

مهمترین حوزه فعالیت های شرکت



شرکت صنعت ابزار دقیق ترنم باران

شرکت صنعت ابزار دقیق ترنم باران با بهره گیری از نیروهای متخصص و مجرب در حوزه های برق، ابزار دقیق، الکترونیک، مخابرات، شبکه و ماشین آلات دوار در صنایع نفت، گاز، پتروشیمی و فولاد در حال فعالیت می باشد.

راه اندازی کمپرسورهای توربوآکسپندر نوع AMB V1/V2

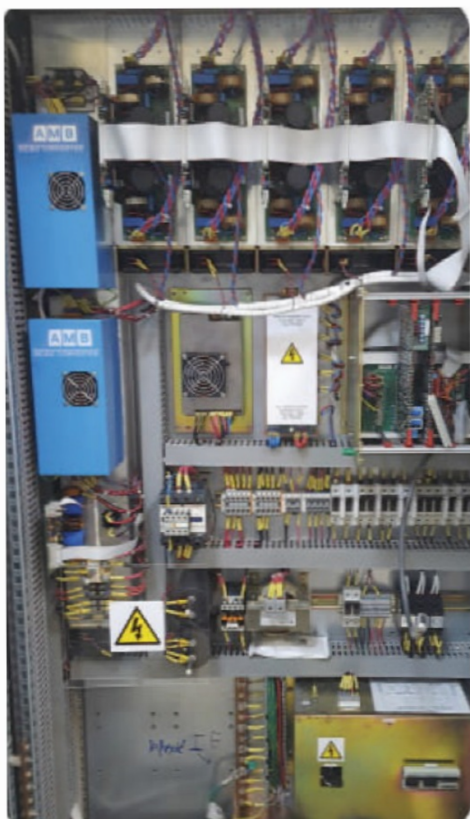
پروژه های انجام شده برای راه اندازی توربو
آکسپندر در مجتمع های صنعتی:

- 1- رفع عیب و راه اندازی توربوآکسپندر سری V1 در پالایشگاه ششم پارس جنوبی
- 2- رفع عیب و راه اندازی توربوآکسپندر سری V2 در دو ردیف گازی پالایشگاه دوازدهم پارس جنوبی
- 3- رفع عیب و راه اندازی توربوآکسپندر سری V1 در پالایشگاه هشتم پارس جنوبی



مهمترین حوزه فعالیت های شرکت

عمده فعالیت های این شرکت در زمینه ساخت و مهندسی معکوس تجهیزات و دستگاه های الکترونیکی و مخابراتی، راه اندازی کمپرسورها و ماشین آلات دوار، و همچنین خرید و راه اندازی سیستم های مخابراتی و مدار بسته می باشد.





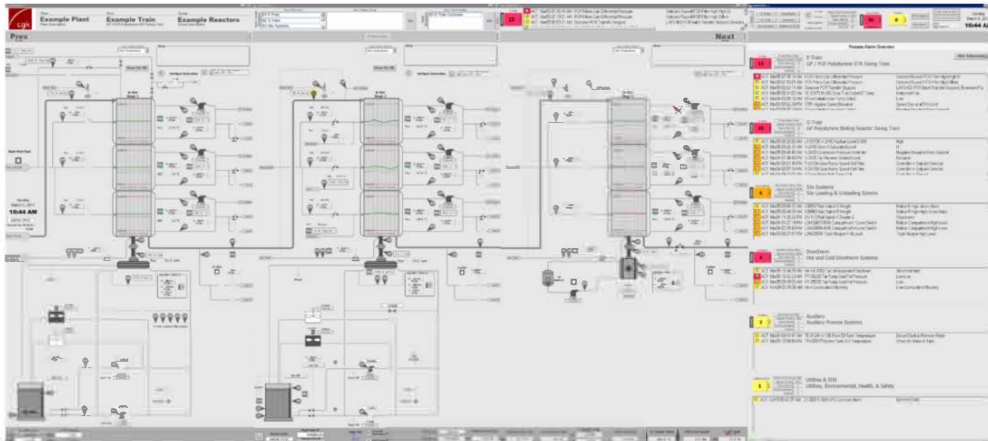
راه اندازی پنل های سیستم کنترل ABB DCS

اجرا و به روزرسانی سیستم های کنترل DCS برند ABB در چندین مجتمع پالایشگاهی و پتروشیمی توسط تیم فنی تخصصی این شرکت انجام شده است چند نمونه از پروژه های انجام شده تیم تخصصی در زیر عنوان شده است:

