروژه مشترک با شرکت هورپندار)

- ساخت سیستم تحریک استاتیک موتورهای سنکرون شرکت نفت و گاز آغازگاری

- تعمیر و بازسازی کارتهای سیستم تحریک استاتیک نیروگاه سد لتيان(پروژه مشترک با شرکت هورپندار)

- تعمیر و عیب یابی سیستم تحریک نیروگاه ساوه(پروژه مشترک با شرکت هورپندار)

- تعمیر و عیب یابی سیستم تحریک نیروگاه کلان(پروژه مشترک با شرکت هورپندار)

- تعمیر و عیب یابی سیستم تحریک نیروگاه سد سپیدرود(پروژه مشترک با شرکت هورپندار)

- بومی سازی و ساخت داخل دو واحد کامل سیستم گاورنر نیروگاه ارس(پروژه مشترک با شرکت هورپندار)

سازمان صدا و سیمای جمهوری اسلامی در راهاندازی پروژه های :

- سایت رادیو تلویزیونی مارشینان اصفهان ، ایلام ، کوه نقره ارومیه و سایت رادیوئی اراك ، زنجان

- تابلوهای کنترل و توزیع نیروی ژنراتورهای سایت رادیو تلویزیونی جماران در تهران

- پروژه های صدا و سیمای جمهوری اسلامی ایران واقع در بندر لنگه مشتمل بر نصب دیزل و تابلوهای مربوطه و برقراری ارتباطات دیزل ژنراتور و تابلو های توزیع .

شرکت مخابرات :

مخابرات ایران : ساخت تابلوی ATS با کنترل 081 KUHSE مدل A2,A1 برای سیستم ماکروویو.

مخابرات استان مازندران: ساخت تابلوی ATS با کنترل KUHSE071 برای سیستم شهری و ماکروویو

مخابرات استان کرمان : ساخت تابلوی ATS با کنترل KUHSE 071 برای سیستم شهری و ماکروویو

مخابرات استان خوزستان : ساخت تابلوی ATS با کنترل PARSPARDAZ GCT4 برای سیستم شهری و ماکروویو

مخابرات استان قم : نصب کنترل PARSPARDAZ 4.GCT به جای کنترل KUHSE KEA041

مخابرات استان آذربایجان شرقی : نصب کنترل PARS PARDAZ 4.GCT به جای کنترل KUHSE KEA041

مخابرات استان آذربایجان غربی : نصب کنترل PARS PARDAZ 4.GCT به جای کنترل KUHSE KEA041

مخابرات استان گلستان : نصب کنترل PARS PARDAZ 4.GCT به جای کنترل KUHSE KEA041

مخابرات استان فارس : نصب کنترل PARS PARDAZ 4.GCT به جای کنترل KUHSE KEA041

■ PARS PARDAZ

سازمانها و مؤسسات وابسته به وزارت صنایع و معادن کشور در راه اندازی پروژه‌های:

مهندسی معکوس و ساخت کارتهای الکترونیکی صنایع فولاد مبارکه

مهندسی معکوس و ساخت کارتهای الکترونیکی صنایع آلومینیوم سازی اراک

مهندسي معکوس و ساخت کارتهای الکترونیکی کارخانه فولاد اهواز

مهندسي معکوس و ساخت کارتهای الکترونیکي مس سرچشمه

راه آهن جمهوری اسلامی ایران :

پروژه راه آهن جمهوری اسلامی مشتمل بر طراحی و نصب و راه اندازی ۱۳ دستگاه تابلوی کنترل تمام اتوماتیک (ATS) با سیستم کنترل PARS PARDAZ GCT4 (مشابه کنترل KUHSE 041) که با پیمانکاری شرکت فارس دیزل و اجرای شرکت پارس پرداز بوده است .

ساخت باطری شارژر تریستوری با قابلیت تنظیم جریان ۱۱۰V / ۱۰۰A برای باطری‌های نیکل کادنیوم باطری خانه شرکت رجاء .

مهندسي معکوس و ساخت کارت اینورتر واگنهای فرانسوی شرکت رجاء .

مهندسي معکوس و ساخت کارتهای واحد برق و تهویه واگنهای اسپانیایی شرکت رجاء .

مهندسي معکوس و ساخت کارتهای درایور اینورتر ۳KV واحد برق و تهویه واگنهای اسپانیایی شرکت رجاء .

جایگزین ساختن کنترل PA KUHSE KEA041 PA PARS PARDAZ 4.GCT به جای کنترل ۱۰۰KW کاترپیلار و تابلوهای توزیع رجاء .

مؤسسات و سازمانهای وابسته بخش خصوصی :

پروژه اتوماسیون ، طراحی ، ساخت ، نصب و راه اندازی بیمارستان دنا شیراز .

پروژه اتوماسیون ، طراحی ، ساخت ، نصب و راهاندازی بیمارستان امیرالمؤمنین گراش .

پروژه اتوماسیون ، طراحی ، ساخت ، نصب و راهاندازی ۴ دستگاه دیزل ژنراتور 100KW کاترپیلار و تابلوهای توزیع قدرت طبقات و ایزوله اتاق‌های عمل بیمارستان مهر .

پروژه اتوماسیون ، طراحی ، ساخت ، نصب و راهاندازی هتل و کیلآباد مشهد .

پروژه اتوماسیون ، طراحی ، ساخت ، نصب و راهاندازی سه دستگاه دیzel ژنراتور 800KW کاترپیلار بصورت پارالل برای کارخانه بلور نوری تازه .

پروژه ساختمان جدید روزنامه اطلاعات مشتمل بر طراحی ، ساخت تابلوهای مصرف به همراه سیستم کنترل آن .

پروژه اتوماسیون ، طراحی ، ساخت ، نصب و راهاندازی دو دستگاه دیzel ژنراتور 200KW ایویکو بصورت پارالل برای کارخانه شماره ۲ الکترود آما .

پروژه اتوماسیون ، طراحی ، ساخت ، نصب و راهاندازی دو دستگاه دیzel ژنراتور 400KW کاترپیلار بصورت نوبت کاری با PLC پارس پرداز برای دیسپاچینگ کل ایران (دیسپاچینگ ونک) .

پروژه دنا میلاد با طراحی ، ساخت ، نصب و راه اندازی و اجرای شرکت پارس پرداز .

پروژه سیستمهای کنترل دستگاههای بسته‌بندی و پکینگ .

گواهینامه ها و جوایز :

- رتبه طلایی ایده های فناورانه صنعت نفت در سال رونق تولید ۱۳۹۸ (مدیریت کل امور فناوری وزارت نفت)
- تقدير نامه ساخت داخل دستاوردهای نظام (معاونت محترم وزیر نفت و مدیر عامل شرکت ملی گاز ایران)
- لوح تقدير نمايشگاه ساخت داخل صنعت حفاری (مدیر عامل محترم شرکت ملی حفاری ايران)
- تقدير نامه ساخت داخل محصولات MARK VI , HIMA PLC (شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی)
- گواهینامه ايزو مدیریت يكپارچه IMS از IQI

