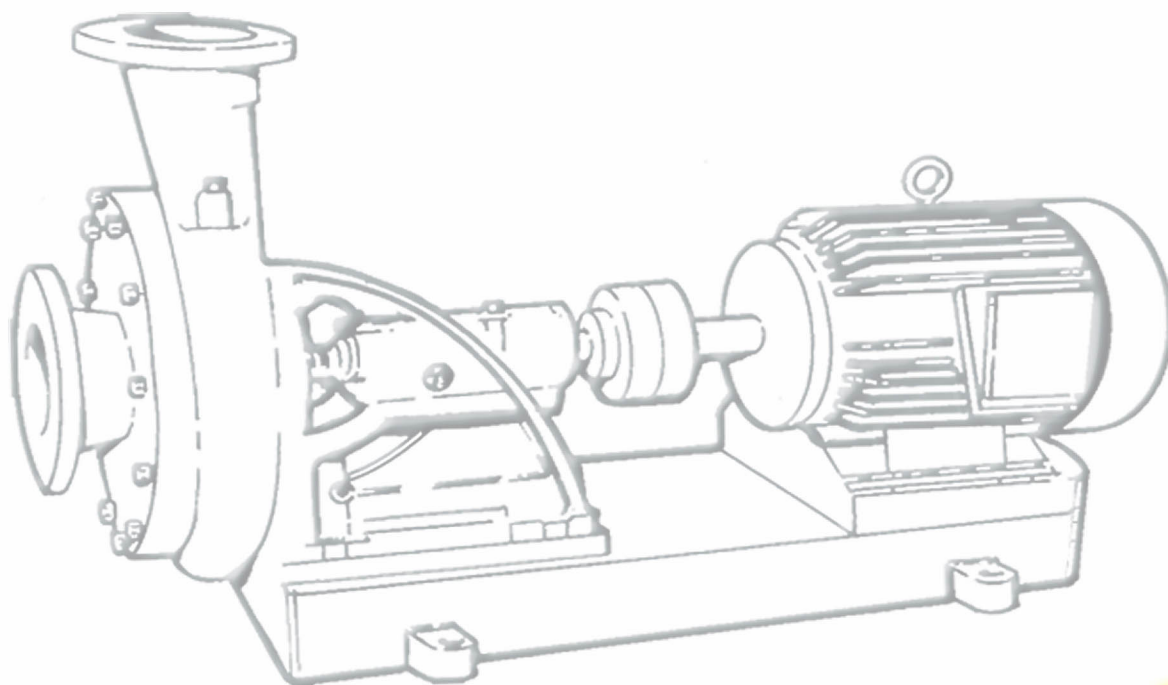


Servis elektrických strojov a čerpadiel

ABC Elektroservis



- ▶ **Firemný profil**
- ▶ **Servis elektrických strojov**
- ▶ **Servis čerpadiel**
- ▶ **Referencie**
- ▶ **Kontakt**

We get things moving...

Firemný profil

Firma ABC Elektroservis sa špecializuje na servis a údržbu točivých a netočivých elektrických strojov a čerpadiel. Už vyše 20 rokov sa snažíme poskytovať kvalitný a spoľahlivý servis s cieľom vyhovieť požiadavkám našich obchodných partnerov.

Naším hlavným zameraním je poskytovať servis elektrických motorov a čerpadiel pre priemyselné podniky na západnom Slovensku. Poskytujeme tiež záručný a pozáručný servis pre výrobcov a distribútorov elektrických strojov a sprostredkovateľský servis pre ďalšie opravovne, ktoré využívajú naše služby.

Stroje prinesené k nám do opravy sú očistené, opravené, testované a povrchovo upravené. Naším cieľom je, aby rozdiel medzi opraveným a novým strojom bol vždy čo najmenší.

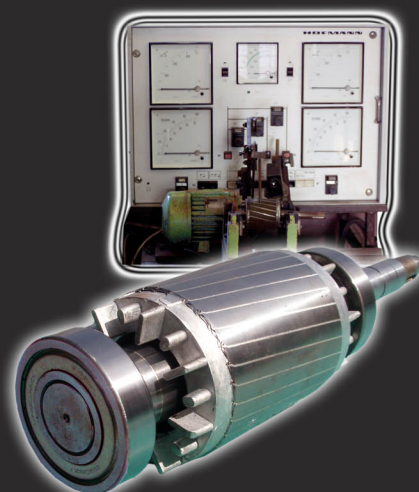
Kombinácia starších pracovníkov a mladších zamestnancov prináša do firmy jednak dlhoročné skúsenosti a zároveň aj horlivosť nevyhnutnú pre vysokú flexibilitu služieb a budúcu expanziu.