پروژه های انجام شده در راه اندازی سیستم
DCS ABB



- 1- راه اندازی سیستم کنترل ABB800XA واحد MEG
- 2- راه اندازی و آپگرید سیستم کنترل ABB 800XA واحد الفین
- 3- راه اندازی سیستم کنترل پالایشگاه پارسیان سپهر
- 4- راه اندازی سیستم کنترل ABB800XA پتروشیمی ایلام



پروژه های انجام شده در راه اندازی سیستم DCS ABB



این سیستم عامل گرافیکی یک نوع Distributed Control System بوده و تمامی اطلاعات پروسس، سنسورها و غیره را در زیر یک چتر جمع کرده و به اپراتورها، مهندسین و مدیران اجازه می دهد از این اطلاعات برای اجرا و بهینه سازی فعالیت های صنعتی استفاده کنند.





راه اندازی پنل های سیستم کنترل SIEMENS PLC

انجام پروژه های راه اندازی کمپرسورهای زیمنس در سایت های صنعتی کشور از مهمترین فعالیت های تیم تخصصی این شرکت بوده است. چند نمونه از پروژه های انجام شده تیم تخصصی در زیر عنوان شده است:

پروژه های انجام شده در راه اندازی کمپرسور زیمنس SIEMENS

پروژه های انجام شده برای راه اندازی کمپرسور SIEMENS

6- راه اندازی کمپرسورهای سانتریفیوژ ایستگاه های 1، 3 و 5 اتیلن غرب

7- راه اندازی کمپرسورهای سانتریفیوژ فاز 12 پارس جنوبی واحد 103

8- راه اندازی کلیه کمپرسورهای پتروشیمی هنگام

9- راه اندازی انواع پکیج های زیمنس از قبیل Polisher unit , PSA unit , Turbo expandedr , Seawater,



پروژه های انجام شده در راه اندازی کمپرسور زیمنس SIEMENS



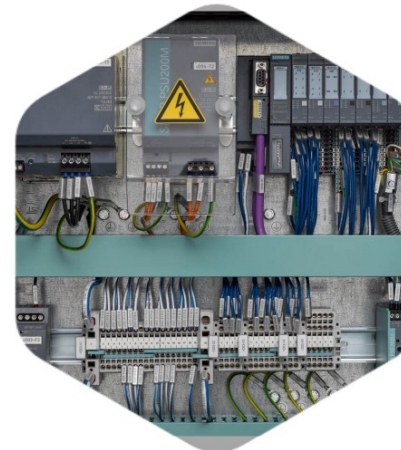
1- راه اندازی کمپرسورهای CRACK GAS

2- راه اندازی کمپرسور PROPANE

3- راه اندازی کمپرسور ETHYLENE

4- راه اندازی کمپرسور رفت و برگشتی

5- راه اندازی کمپرسور سنتز پتروشیمی شیراز



مهمترین حوزه فعالیت های شرکت



خدمات دوربین مداربسته و شبکه

خدمات دوربین مداربسته شامل بخش های زیر می باشد:

فروش تجهیزات دوربین مداربسته با برند های معتبر بازار
نصب دوربین مداربسته و سرویس های مرتبط با آن
پشتیبانی و نگهداری از تجهیزات دوربین مداربسته
تعمیر تجهیزات و دستگاه های دوربین مداربسته
نصب و راه اندازی سیستم های نظارتی و امنیتی دیجیتال
بخش خدمات شبکه در این مجموعه شامل سه عنوان اصلی می باشد:

خدمات مشاوره و ارائه راهکار شبکه
خدمات نصب و اجرای پروژه های شبکه
خدمات پشتیبانی و نگهداری شبکه



راه اندازی سیستم های شبکه و نظارت تصویری

طراحی و پیاده سازی انواع شبکه های کامپیوتری، سیستم های نظارت تصویری، شبکه های رادیویی

شرکت صنعت ابزار دقیق ترنم باران به منظور فعالیت و ارائه خدمات در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات (IT) و به شکل تخصصی تر در زمینه دوربین های مداربسته، خدمات شبکه، سیستم های امنیتی و نظارت به صورت رسمی کار خود را آغاز کرده است.



