



نوید نصر مبین

شرکت فنی و مهندسی

www.NavidNasr.com

در یک نگاه:

شرکت فنی مهندسی نوید نصر مبین در سال ۱۳۸۸ با هدف فعالیت در زمینه تولید تجهیزات الکترونیک قدرت، تاسیس گردید این شرکت، با بهره گیری از کادر متخصص خود مراحل تحقیق، طراحی و تولید انبوه محصولات متنوعی همچون انواع باتری شارژرهای صنعتی، منابع تغذیه و درایو موتورهای الکتریکی را با موفقیت به انجام رسانید و در حال حاضر مراحل طراحی و ساخت محصولات صنعتی دیگری در دستور کار قرار گرفته است. همچنین واحد تحقیق و توسعه این شرکت، خدمات مهندسی معکوس، بهینه سازی و ساخت تجهیزات مورد نیاز صنایع بر اساس درخواست کارفرما را به لیست خدمات خود اضافه نمود. ارزیابی و اصلاح کیفیت توان و حذف هارمونیک های مخرب نیز یکی دیگر از زمینه های فعالیت این واحد محسوب می شود. در دیگر واحدهای این شرکت، تعمیرات تخصصی و اورهال تجهیزات برق و ابزار دقیق طراحی، مشاوره و اجرای پروژه های برق و اتوماسیون صنعتی پیگیری می شود.



NAVID NASR MOBIN^{CO}

.POWER ELECTRONIC .INSTRUMENTATION .CONTROL

MAINTENANCE PRODUCTION SUPPLYMENT R&D

- Parsnik -



تولید و عرضه انواع منابع تغذیه Switch Mode، شارژر و UPS صنعتی و اداری:

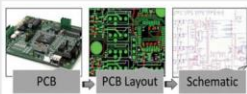
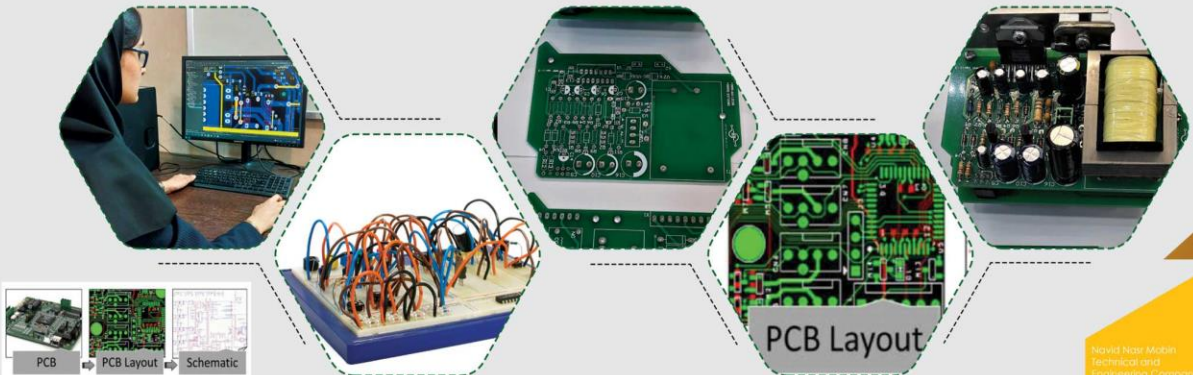
گروه مهندسی نوید نصر به عنوان یکی از تولید کنندگان دانش بنیان بومی و با سابقه در زمینه انواع باتری شارژر صنعتی همواره به دنبال پیاده سازی تکنولوژی های نوین بوده است. کیفیت و دوام بالا، کارایی و انطباق با نیازهای کارفرمایان در کنار هوشمندی و کاربری آسان در صنایع از جمله ویژگی های این محصولات به شمار می روند. یکی از مزایای انتخاب باتری شارژرهای این شرکت، استفاده از مدارات PFC برای اصلاح ضریب توان و کاهش سطوح هارمونیک در شبکه است.

همچنین این شرکت به عنوان نماینده چند برند داخلی و خارجی در استان، انواع یو پی اس و باتری شارژر صنعتی را در توان های بالا ارائه می نماید. با توجه به نگاه ویژه کارفرمایان صنعتی به ارائه سریع و بهینه انواع پشتیبانی های تخصصی با لحاظ گارانتی های خاص در صنایع، استقرار دفتر مرکزی این شرکت دانش بنیان با کادر متخصصین خود در اهواز، مهم و قابل ملاحظه است.