Kľúč k úspechu vidíme v globálnej flexibilitate, modernej trhovej filozofii a promptnej reakcii na požiadavky zákazníkov. Tento prístup si vyžaduje neustálu modernizáciu a dôraz na technologický rozvoj a vzdelávanie.

Tieto dôvody nás motivujú k vykonávaniu a podporovaniu výskumných aktivít najmä v spolupráci s Katedrou elektrických strojov a prístrojov na Fakulte elektrotechniky a informatiky Slovenskej technickej univerzity v Bratislave. Naším cieľom je neustály kontakt s modernými technológiami za účelom zníženia času potrebného na opravu a v záujme zvýšenia účinnosti a spoľahlivosti opravovaných strojov. Participujeme na projektoch aplikovaného výskumu *Defektoskopie rotorovej kliečky* a *Počítačovej podpory diagnostiky elektrických strojov*.



Servis elektrických strojov
a čerpadiel



Servis el. strojov

Ponúkame servis a údržbu širokého spektra elektrických strojov, pričom sa zameriavame najmä na servis asynchrónnych motorov s kotvou nakrátko, ktoré tvoria najrozšírenejšiu skupinu motorov využívaných v priemysle.



Poskytujeme servis pre :

- ▶ Asynchrónne elektrické motory (s kotvou nakrátko, s vinutým rotorom)
- ▶ Synchronne motory s budením od permanentných magnetov (valcové aj diskové rotory)
- ▶ Synchronne reluktančné motory
- ▶ Transformátory
- ▶ Ostatné typy elektrických strojov po dohode (AC generátory, dynamá, DC motory, atď.)

Štandardný rozsah výkonov pre opravované motory je 0 - 55 kW pre jedno a trojfázové stroje. Väčšie, prípadne špeciálne (polyfázové) stroje, ktoré si vyžadujú individuálny prístup, môžu byť opravené po dohode.

Štandardná oprava elektromotora zahŕňa nasledovné kroky :

- ▶ demontáž stroja
- ▶ čistenie a mechanická oprava
- ▶ previnutie
- ▶ testovanie izolačných stavov vysokým napätím
- ▶ lakovanie a vysušenie vinutia
- ▶ zloženie stroja
- ▶ funkčné testy v stave naprázdno

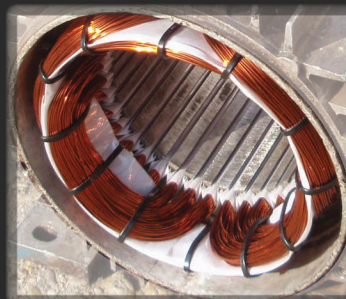
V prípade potreby sú na zabezpečenie dokonalej funkčnosti opravovaného stroja vykonané ešte nasledovné dodatočné operácie :

- ▶ vyvažovanie rotora
- ▶ spektrálna analýza mechanických vibrácií
- ▶ termálna analýza
- ▶ diagnostika rotorových tyčí
- ▶ funkčné testy v zaťaženom stave
- ▶ čistenie opieskovaním
- ▶ vonkajší náter rámu stroja

Pred opravou



Po oprave



Servis čerpadiel

Príčiny porúch v čerpadlách môžu byť mechanického, alebo elektrického pôvodu. Oprava elektrickej časti čerpadla zvyčajne zahŕňa previnutie motora. Opraviteľnosť mechanickej časti závisí od miery poškodenia a dostupnosti náhradných dielov.



Prevádzame servis nasledujúcich typov čerpadiel :

- ▶ kalové čerpadlá
- ▶ odstredivé horizontálne a vertikálne čerpadlá
- ▶ rotačné vretenové čerpadlá
- ▶ teplovodné obehové čerpadlá
- ▶ ponorné čerpadlá