حوزه فعالیت

این مجموعه در حال حاضر در 2 بخش اصلی خدمات خود را به مشتریان ارائه می دهد:

خدمات دوربین مداربسته
خدمات زیرساخت شبکه

مهمترین حوزه فعالیت های شرکت

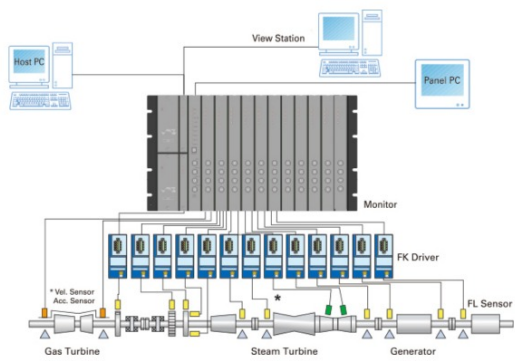


طراحی، خرید و راه اندازی سیستم Vibration Machine Monitoring System

شامل سیستم های VM600 & B&K & Bentley Nevada & Shinkawa

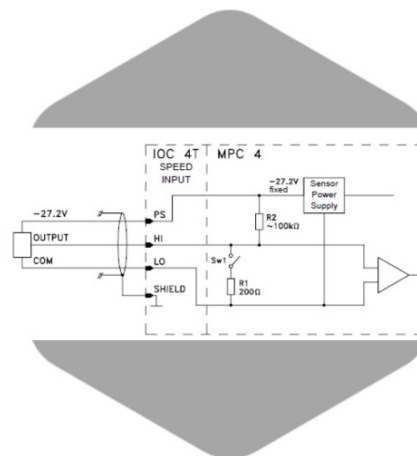
دستگاه وایبریشن آنالاین صحت عملکرد سنسورها و پرکسی میترها را دائم چک و کنترل می کند و در صورت خرابی احتمالی سنسورها به صورت آلام به اپراتور خروجی های لازم را ارسال می کند پکیج وایبریشن دارای تغذیه رگوله شده می باشد و موجب می گردد تا نوسانات تغذیه بر روی اندازه گیری تاثیری نداشته باشد.

پروژه های انجام شده



پروژه های انجام شده

- 1- پتروشیمی شیراز VM600
- 2- پتروشیمی هنگام Bently Nevada
- 3- پتروشیمی ایلام VM600
- 4- پالایشگاه بندرعباس B&K
- 5- ایستگاه تقویت فشار اتیلن خط غرب VM600



نمونه ای از شماتیک مربوط به اندازه گیری یک سنسور به همراه پرکسی میتر و کارت مربوطه در تصویر روبرو می باشد.



تهیه و تولید تمامی مدارک مهندسی
F&G و مخابرات، مخابرات و برق

شامل تمامی مدارک MTO ، Index ، Datasheet، Specification و ...

پروژه های انجام شده



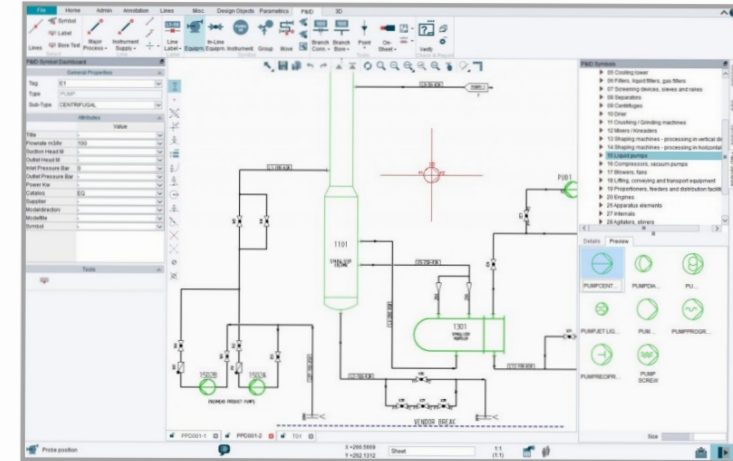
پروژه های انجام شده

- 1- پتروشیمی دماوند
- 2- پتروشیمی کاویان
- 3- NGL3200
- 4- پالایشگاه بندرعباس

سایزینگ تمامی تجهیزات ابزار دقیق شامل:



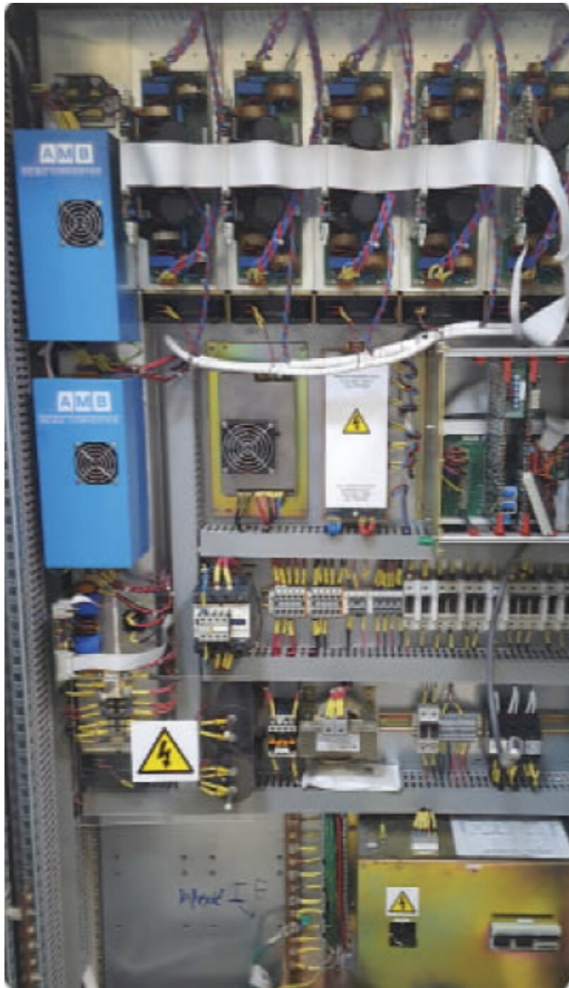
- 1- سایزینگ کنترل ولو ، PCV و TCV
- 2- سایزینگ Orifice & Flow Element & Integral Orifice
- 3- سایزینگ PSV
- 4- سایزینگ Venturi
- 5- استخراج index از مدارک P&ID
- 6- محاسبات ابزار دقیق
- 7- تهیه مدارک خرید MR: material requisition
- 8- مدارک design criteria یا شرح حال کلی پروژه





V1 SERIES TURBOEXPANDER ELECTRONIC CARDS

V1 SERIES TURBOEXPANDER ELECTRONIC CARDS



V1 SERIES TURBOEXPANDER ELECTRONIC CARDS

Reverse Engineering for V1 Complete Series of
Electronic Modules used at Kryostar TurboCompressor