طراحی، بهینه سازی و مهندسی معکوس:

در عصر جدید و با انقلاب صنعتی چهارم، تکنولوژی به سرعت در حال پیشرفت بوده و صنایع مختلف در دنیا همگام با این رشد اقدام به بهینه سازی تجهیزات و فرآیندهای خود می کنند. متأسفانه به دلیل تحریم های ظالمانه، صنایع و کارخانجات ما به سختی می توانند از تکنولوژی های روز بهره مند شوند و غالباً با استفاده از تکنولوژی های نسل قبل به فعالیت خود ادامه می دهند. این موضوع باعث می شود دسترسی به قطعات یدکی تجهیزات از رده خارج شده بسیار سخت و در مواردی غیرممکن و هزینه نوسازی تکنولوژی و تغییرات وسیع در تجهیزات نیز نا معقول و گزاف شود. گروه مهندسی نوید نصر به عنوان یک شرکت دانش بنیان و عضو پارک علم و فناوری استان خوزستان مصمم است به منظور تسهیل در فرآیند خودکفایی صنایع بالاستی، با بهره گیری از متخصصین خود اقدام به مهندسی معکوس تجهیزات و بردهای الکترونیک، ابزار دقیق و کنترل نماید. در واحد تحقیق و توسعه (R&D)، طبق نظر و خواسته های کارفرما، تجهیزات مورد نیاز بررسی گردیده، مهندسی معکوس و با استفاده از تکنولوژی های روز عملکرد تجهیزات مورد نظر بهینه می شوند.



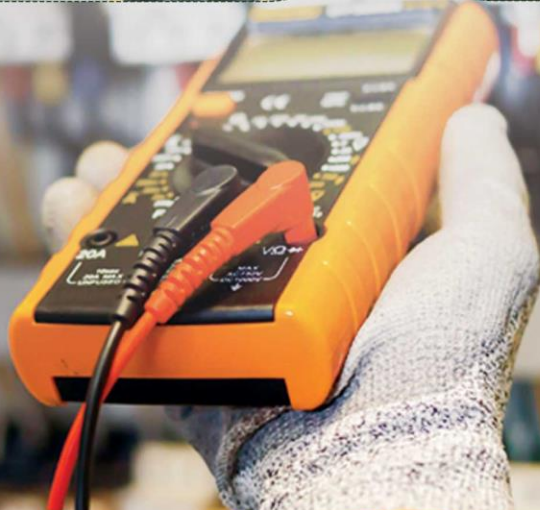
PCB Layout

2

Navid Nasr Mobin
Technical and
Engineering CompanyEstablished in
2009

تعمیرات تخصصی ، الکترونیک قدرت :

در صنایع نفت و گاز، پتروشیمی، فولاد و به طور کلی فرآیندهای پیوسته، تجهیزات الکترونیک قدرت نقش مهمی ایفا می کنند. منابع تغذیه بدون وقفه (UPS) و باتری شارژرهای صنعتی وظیفه تامین انرژی پایدار برای سیستم کنترل، سیستم اعلام و اطفاء حریق و فرمان کلیدخانه ها را بر عهده دارند. همچنین درایوها و سافت استارترها، سیستمهای کنترل ژنراتورها، توربینها و کلیدهای حفاظتی به عنوان بازوهای عملکردی فرآیندها، از اهمیت بالایی برخوردارند. ما با تکیه بر دانش بومی تولید انواع تجهیزات پاور الکترونیک، خدمات تعمیر انواع درایوهای AC، DC و سافت استارتر، انواع باطری شارژر و UPS های صنعتی از برندهای مختلف داخلی و خارجی را به صنایع ارائه می نماییم.



