

شرکت نیکوداشت (سهامی خاص)

دانش بنیان صنعتی

شرکت نیکوداشت (سهامی خاص)

نام : شرکت فنی و تولیدی نیکوداشت (سهامی خاص)

تاریخ تاسیس: ۱۳۷۶/۰۴/۲۱

شماره ثبت: ۱۳۲۱۵۰

شناسه ملی: ۱۰۱۰۱۷۵۴۳۵۷

کد اقتصادی: ۴۱۱۱ - ۳۳۳۷ - ۶۶۴۷

شرکت نیکوداشت یک شرکت دانش بنیان صنعتی است.

شرکت نیکوداشت دارای ۷ گواهی ثبت اختراع می باشد.

شرکت نیکوداشت دارای گواهینامه ایزو 9001-2008 می باشد.

شرکت نیکوداشت دارای گواهینامه صلاحیت پیمانکاری می باشد.

شرکت نیکوداشت دارای پروانه فنی و مهندسی می باشد.

عضویت در:

انجمن تخصصی مراکز تحقیق و توسعه صنایع ایران

اتحادیه صنایع هوایی و فضایی ایران

کانون طراحی مهندسی و طراحی مونتاژ ایران

سندیکای صنعت برق ایران

همچنین شرکت نیکوداشت در زمینه های طراحی، تولید و نصب سیستم های الکترونیکی، الکترونیک قدرت و کنترلی نیز فعالیت می کند که به برخی از سوابق کاری شرکت در این خصوص نیز اشاره می شود.

- ۱- طراحی، ساخت، نصب و راه اندازی سیستم کنترل تحریک واحدهای سه گانه نیروگاه کلان
- ۲- ساخت سیستم کنترل واگنهای مسافربری شرکت رجا
- ۳- طراحی ساخت باطری شارژر برای واگن های مسافری #3PH input/24VDC/70Amp
- ۴- ساخت کنورتر فرکانسی 50Hz/400Hz با توان 20KVA
- ۵- ساخت ترانسفورماتور سه فاز 380V/4800V /20KVA برای سیستم کنترل و علائم الکتریکی راه آهن
- ۶- ساخت ترانسفورماتور سه فاز 6000V/380V /20KVA برای راه آهن
- ۷- ساخت استابلایزر 130KVA با دقت 3%
- ۸- ساخت منبع جریان 800Amp کنترل شونده با کامپیوتر برای دانشگاه تبریز
- ۹- طراحی و تولید دستگاه اندازه گیری شاخص PQ ذرات آهنی در روغن (این دستگاه را در دنیا فقط سه شرکت تولید می کنند)
- ۱۰- طراحی و تولید فیلترهای هوای الکترواستاتیک
- ۱۱- ساخت سیستم کنترل توربوم نیروگاه تبریز
- ۱۲- ساخت کنترلر با PLC سماتیک S7 برای پمپ های تلمبه خانه سد لار
- ۱۳- طراحی و تولید دستگاه اندازه گیر فلاش پوینت روغن به روش Close cap
- ۱۴- طراحی و تولید دستگاه اندازه گیر TBN روغن های کارکرده
- ۱۵- اصلاح سیستم نقل و انتقال اطلاعات برای تلمبه خانه سد لار با استفاده از ModBus و PLC
- ۱۶- سرویس و تعمیر تابلوهای کنترل دور موتور 2MVA آلستوم تلمبه خانه سد لار