Call Us

021 - 910 98 554

info@satbco.com

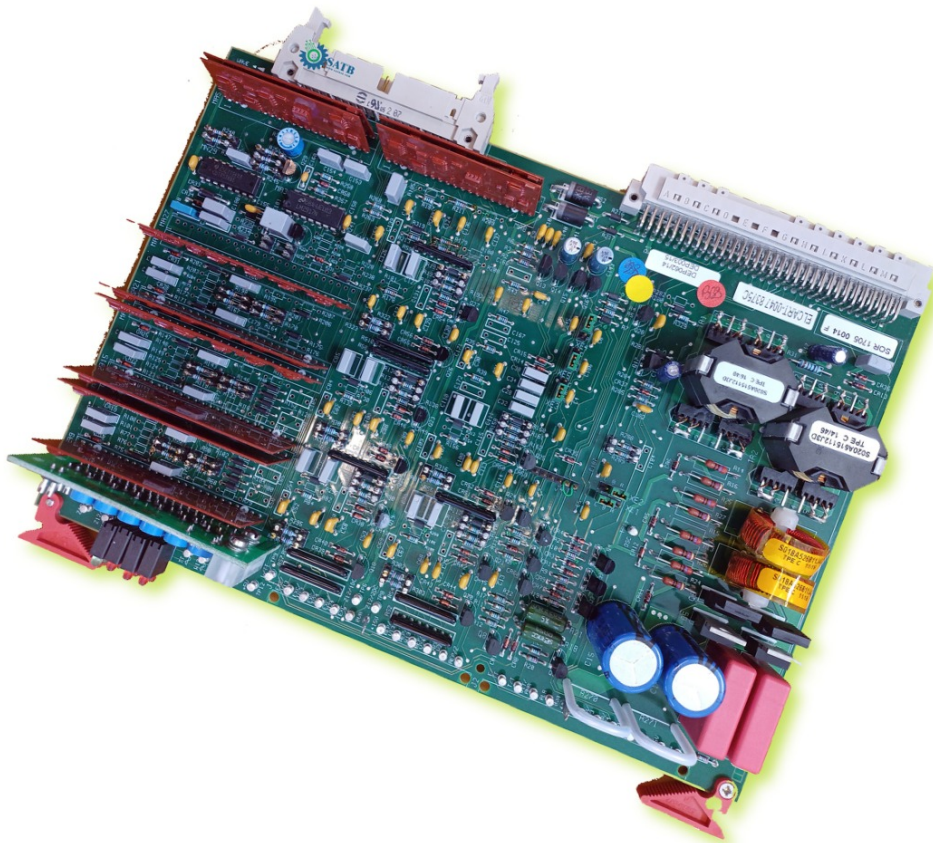
www.satbco.com

No.5-15th Alloy-Ali Hoseini
Street-East Ferdous-Tehran



DETECTION BOARD

DETECTION BOARD



DETECTION BOARD

Reverse Engineering for V1 Complete Series of
Electronic Modules used at Kryostar TurboCompressor

Call Us

021 - 910 98 554

info@satbco.com

www.satbco.com

No.5-15th Alloy-Ali Hoseini
Street-East Ferdous-Tehran



DC/DC CONVERTER

DC/DC CONVERTER



DC/DC CONVERTER

Reverse Engineering for V1 Complete Series of
Electronic Modules used at Kryostar TurboCompressor

Call Us

📞 021 - 910 98 554

✉ info@satbco.com

🌐 www.satbco.com

📍 No.5-15th Alloy-Ali Hoseini
Street-East Ferdous-Tehran



RADIAL/AXIAL AMPLIFIER

RADIAL/AXIAL AMPLIFIER



RADIAL/AXIAL AMPLIFIER

Reverse Engineering for V1 Complete Series of
Electronic Modules used at Kryostar TurboCompressor