ابزار دقیق:

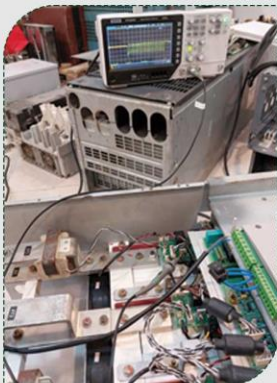
هدف و کاربرد تجهیزات و سیستم های ابزار دقیق ارائه مقادیر عددی، متناظر با متغیر مورد اندازه گیری است. این تجهیزات به عنوان چشم و گوش شما در سطح کارخانه عمل می کنند. بنابراین ایمنی کارخانه، تضمین کیفیت و عملکرد صحیح فرآیند تولید، به دقت و صحت عملکرد آنها وابسته است. با توجه به ریسک های موجود و حساسیت بالای فرآیندهای پیوسته، می بایست همواره تجهیزات با قابلیت اطمینان بالا مورد استفاده قرار گیرد. گروه نوید نصر، با ارائه خدمات فناورانه و با کیفیت، همواره به عنوان یکی از متخصصین بومی در کنار صنایع بوده است.

ما با تکیه بر توان متخصصین دپارتمان فنی و مهندسی خود توانسته ایم نصب، راه اندازی، نگهداری و تعمیرات انواع تجهیزات ابزار دقیق نظیر ترانسسمیترهای هوشمند، اکچویترها، پوزیشنرها، بریرها، سیستمهای F&G و انواع دتکتورها را به صنایع مختلف ارائه نماییم. همچنین متخصصین ما قادرند انواع ماژول های کنترل نظیر کارت های AI، AO، DI، DO، ET200، SIWAREX را تعمیر و با استفاده از یک میز تست، تمامی عملکردهای آن را کنترل و تضمین نمایند. رضایت از کیفیت خدمات ارائه شده برگ زرینی در کارنامه این شرکت بوده و نشان دهنده اعتدایدست که صنایع به ما داشته اند.



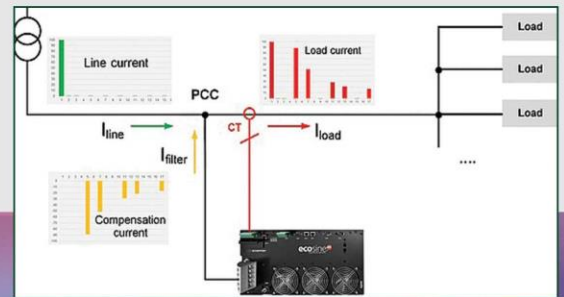
اورهال واحدهای صنعتی:

تدوین و اجرای برنامه های نگهداری و تعمیرات دوره ای پیشگیرانه (PM) به عنوان یکی از ابزارهای مهم، برای ارتقای قابلیت اطمینان سیستم های موجود در کارخانه مورد استفاده قرار میگیرد. با این حال توقفات اضطراری و پیش بینی نشده به علت خرابی در تجهیزات باعث تحمیل خسارات فراوانی میشود. ما بر اساس فناوری های نوین، مطالعات منسجم و انجام تست های آزمایشگاهی برآینم تا برنامه ی عملیاتی تعمیرات پیشگویانه پیشگیرانه (PPM) را برای تجهیزات الکترونیک قدرت و ابزار دقیق تدوین نماییم. در این روش تجهیزاتی که در دوره اورهال یا برنامه های تعمیرات پیشگیرانه، سالم به نظر رسیده و در ظاهر ایرادی از خود نشان نمی دهند را شناسایی کرده و تحت بررسی و بازرسی دقیق قراردهیم. در این روش قسمتهای حساس تجهیزات بر اساس فاکتورهای متعدد زمانی، استرس الکتریکی، محیط، نوبتهای مختلف، سوابق و... بررسی شده و قطعات مستهلک تعویض می شوند. بدین شکل تجهیز از بازه بحرانی زمان عملکرد خارج شده و احتمال ایجاد توقف ناخواسته بدلیل خرابی تجهیز به حداقل میرسد. این موضوع هزینه های سربار تولید را به شدت کاهش داده و قابلیت اطمینان سیستم را افزایش می دهد. همچنین این شرکت آماده است تا به عنوان بازوی اجرایی و عملیاتی، برنامه های نگهداری، تعمیرات و اورهال واحدهای صنعتی را تقبل نماید.



