

Úprava chladiacej vody

Preventívne riešenia a komplexné bezpečnostné programy

- Uzavreté systémy od menej než 100 m³/hod. do 550 m³/hod.
- Otvorené systémy od 250 m³/hod. do viac než 100,000 m³/hod.

Usadený vodný kameň, korózia, tvorba nánosov či bujnenie biologického materiálu môžu spôsobiť výpadok systému, stratu efektívnosti zariadení, nutnosť ich výmeny a zvýšiť riziko ochorenia spôsobeného patogénnymi mikroorganizmami. Okrem dodávky zariadenia na úpravu vody poskytuje spoločnosť Veolia Water Solutions & Technologies i služby, ktoré zaručia spoľahlivý chod vašej chladiacej techniky.

Sortiment produktov Hydrex™ ponúka dva rady vysoko účinných chemických prípravkov na ošetrovanie otvorených i uzatvorených chladiacich systémov.

Hydrex™ RAD2000

- Prípravky proti vodnému kameňu: produkty na báze fosforu ako aj produkty neobsahujúce fosfor, monoplymérne disperzanty a vysoko účinné polyméry
- Inhibítory korózie: anodické, katodické, organické
- Biodisperzanty
- Prostriedky na čistenie chladiacich veží

Hydrex™ RAD7000

- Oxidujúce a neoxidujúce biocídy na reguláciu výskytu baktérie Legionella a tvorby biologických nánosov

Kompletné riešenie

Špecialisti na úpravu priemyselných vôd zo spoločnosti VWS Vám vedia poskytnúť nasledovné:

- technológie na filtráciu chladiacej vody
- dávkovanie chemikálií
- riadenie cyklov (prístroje na kontrolu tvorby vodného kameňa a korózie, riadenie koncentrácie chemikálií v chladiacich systémoch)

Priemyselné chladenie je jedným z najrozšírenejších priemyselných procesov a vyžaduje si veľké množstvá vody. Spoločnosť VWS vyvíja efektívne riešenia na opätovné použitie vody za účelom optimalizácie nákladov na zabezpečenie veľkého objemu doplnkovej chladiacej vody.



Komplexná ponuka na úpravu chladiacej vody

- >>> Zlepšenie/obnovenie efektívnosti chladiacich systémov
- >>> Zabezpečenie bezporuchovosti chladiacich systémov
- >>> Zaistenie bezpečnej a úspornej prevádzky

Regulácia výskytu baktérie Legionella

Spoločnosť Hydrex™ poskytuje program Legionella, ktorý ochráni vaše zariadenie a proces. Tvorí ho metodická analýza rizík, vylepšenie sústav chladiacej vody v súlade s predpismi, analytický prieskum, technická pomoc, čistenie chladiacich veží a okruhov, preventívna úprava a rozsiahly program výskumu a vývoja.



Chemikálie Hydrex™ sú celosvetovo dostupné.

Ohľadne ďalších informácií kontaktujte svojho lokálneho zástupcu spoločnosti Veolia.

Príklad úsporného programu

Pre uzavreté okruhy vybavené chladiacimi vežami

- Prídavná voda: povrchová voda Ryznarov index 6, neupravená voda.
- Po niekoľkých rokoch prevádzky sa v systéme vytvorili nánosy.
- Klient musel znížiť teplotu okruhu, aby nedošlo k tvorbe nánosov. Výrobné straty však boli veľmi výrazné.
- Pomocou produktov Hydrex™ sú teraz ročné náklady na úpravu vody iba 10 % z predchádzajúcej ročnej straty výroby.

Program úpravy chladiacej vody