Call Us

☎ 021 - 910 98 554

✉ info@satbco.com

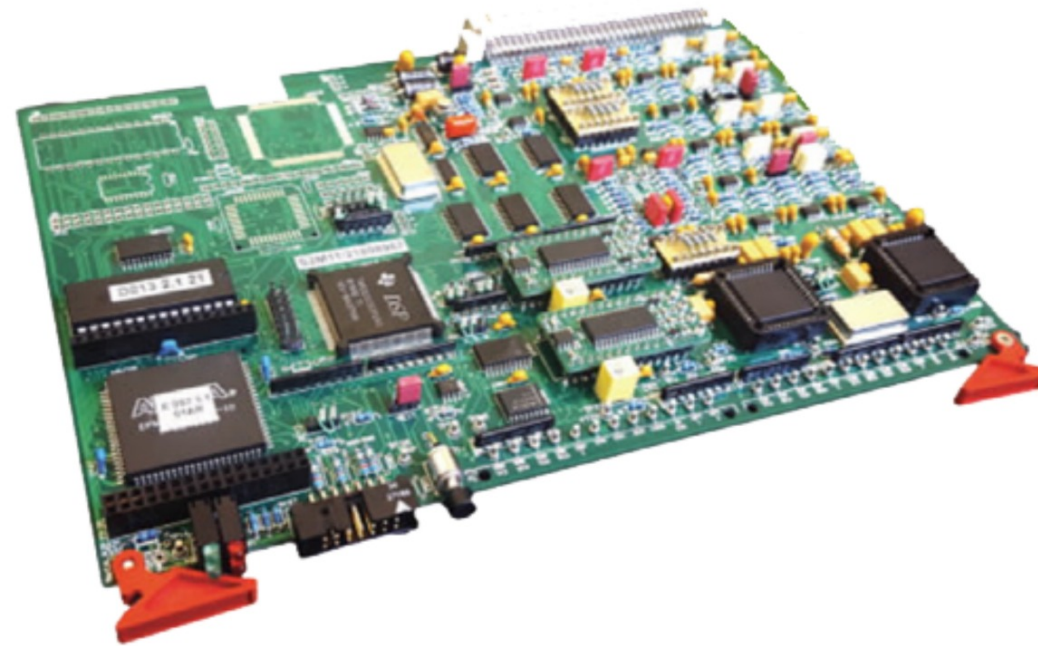
🌐 www.satbco.com

📍 No.5-15th Alloy-Ali Hoseini
Street-East Ferdous-Tehran



DSB BOARD

DSB BOARD



DSB BOARD

Reverse Engineering for V1 Complete Series of
Electronic Modules used at Kryostar TurboCompressor

Call Us

☎ 021 - 910 98 554

✉ info@satbco.com

🌐 www.satbco.com

📍 No.5-15th Alloy-Ali Hoseini
Street-East Ferdous-Tehran



DATA MANAGEMENT BOARD

DATA MANAGEMENT BOARD



DATA MANAGEMENT BOARD

Reverse Engineering for V1 Complete Series of
Electronic Modules used at Kryostar TurboCompressor

Call Us

021 - 910 98 554

info@satbco.com

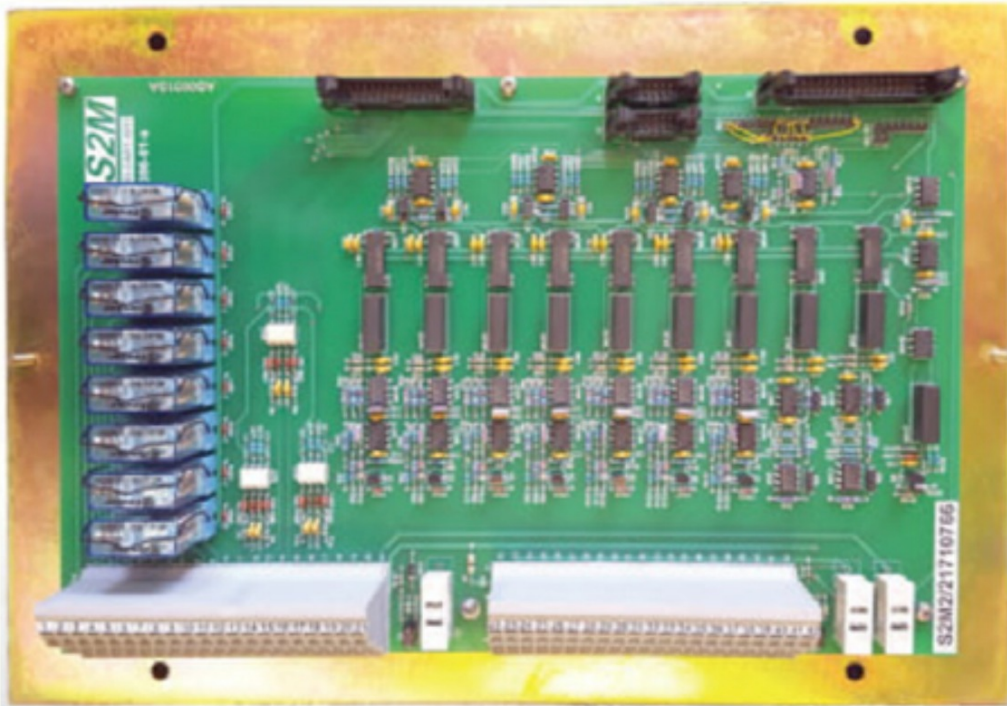
www.satbco.com

No.5-15th Alloy-Ali Hoseini
Street-East Ferdous-Tehran



CUSTOM INTERFACE BOARD

CUSTOM INTERFACE BOARD



CUSTOM INTERFACE BOARD

Reverse Engineering for V1 Complete Series of Electronic Modules used at Kryostar TurboCompressor

Call Us

021 - 910 98 554
info@satbco.com
www.satbco.com

No.5-15th Alloy-Ali
Hoseini Street-East
Ferdous-Tehran