



Superior Solutions

Tretmani procesne vode

Products and technologies for industrial use
for over seventy-five years



the problem

Koliko često imate problema s utjecajem procesne vode na vaše postrojenje? Možda se susrećete s visokim troškovima postrojenja, gubitkom proizvodnje, problemima učinkovitosti i efikasnosti.

Pravilno i preventivno održavanje rashladnih tornjeva, kotlova, izmjenjivača topline i drugih sredstva, smanjiti će vaše probleme.

KOTLOVI

Generatori pare su vitalna jezgra industrijskog ili institucionalnog postrojenja jer proizvodi i distribuira energiju procesima i uslugama u svim industrijama. Također uključuje sve aspekte vezane uz sigurnost i ekonomičnu optimizaciju, pa stoga je potreba za pouzdanim i kvalitetnim sredstvima u postupanju s vodom izuzetno bitna.



PROIZVOD	TRETMAN					DOZIRANJE (ppm)	NAPOMENE
	Protiv kamenca disperzant	Alkalizacija	De-alkalizacija	Odstranjivač kisika	Inhibitor korozije (kondenzat)		
BOILER DEMI	**	**		Katalizirani Sulfit		50-150	napojna < 70 ppm
BOILER 3	**	*		Katalizirani Sulfit		50-150	napojna 50 - 70 ppm
BOILER SOFT	***		**	Katalizirani Sulfit		50-150	napojna > 70 ppm
BOILER DEOX HP			*	Askorbat		30-70	
BOILER DEOX STEAM		*		DEHA	DEHA	20-50	
STEAM CONTROL 10		*			3 Amines	30-70	
BOILER SPERSE	****	***				20-30	napojna tvrda voda
BOIL-CARE PAC	**	*		DEHA	Morfolina	50-150	



SANITARNA VODA

Kada se voda za piće unosi u sanitarni sustav vode, njegova tvrdoća, zajedno s visokim temperaturama kotla, može dovesti do korozije i stvaranja kamenca. To uzrokuje povećanje potrošnje energije kao i dodatne troškove vezane za izvanredne poslove čišćenja. Nadalje, voda može nositi patogene mikroorganizme, što može predstavljati ozbiljan zdravstveni rizik. Zep nudi široku paletu proizvoda i opreme razvijenih kako bi korisnicima olakšala potrošnju kemikalija.

PROIZVOD	NAMJENA	APLIKACIJA	DOZIRANJE
SILPHOS DW	INHIBITOR KOROZIJE I KAMENCA	Za toplu i hladnu vodu kako bi se spriječilo stvaranje kamenca i zaštita od korozije	20-50 ppm
CHLOR 5 SW	SANITACIJA	Sanitacija sustava s topom i hladnom vodom posebno u zaštiti od Legionele	0,5-1 ppm

Naše dugogodišnje iskustvo dolazi kroz kompletanu rješenja za dijagnostiku vode pomoću našeg znanja na terenu, snažnih odnosa s klijentima i vrhunski assortiman kako bi se uskladili s preventivnim održavanjem, procesom i kvalitetom vode.



RASHLADNI TORNJEVI

Kamenac, korozija i mikrobiološka zagađenja mogu uvelike smanjiti sposobnost rashladnog tornja da izmjeni toplinu. Loša učinkovitost rashladnog tornja značajno utječe na troškove, što znači da je važno odabrati pravilno preventivno održavanje.



PROIZVOD	PROTIV KAMENCA				UČINAK	INHIBITOR KOROZIJE	DOZIRANJE (PPM)
	HEDP	AMP	PBTC	MALEATES			
TOWER L MARK	✓	✓		✓	**	**	20-100
TOWER 25 MARK			✓	✓	***	***	10-50
BIOTOWER 24 MARK	✓	✓		✓	*	*	30-150
PRODUCT	BIOCID		PRIMJENA				DOZIRANJE
BIOCONTROL 5	CMIT-MIT		Biocid širokog spektra za rashladne tornjeve i zatvorene sustave				10-300 ppm
BIOCONTROL 20	QUAT		Biocid širokog spektra za rashladne tornjeve i zatvorene sustave				10-300 ppm



ZATVORENI KRUGOVI GRIJANJA

U zatvorenim sustavima, voda se recirkulira, apsorbira i oslobađa toplinu. Takvi sustavi karakteriziraju slabo ili bez obrade napojnu vodu. Kako bi se izmjena topline na učinkovit način obavila tretman mora sprječiti koroziju, kamenac, mikrobiološku zaštitu i u sustavima koji nemaju pripremljenu vodu u sustavu. Zep stručnjaci analiziraju zatvorene sustave, definiraju ciljeve zajedno s kupcem i nude odgovarajuće rješenje.

PROIZVOD	NAMJENA	APPLIKACIJA	DOZIRANJE
LOOP 10 PLUS	Inhibitor korozije i disperzant bez nitrata	Prevencija korozije za sustave sa željeznim cijevima	1-2%
LOOP SOFT METAL FG	Inhibitor korozije i disperzant koji je pogodan za legirane metale	Prevencija korozije za aluminijске i bakrene sustave. Idealno za prehrambenu industriju	1-2%
LOOP CLEAN	Alkalni disperzant	Potpuno uklanjanje hrđe, taloga i organskih tvari u novim i stariim sustavima grijanja	2-5%
LOOP -37	inhibitor korozije na bazi etilen glikola i antifriz	Sprečavanje korozije i djelovanje protiv smrzavanja (50% razrjeđivanje štiti do -37 ° c)	20-50%
LOOP -37 FG	Inhibitor korozije temeljen na propilen glikolu i antifriza	Sprečavanje korozije i djelovanje protiv smrzavanja (50% razrjeđivanje štiti do -37 ° c), za prehrambenu ind.	20-50%
X-SCALE	Uklanjanje kamenca s ugrađenim ph-indikatorom	Brzo uklanjanje kamenca i hrđe	2-5%



S preko 75 godina iskustva na međunarodnom tržištu i 1.000.000 klijenata , Zep je vodeći svjetski proizvođač kemikalija za održavanje u industriji, tretmanima vode, prehrambenoj industriji, hotelima i restoranima . Svake godine Zep ulazi u istraživanje i razvoj novih proizvoda i opreme kako bi osigurao najsvremenija ekološki prihvatljiva rješenja usmjerena na sve aspekte održavanja.

