

POUŽITIE ANTICALCu

Zariadenie ANTICALC je určené na úpravu technologickej a pitnej vody. Zariadenie zabraňuje tvorbe tvrdých nánosov v potrubíach, batériách, bojleroch, práčkach, umývačkách riadu a iných technologickej zariadeniach na prepravu a ohrev vody.

Dlhodobým pôsobením vody upravenej ANTICALC-om na technické zariadenia dochádza k pozvoľnému rozpúšťaniu už existujúcich nánosov. V priebehu niekoľkých mesiacov sú zariadenia úplne čisté, bez znečistenia a znehodnotenia vodným kameňom.

Voda upravená ANTICALC-om sa správa ako mäkká, čím dochádza k úspore prací a čistiacich prostriedkov - mydla, saponátov, pracích práškov až do výšky niekoľko desiatok percent. Pretože ide o fyzikálnu úpravu, pri ktorej sa prvky z vody neodstraňujú, ale sú zachované v zmenenej štruktúre, takto upravená voda je vhodná aj na pitie. Konzumácia upravenej vody priaznivo vplýva na činnosť organizmu a podporuje liečbu niektorých kožných ochorení.

Pri použití takto upravenej vody na zavlažovanie sa výrazne podporí rast vegetácie.

Zariadenie je možné využiť:

- v rodinných domoch resp. bytoch: bojler, prietokové ohrievače, práčky, batérie, umývačky riadu, sprchové ružice, rýchlovarné kanvice, napařovacie žehličky, kuchynský riad, kotol na ohrev teplej vody, ústredné kúrenie, splachovacích zariadení, nižšia spotreba energie

- bazény, fontány – dodatočná ochrana pred tvorbou rias a úspora chemických prostriedkov

- v zdravotníckej oblasti – ochrana špirály v zariadeniach na výrobu destilovanej vody, ochrana trysiek zdravotníckych nástrojov, napr. zubárskych, priaznivý vplyv na ľudský organizmus

- v poľnohospodárstve - ochrana trysiek a potrubí zavlažovacích zariadení; dodatočne úspora na hnojivách, vyššia odolnosť rastlín voči škodcom, vyšší výnos o 10 – 20%

V priemyselnej oblasti:

- ochrana zariadení na ohrev a chladienie kvapalín (vody, pary, oleja);
- vo výmenníkových staniciach
- ochrana nádrží na teplú vodu, ventilov, potrubí atď.,
- na čerpacích staniciach
- celková ochrana
- najmä možnosť využitia v umývačkách áut;
- ochrana okruhov s konštantným prietokom, napr. ústredné kúrenie, klimatizácia, okruh chladienia kompresorov a čerpadiel;
- ochrana umývacích liniek (napr. na fľaše, poháre, sklo) - ochrana plniacich zariadení (nápojov), zaváracích zariadení

Možnosť použitia fyzikálnej úpravy vody ANTICALC na benzínových čerpacích staniciach

Anticalc je možné použiť v nasledujúcich prípadoch:

Na hlavný prívod vody

Budú chránené všetky rozvody vody od nánosov vodného kameňa. Ochrana spotrebičov, úspora na servise a predĺženie životnosti. Ohrev teplej vody, kotol ostáva čistý a bez nánosov. Umývačka riadov, úspora na saponátoch a čistiacich prostriedkoch. Kávovar. Tlakové umývacie systémy.

Teplá voda

Do cirkulácie ústredného kúrenia. Voda upravená anticalcom si zachováva tieto vlastnosti len nejaký čas a tak je nutné na udržanie požadovaného javu na vodu pôsobiť magnetickým poľom v cirkulácií za pomoci fyzikálnej úpravy, čím dosiahneme zníženie nákladov na plyn z dôvodu nevytvárania sa biomasy a nánosov na potrubí o 8 až 15 percent.

Umývanie áut

Prvý stupeň: obsahuje uzavretý cirkulačný režim kde nastáva úspora cca 10 až 20 % z dôvodu, že upravená voda sa javí ako mäkká a lepšie sa v nej rozpúšťajú saponáty potrebné na umytie auta.

Druhý stupeň: po oplachu neostávajú na karosériách automobilov viditeľné stopy po vápniku z vody a lak sa lepšie ošetruje. Nezanášajú sa trysky na umývačke a klesá spotreba vody potrebná na oplach.

Používanie Anticalcu, prináša úsporu na vode, energiách a chemikáliách, čím sa vložené investície vrátia za veľmi krátky čas.

Použitie zariadenia ANTICALC v priemysle

- výroba betónu, výrobkov na báze cementu a iných väzobných látok
- podporuje tvrdnutie betónu, sadry a iných spojív
- zvýšená pevnosť keramických kanalizačných rúr
- za účelom zníženia tvorby nánosov sa môže použiť v nízkotlakových kotloch s veľkým vodným objemom, vo výmenníkoch tepla, v tepelných rozvodoch, v kondenzátoroch tlakových turbín, v kompresoroch, v spaľovacích motoroch, v expanzných a destilačných zariadeniach
- v tepelnej energetike
- v zariadeniach naftového priemyslu
- v čistiacich zariadeniach vodného hospodárstva
- v chemickom priemysle
- na zachytávanie prachu upravenou vodou v banskom priemysle
- pri výrobe keramiky, tehál a zlievárenských foriem
- pri výrobe papiera
- pri výrobe peliet, syntetických vlákien a kaučuku
- pri farbení tkanín
- pri kalení ocele
- pri výrobe kyseliny fosforečnej, uhličitanu sodného, chlóru
- pri vylúhovaní kovov z rúd
- vo vodnom stavitelstve
- v potravinárskom priemysle
- pri výrobe vína
- v poľnohospodárstve na zavlažovanie siatín, máčanie semien, odsolovanie pôd
- v hydínárstve a chove dobytky
- v medicíne

- bazény, fontány – dodatočná ochrana pred tvorbou rias a úspora chemických prostriedkov,

- **v zdravotníckej oblasti** – ochrana špirály v zariadeniach na výrobu destilovanej vody, ochrana trysiek zdravotníckych nástrojov, napr. zubárskych, priaznivý vplyv na ľudský organizmus,

- **v poľnohospodárstve** - ochrana trysiek a potrubí zavlažovacích zariadení; dodatočne úspora na hnojivách, vyššia odolnosť rastlín voči škodcom, vyšší výnos o 10 – 20%

V priemyselnej oblasti:

- ochrana zariadení na ohrev a chladenie kvapalín (vody, pary, oleja);
- vo výmenníkových staniciach – ochrana nádrží na teplú vodu, ventilov, potrubí atď.,
- na čerpacích staniciach – celková ochrana a najmä možnosť využitia v umývačkách áut;
- ochrana okruhov s konštantným prietokom, napr. ústredné kúrenie, klimatizácia, okruh chladenia kompresorov a čerpadiel;
- ochrana umývacích liniek (napr. na fľaše, poháre, sklo)

- ochrana zariadenia pre chladienie vstrekovacích lisov;
- ochrana zvaracích automatov;
- ochrana cirkulačných zariadení v plavárni;
- ochrana zariadení v pivovaroch, sódovkárňach;
- ochrana plniacich zariadení (nápojov), zavracích zariadení

Kontakt:

DOMOSTAV Energo s.r.o.
divízia: virivkysaunybazeny.sk
Lúčky 74, Holíč 908 51
tel: +421 908 722 270
info@virivkysaunybazeny.sk

V prípade akýchkoľvek otázok nás neváhajte kontaktovať!