

EKOFLUID

TRANSFORMER OIL REGENERATION



Tisztelt üzleti partnereink,

Az Ekofluid cég 1996 volt alapítva, mint mérnöki szolgáltató és kereskedelmi társaság a teljesítménytranszformátor olajok tisztítása és regenerálása céljából. Szolgáltatásainkat jelenleg a következő két alapterületen ajánljuk fel:

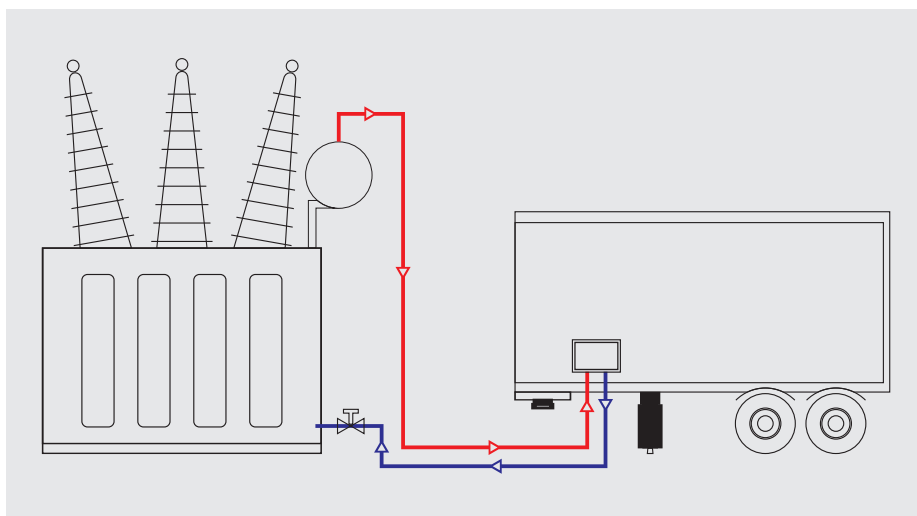
TRANSZFORMÁTOR OLAJOK REGENERÁLÁSA TRANSZFORMÁTOR OLAJOK TISZTÍTÁSA ÉS SZŰRÉSE

EKOFLUID s.r.o.

*Kpt. Nálepku 33, 934 01 Levice, Szlovákia
mobil: +421 (0)905 482 080, tel./fax: +421 (0)2 4488 1871
e-mail: kerestvey@ekofluid.sk, info@ekofluid.sk
www.ekofluid.sk*

MOBIL REGENERÁLÓ BERENDEZÉS

A regenerációt legcélszerűbb a transzformátor működési helyén, az olajtöltet leengedése nélkül elvégezni. A REOIL technológiai egységet ezzel a céllal úgy terveztük, hogy kamion pótkocsijára van szerelve, ezáltal a regeneráció helyszínére szállítható. A technológiai berendezés képes csak olajtisztítást-szűrést végezni, de az olaj regeneráció a legfontosabb funkciója. Gazdasági és környezetvédelmi szempontból is nagyon előnyös a REOIL regenerálási módszerünk, ami a legjobb ajánlása ennek a technológiának.



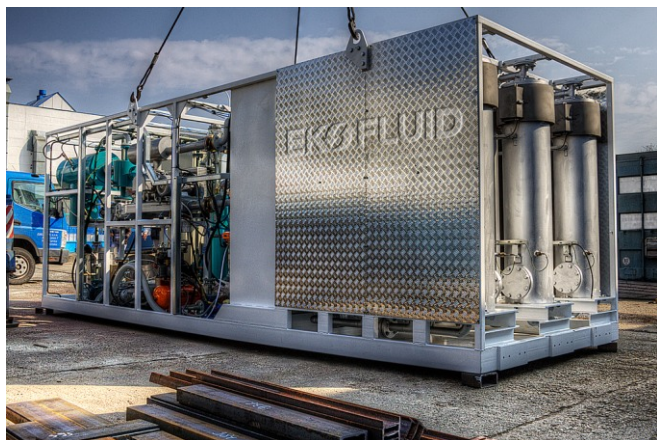
JELLEGZETES TRANSZFORMÁTOROLAJ VIZSGÁLATI EREDMÉNYEINK

Mért paraméter (Egység)	MSZ IEC 60422	Regenerálás előtt	Regenerálás után	9 év után
Víztartalom (ppm)	30	13	7	11
Határfelületi feszültség σ (mN/m)	>35	33	55	48
Átütési feszültség U_p (2.5mm/kV)	≥ 50	85	98	82
Semlegesítési szám (mg KOH/g)	<0,03	0,068	0,017	0,018
Veszteségi tényező tg δ 90 °C-nál	<0.01	0,0510	0,0008	0,0038

SZIGETELŐ RENDSZER – TRANSZFORMÁTOR ÉLETTARTAMA

A transzformátorban az olaj az elektromos szigetelésen kívül további funkciókat is betölt:

- elektromos szilárdságot ad az egész szigetelő rendszer része
- hatásos hűtést biztosít
- védi a transzformátor magját a kémiai hatásoktól



Bizonyos idő után a transzformátor működésénél az olajtulajdonságai megváltoznak, az olaj öregszik és egyre kevésbé tölti be a fenti funkciókat. A transzformátor további élettartamát úgy lehet biztosítani, hogy az előregedett olajt kicseréljük vagy regeneráljuk.

AZ OLAJKEZELÉS MÓDSZEREI: OLAJ SZŰRÉSE ÉS TISZTÍTÁSA

A szűrés eltávolítja a vizet a szilárd szennyeződések és a gázokat a transzformátor olajból. Ezzel a módszerrel az olaj néhány tulajdonsága az igényelt szintre, emelkedik. Az olajcsere tisztító hatása nagyon kicsi.

OLAJOK REGENERÁLÁSA

A regenerálás egy olyan összetett folyamat, melynek során az olaj visszanyeri eredeti tulajdonságait. Amikor az előregedett olaj további szűrésével már nem kapunk megfelelő eredményeket, az olajtöltetet ki kell cserélni vagy regenerálni kell. A regeneráló eljárás olyan olajfelújítás, amely az új olajnak megfelelő minőséget adja vissza és egyéb előnyöket is biztosít pl. transzformátor „átmosása”.

- Az olaj regenerálásának előnyei
- legmagasabb tisztítási fok (egyenértékű az új olajjal)
- az erőforrás kímélése
- nedvesség járulékos eltávolítása
- a transzformátort nem kell lekapcsolni