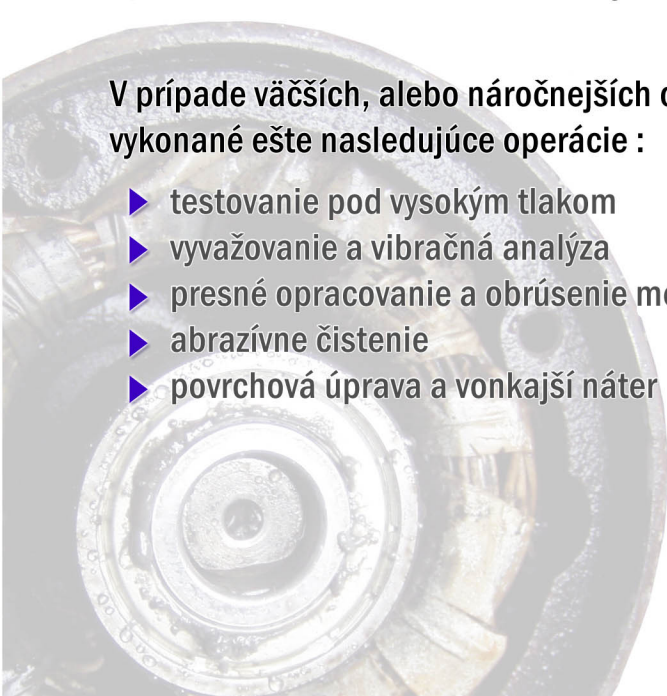
Bežne opravujeme čerpadlá uvedených typov v rozsahu výkonov 0 - 55 kW vrátane ponorných čerpadiel. Ostatné typy čerpadiel opravujeme po dohode.

Štandardná oprava čerpadla zahŕňa :

- ▶ demontáž a mechanické vyčistenie
- ▶ diagnostika príčiny poruchy (fotodokumentácia)
- ▶ previnutie motora (ak je potrebné)
- ▶ mechanické opracovanie a oprava
- ▶ testovanie izolačných stavov vysokým napätím
- ▶ testovanie funkčnosti vo vodnej nádrži

V prípade väčších, alebo náročnejších opráv môžu byť vykonané ešte nasledujúce operácie :

- ▶ testovanie pod vysokým tlakom
- ▶ vyvažovanie a vibračná analýza
- ▶ presné opracovanie a obrúsenie mechaniky
- ▶ abrazívne čistenie
- ▶ povrchová úprava a vonkajší náter



Referencie :

Po vyše 20 rokoch úspešného rozvoja a expanzie sme si vybudovali pevnú pozíciu na slovenskom trhu. Poskytujeme servis a údržbu elektrických strojov a čerpadiel pre väčšinu významných podnikov v danej oblasti na západnom Slovensku :

AB-Správcovská, **Bratislava**
AGRÁRIA, **Šaľa**
AQUAFLOT, **Nitra**
BARCA, **Nitra**
BELUMI - PUMPY, **Nové Zámky**
BYDOS, **Vráble**
BYTOKOMFORT, **Nové Zámky**
BYTOVÝ PODNIK, **Šurany**
ENERGO BYTOS, **Šahy**
FKN, **Nitra**
J C P, **Štúrovo**
JEDNOTA, **Nové Zámky**
KR PaZ, **Nitra**
KRAJSKÝ ÚRAD, **Nitra**
LEVMILK, **Levice**
MAS, **Prietržka**
MAXTRA CONTROL, **Šaľa**
MENERT-THERM, **Šaľa**
MIVA, **Nitra**
MLYN, **Šurany**
NITRIANSKA TEPLÁRENSKÁ SPOLOČNOSŤ a.s., **Nitra**
NsP, **Levice**
NsP, **Nové Zámky**
OSRAM SLOVAKIA, **Nové Zámky**
P.D., **Kolárovo**
PPC ČAB, **Nové Sady**
POVODIE VÁHU, **Nitra**
RIBE SLOVAKIA, **Nitra**
ROFFELSEN PLASTICS, **Šurany**
ROTAS, **Šaľa**
S-ARMAT, **Šaľa**
SLOVDAE, **Bratislava**
SYNECTA, **Šaľa**
TECHNOTRADING, **Bratislava**
TEKOMTHERM, **Komárno**
VÚSAPL, **Nitra**
VYMOS, **Horné Saliby**
WTC AGRI, **Šaľa**
ZS VODÁRENSKÁ SPOLOČNOSŤ, **Nové Zámky**
.... a mnoho ďalších.





Kontakt :

**ABC Elektroservis
Hradská 74
Komjatice 941 06
Slovenská republika**

web: www.abcelektroservis.sk
e-mail: kontakt@abcelektroservis.sk
tel: +421 905 265 145
fax: +421 35 6591 307