افزایش کیفیت توان و حذف هارمونیک های مخرب:

حذف هارمونیکهای مخرب، افزایش ظرفیت خطوط انتقال و مبدل های قدرت و افزایش کیفیت توان همواره، دغدغه مدیران فنی صنایع بوده است. فیلتر هارمونیک فعال تجهیزی است که به صورت موازی با مدارات قدرت نصب شده و همانند یک سیستم حذف نویز عمل می کند. این تجهیزات، هارمونیک های برق تا مرتبه ۵۰، را شناسایی کرده و در لحظه و به صورت برخط فرکانس های برابر و در جهت مخالف هارمونیک ها را تولید و به شبکه تزریق می نماید. همچنین این فیلترها می توانند جریان اضافی برای اصلاح ضریب توان ایجاد کنند. یک فیلتر هارمونیک فعال (AHF) ابزار موثری برای کاهش هارمونیک ها، کاهش نوسانات ولتاژ مربوط به بارهای غیرخطی، اصلاح شکل موج جریان مصرفی، بهبود عمر عملیاتی تجهیزات، کاهش تلفات ترانس و افزایش ظرفیت سیستم است. این تجهیز می تواند به عنوان بخشی از یک سیستم اصلاح ضریب توان و فیلترهای پسیو باشد. با استفاده از این سیستم میتوان کیفیت توان را تا سطح استانداردهای بین المللی همانند IEEE 519 و EN 61000-3-12 افزایش داد و سخت ترین چالش های کاهش هارمونیک با هر نوع بار غیر خطی را مرتفع نمود. همچنین در قیاس با فیلترهای پسیو، صرف نظر از اینکه بارهای غیرخطی جدید در مدار قرار گرفته و یا از مدار خارج شوند، به صورت برخط هارمونیک های موجود در شبکه حذف خواهند شد. همچنین فیلترهای اکتیو برخلاف فیلترهای پسیو تلفاتی نداشته و می توانند تنش فیزیکی عایق ترانس را نیز کاهش دهند. با استفاده از فیلترهای هارمونیک فعال می توان رزونانس بوجود آمده در در مدار را شناسایی و به صورت مجزا تنها هارمونیک های مرتبه مورد نظر را حذف نمود. با این قابلیت میتوان حداکثر توان خروجی فیلتر را برای حذف هارمونیک هایی که در شبکه رزونانس بوجود می آورند تنظیم نمود.



پیاده سازی سیستم های اتوماسیون صنعتی و ابزار دقیق مبتنی بر بستر industry 4.0 :

صنایع مختلف و تولید کنندگان، در انقلاب صنعتی سوم، با ظهور تکنولوژی های دیجیتال و استفاده از سیستم های اتوماسیون صنعتی مبتنی بر پردازش و فرآیندهای دیجیتال، تحول اساسی داشته اند. اکنون پس از یک دهه از شکل گیری انقلاب صنعتی چهارم، صنایع کشور آماده میزبانی از این تجهیزات و زیرساخت فناوری های نوین هستند. ما در دپارتمان اتوماسیون صنعتی ثابت نموده ایم که بازطراحی و بهینه سازی فرآیندهای صنعتی در بستر نوین، می تواند مشکلات تولید را کاهش داده و با خلق ارزش های افزوده جدید، پیشرفت شما را تسریع نماید.

تجهیزات ابزار دقیق با توجه به ماهیت حساس و دقت بالای اندازه گیری می بایست توسط متخصصین مجرب نصب، تنظیم و راه اندازی گردند. گروه مهندسی نوید نصر با تکیه بر مهندسیین کارآموده خود آماده همکاری در پروژه های متنوع صنعت می باشد. شما می توانید نصب، پیش راه اندازی و راه اندازی انواع تجهیزات برق و ابزار دقیق نظیر گیج ها، ترانسمیترهای دما، سطح و فشار، ترانسمیترهای فشار تفاضلی (DP)، بریرها، تجهیزات F&G، عملگرها (ACTUATOR)، پوزیشنرها، آشکارسازهای گاز، درایوهای کنترل دور متغیر (VFD)، سافت استارتر، رله های حفاظتی، سیستم های ارتینگ و... را با خیال آسوده به ما بسپارید.





اهواز، خیابان ۲۴ متری، خیابان رضایی، بین خوانساری و موسوی، پلاک ۵۵ 

۰۶۱-۳۲۲۱۷۷۵۰ ، ۰۶۱-۳۲۲۱۷۷۲۱ 

NavidNasrMobin 



www.NavidNasr.com

