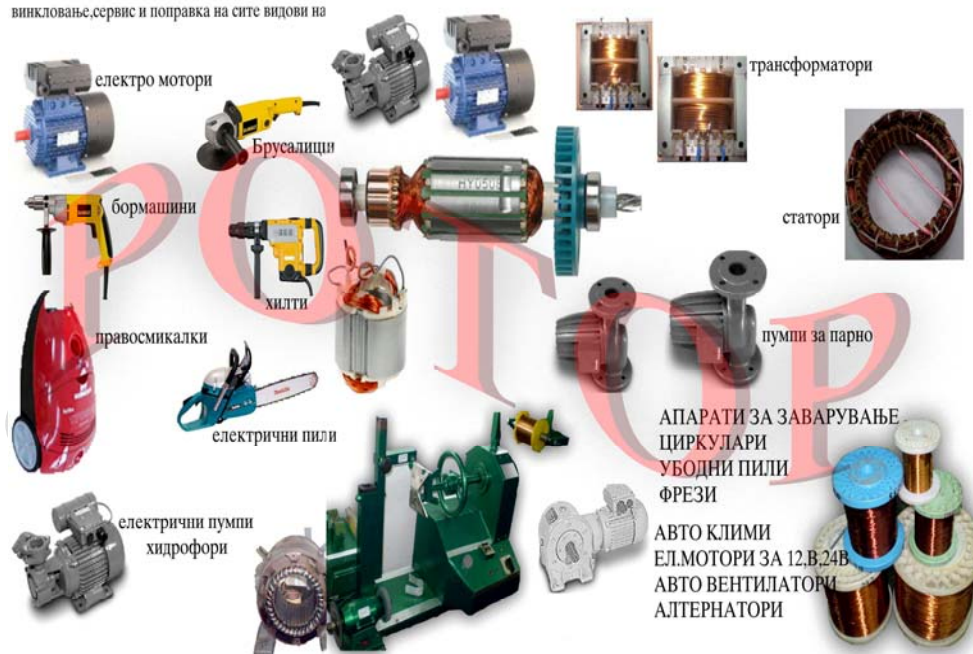


Референџна лисџа за реџарирани електџрични машини
Reference List for Repairing Electric Machines

винкловање,сервис и поправка на сите видови на



Битола, Република . Македонија

www.rotor.mk

Крајџка исџорија на ДООЕЛ “Роџор Сервис ”

Со изготвувањето на проектот за изградба на Битолското Стопнсатво и Македонија за експлоатација на електрицната енергија и користенето во домовите и индустријата

на и производство на електрична енергија беше изградена централна работилница за одржување на опремата.

Во минатиот век почнува со работа централната работилница за одржување на опремата од Сите Фабрики во Битола и Македонија и Термоелектраните .

Централната работилница од основањето континуирано се развива со развојот на Апаратите за Домаќинство и потребите на Електростопанството на Македонија.

Во 2000 година централната работилница воведе во употреба опрема и технологија со која обезбеди услови за репаратура и производство на опрема и делови со што ги надмина потребите за одржувањето и создаде слободни капацитети за пласман на опрема делови и услуги на пазарите надвор од системот на Битола и Македонија

Од 2005 година централната работилница работи под името СЕРВИС РОТОР – фабрика и механизација со основна дејност одржување и сервис на рударски машини и возила и одржување на опремата на термо и хидро енергетските објекти.



Определба на раководството на ДООЕЛ “РОТОР СЕРВИС”

Темелна определба на ДООЕЛ “РОТОР СЕРВИС ” е континуирано и со успех да развива, произведува и репарира опрема и делови за производните капацитети на:

- Рудниците и металуршките комбинати.
- Металопреработувачка индустрија
- Агрокомплексот и прехранбената индустрија
- Транспортните организации
- Печатарската индустрија
- Застапување на фирми.

Основа за успешно работење и развивање на ДООЕЛ “РОТОР СЕРВИС” се барањата на купувачите согласно Системот за менаџмент со квалитетот (СМК), важечките стандарди од соодветната област и прописите на Р. Македонија.

Барањата и очекувањата на основачот и купувачите за брза и квалитетна услуга ги поставуваме во преден план и истите ги обезбедуваме со постојано зголемување на

нашите знаења за технолошките процеси, функционалноста на опремата, рудничките услови на експлоатација, управувањето со квалитетот и со меѓусебна соработка на сите учесници во сите фази на обезбедувањето на производите и услугите.

Определбата на нашето секојдневно работење е водена од разбирањето, дека сите работи треба да ги извршиме како е договорено, со посебно внимание за итноста на бараниот производ и услуга, надежноста на опремата и деловите со кои треба да се обезбеди континуиран процес на производство на електрична енергија со најмали можни трошоци и оптимална добивка за друштвото.

За достигнување на оваа основна определба нашиот Систем за менаџмент со квалитетот постојано го подобруваме и усогласуваме согласно развојот на стандардите на серијата ISO 9000.

Одделение за електроремонтна работа

Врз база на долгогодишно искуство како и примена на современи техничко-технолошки решенија од областа на електричните машини, регулација и автоматско управување, ДООЕЛ “РОТОР СЕРВИС” може да обезбеди сигурна и поуздана работа на електромоторните погони во сите стопански гранки.