- ۱۷- اصلاح و عیب یابی سیستم تحریک واحد های سه گانه نیروگاه کلان (3x45MVA)
- ۱۸- مطالعه سیستم تحریک نیروگاه کلان
- ۱۹- ساخت سنکرونایزر برای مصارف نیروگاهی
- ۲۰- ساخت رله LOCK OUT برای مصارف نیروگاهی
- ۲۱- ساخت رله فرکانسی برای مصارف نیروگاهی
- ۲۲- تولید باطری شارژر سویچینگ با چهار خروجی و جریان 40Amp
- ۲۳- ساخت منبع تغذیه سوئیچینگ با ولتاژ خروجی 250V, 150V, -100V, 6.3V
- ۲۴- ساخت منبع تغذیه (منبع جریان) سوئیچینگ با ولتاژ خروجی 2000V
- ۲۵- ساخت منبع تغذیه HVDC به صورت سوئیچینگ با خروجی 10KV و 14KV
- ۲۶- ساخت باطری شارژر سوئیچینگ 70Amp با منحنی استاندارد CCCV
- ۲۷- ساخت مدولاتور لامپ کلاسترون 10KV, 7uSec, 25Amp
- ۲۸- ساخت Focus Coil Power Supply با خروجی 300V, 15Amp
- ۲۹- ساخت سنسور مغناطیسی برای آشکار سازی ذرات آهنی به میزان 1PPM در داخل روغن
- ۳۰- طراحی و ساخت سنسور شناسایی آب در روغن
- ۳۱- ساخت کنترلر دمای ۸ کاناله برای مصارف نیروگاهی با ورودی PT100
- ۳۲- ساخت انواع ترانس 400Hz و توان از 6KVA تا 100KVA
- ۳۳- ساخت سیستم اندازه گیر دبی آب و دیتالاگر در مرکز افجه با ارسال اطلاعات توسط SMS
- ۳۴- ساخت سیستم کنترل شیر پروانه ای توسط PLC از مسافت ۳ کیلومتری (دبی 26m³/Sec)
- ۳۵- استخراج اطلاعات و برنامه های بیش از ۵۰ دستگاه PLC در نیروگاه سد طالقان.
- ۳۶- طراحی و ساخت درایور، کنترلر و مونیتورینگ دستگاههای لیزر پزشکی

شرکت نیکوداشت اولین و تنها تولید کننده تجهیزات تست روغن کارگاهی در ایران است و در این خصوص ۵ گواهی ثبت اختراع کسب کرده است.

استفاده از این تجهیزات باعث می شود خرابی های داخل موتور، گیربکس، دیفرانسیل و هربخشی که از روغن به عنوان روانکار استفاده می شود، قبل از حاد شدن شناسایی شوند.

نحوه عمل بدین صورت است که با نمونه گیری از روغن به میزان حدود ۳۰ سی سی و آزمایش آن با دستگاههای مختلف مشکل ماشین شناسایی شده و اپراتور به سمت مشکل واقعی هدایت می گردد و چون این مشکل در مراحل اول شناسایی می شود لذا آثار مخرب زیادی بر جای نمی گذارد و با تمهیدات ساده و هزینه کم جلوی پیشرفت خرابی گرفته می شود. نحوه عمل بسیار شبیه آزمایش خون است که با سنجش پارامترهای مختلف خون مشکلات شناسایی می شود. در آزمایشات روغن اینکار با شناسایی ذرات فرسایش یافته داخل ماشین و برخی پارامترهای خود روغن عملی می شود. بدینوسیله اولاً آماده بکاری ماشین آلات بالا می رود برای یک سازمان اهمیت زیادی دارد. ثانیاً هزینه های تعمیرات و نگهداری به شدت کاهش پیدا می کند. ضمناً جلوی توقف ناخواسته کار گرفته می شود که اصولاً خسارات توقف کار بیشتر از هزینه های تعمیرات می باشد.

دستگاههایی که بدین منظور استفاده می شود عبارتند از:

- ۱- دستگاه CMNDC1 جهت اندازه گیری شاخص PQ
- ۲- دستگاه FPND1 جهت اندازه گیری نقطه اشتعال روغن و آلودگی آب و ضد یخ
- ۳- دستگاه VSND2 جهت اندازه گیری گرانروی روغن و آلودگی سوخت
- ۴- دستگاه TBND1 جهت اندازه گیری عدد قلیایی روغن
- ۵- مجموعه تجهیزات مشاهداتی جهت بررسی میکروسکوپی نمونه های روغن
- ۶- نرم افزارهای مرتبط

کلیه تجهیزات تولیدی شرکت نیکوداشت دارای سه سال گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش هستند.