INDUSTRY Speciality chemicals for industrial maintenance

WATER TREATMENT Products and systems for closed circuits, cooling towers and steam generators

FOOD & BEVERAGE Hygiene and sanitation products for the food industry, HACCP

INSTITUTIONAL Products and systems for maintenance needs of hotels and communities

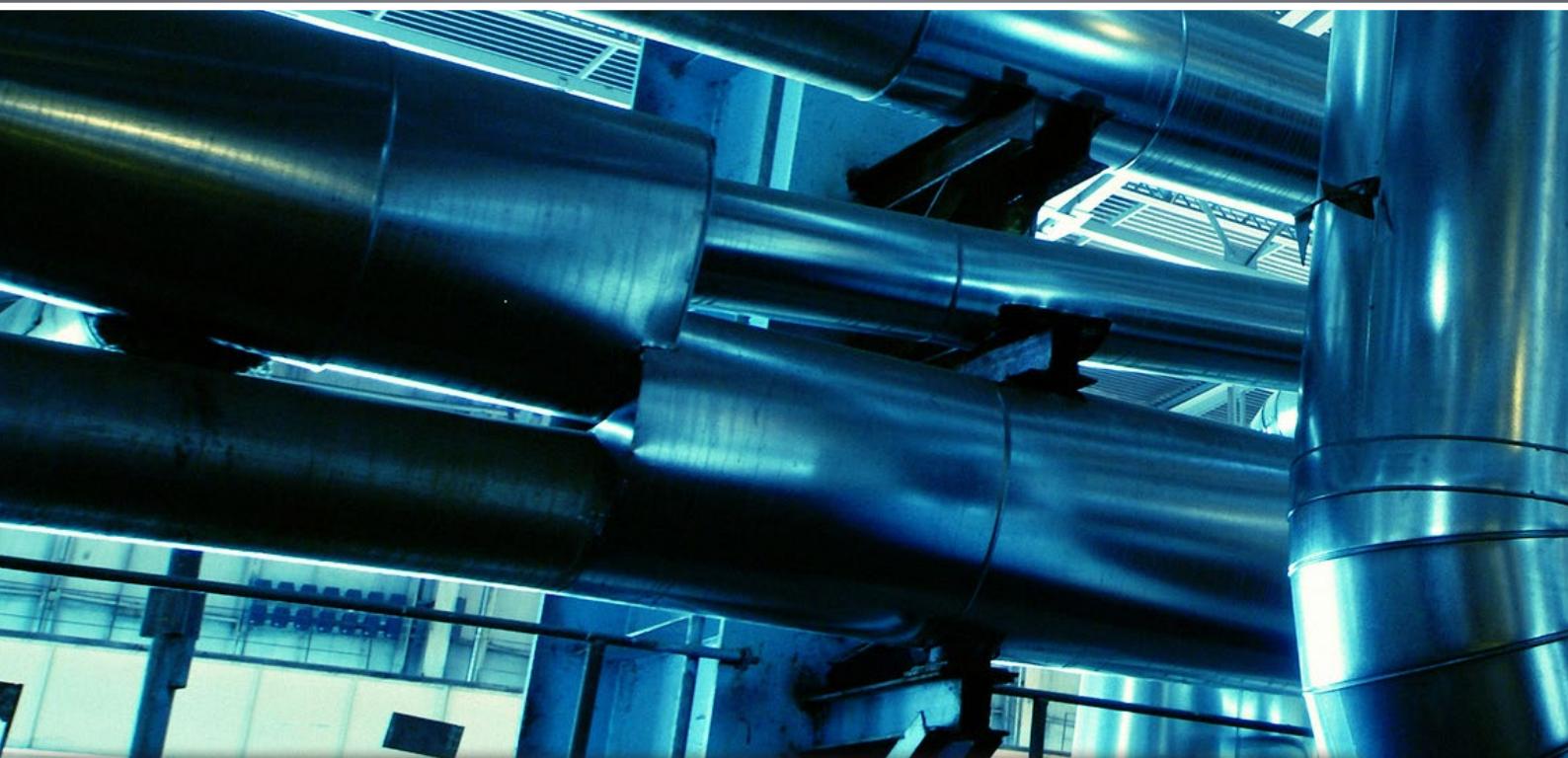
PROFESSIONAL CLEANING & MAINTENANCE

PAPER & SAFETY EQUIPMENT Paper and consumables for civil and industrial use

TRANSPORTS The complete range for the maintenance of vehicles

BUILDINGS & CONSTRUCTION All the solutions for the construction industry

BR009_UK 0815



ZEP Hrvatska-WEST TRADING OIL COMPANY.

Slavonskobrodска 21, 35252 Slobodnica

Tel: 035 429 398 - Fax: 035 429910

zep@wtoc.hr - www.wtoc.hr