Услугите се од најразличен вид и тоа снимања, мерења, дефектирања, реконструкција, ремонта, пуштање во работа на електромоторни погони и сл.

Посебно нудиме и договараме превентивно одржување, испитувања на изолационите системи, годишни и генерални ремонти. Сите активности се изведуваат по важечки меѓународни стандарди со примена на најквалитетни материјали, за што се грижи службата за контрола на квалитетот на ДООЕЛ “РОТОР СЕРВИС”. За изведените работи и вградени материјали ДООЕЛ “РОТОР СЕРВИС” дава шестмесечна гаранција, ако не е поинаку договорено.

Во областа на електричните машини, обавуваме најразлични активности тоа поправка, сервисирање, испитување и сл. во зависност од поставената цел:

- реконструкција
- ремонт
- сервисирање
- испитување

Наведените услуги се вршат на сите видови електрични машини без разлика на изведбата, производителот, снагата, напононот и класата на изолација и тоа на:

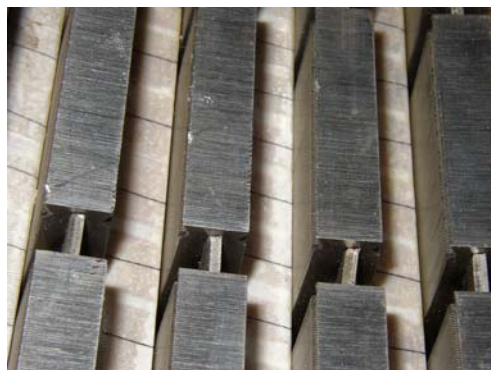
- синхрони машини
- асинхрони машини
- колекторски машини
- едномерни (со посебен акцент на влечни ел. мотори, генератори)
- ротациони електрични апарати за заварување



за горенаведените машини, услуги вршме од следниот тип:

- проверка на исправноста на вратилото на роторот и замена на истото по потреба
- проверка на центричноста на роторот во однос на статорското јадро и преземање соодветни мерки за отклонување на ексцентричноста
- прелимување на статорски и роторски магнетни јадра
- премотување на НН и ВН статорски намотки
- премотување на ротори
- промена на кафезите на ротори од асинх. мотори со кафезен ротор
- изработка на нови делови во замена за оштетените
- поправка на разладниот систем на ел. машина
- промена на ел. параметри на ел. машина по барање на купувачите





Покрај класичните електрични машини, услуги вршме и на:

- суви енергетски трансформатори
- Суви и маслени роторски впуштачи
- статички апарати за заварување
- закретни трансформатори
- електромагнети
- електроагрегати

Испитувања Rotor Service

- обид на празен од
- обид на куса врска
- мерење на отпорот на изолација
- одредување на коефициентот на абсорбција
- високонапонско испитување на изолацијата со наизменичен напон
- одредување на специфичните загуби на магнетното коло на статор и ротор
- мерење на вибрации

По потреба и на барање на купувачите, вршме пуштање во погон на електромоторните постројки, без разлика дали се работи за новопроизведена или ремонтирана опрема.

Проблемите поврзани со електромоторните погони се често од мултидисциплинарна природа. Во таа насока испитувања вршат наши специјализирани екипи. На основа на извршените мерења, односно експертиза, даваме конкретни решенија за доведување на електромоторните постројки во исправна состојба. Благодарение на најсовремена опрема која ја поседуваме, голем дел од мерењата и испитувањата ги вршме на лице место кај корисниците.

Досийиѓнувања

Следејќи ги постојаните заложби за усовршување и развој, во областа на поправка на електричните машини експертите на ДООЕЛ “РОТОР СЕРВИС” досега имаат извршено реконструкција на повеќе ел. мотори и тоа како од машинска природа така и од електрична природа.

Конкретно, извршено е проектирање на параметрите на роторска намотка према сопствено математичко решение, на ротор од асинхрон мотор со моќност од 250 kW, кој е даден во референтната листа, тип **4AKZh 687-4 Rade Koncar, 250 kW, 6000V**. Проектирањето е извршено врз база на претходна пресметка на електричните параметри на електромоторот. После изведбата, резултатите од испитувањата во испитната станица на ДООЕЛ “РОТОР СЕРВИС” се совпаднаа со резултатите од испитниот лист на Rade Koncar.

На електромотор тип МТ 243-6 500 kW, производ на MEZ од Чешка, извршена е анализа врз база на мерењата на лице место во погонот и монтиран е нов тип на лежиште, со што се избегнати проблемите кои се јавуваа во погонот.

Напоменуваме дека експертите на ДООЕЛ “РОТОР СЕРВИС” се секогаш на располагање за утврдување на дефектажи (доколку е неопходно и на лице место) и нудат најсоодветни решенија за надминување на истите, и се секогаш подготвени да понудат помош во решавањето на технички проблеми на своите потрошувачи.

За нашите деловни партнери, према посебни барања и договор овозможуваме нивните непосредни извршители поблиску да се запознаат со техниката и технологијата која ние ја применуваме во фазата на ремонт на нивните електромотори и друга опрема.

