



Superior Solutions

Traitement des eaux

Produits et technologies pour le traitement des eaux
depuis plus de 75 ans



**Water
Treatment**

le problème

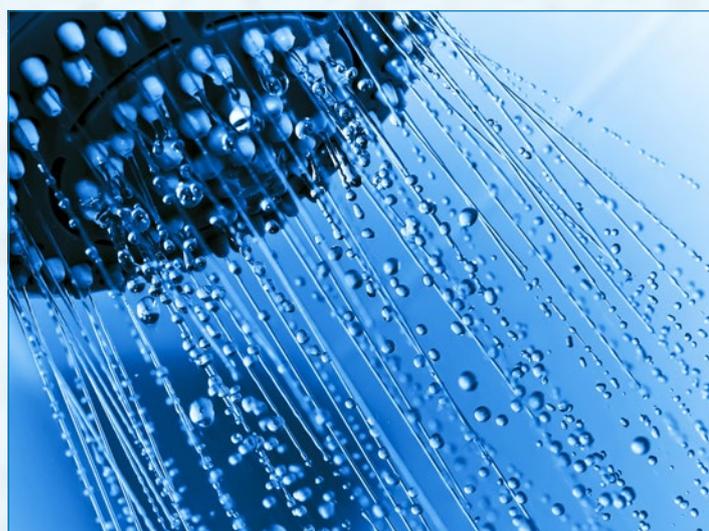
Combien de fois avez-vous songé à l'impact de l'eau lors de l'arrêt des machines, des pertes de temps de production, les problèmes d'efficacité et les factures de maintenance en cours ? Certaines possibilités comme les tours de refroidissement, les chaudières, les échangeurs de chaleur, et d'autres actifs sont envisagés et ceci est un problème commun dans les réunions quotidiennes.

CHAUDIÈRES

Les générateurs de vapeur sont le noyau vital d'un site industriel ou institutionnel puisqu'ils produisent et distribuent l'énergie à des processus et des services à travers les installations. Celui-ci comprend également des aspects liés à la sécurité et l'optimisation économique, d'où la nécessité d'un partenaire fiable et de qualité dans le traitement de l'eau.



PRODUIT	QUALITE DE L'EAU	ACTIONS					DOSAGE (ppm)
		Dispersant anti-tartre	Alcalinisant	De-alcalinisant	Agent piégeur d'oxygène	Corrosion inhibition (ligne de condensation)	
BOILER DEMI	< 50 ppm	**	**		Sulfite catalysé		50-150
BOILER 3	50-70 ppm	**	*		Sulfite catalysé		50-150
BOILER SOFT	> 70 ppm	***		**	Sulfite catalysé		50-150
BOILER DEOX HP				*	Vitamine C		30-70
BOILER DEOX			*		DEHA	DEHA	20-50
STEAM CONTROL 10			*			Amines 3	30-70
BOILER SPERSE	à haute dureté	****	***				20-30
BOIL-CARE PAC		**	*		DEHA	Morpholine	50-150



EAU POTABLE

Lorsque l'eau potable est introduite dans un système d'eau sanitaire, sa dureté, avec les températures élevées de la chaudière, peut conduire à la formation de tartre et de rouille. Cela provoque une augmentation de la consommation d'énergie ainsi que les coûts supplémentaires liés aux opérations de nettoyage extraordinaires. En outre, l'eau peut transporter des micro-organismes pathogènes, ce qui peut représenter un danger grave pour la santé. Zep offre une vaste gamme de produits et d'équipements développés pour aider les clients à optimiser leur consommation de produits chimiques.

PRODUIT	CARACTÉRISTIQUES	APPLICATIONS	DOSAGES
SILPHOS	Inhibiteur de corrosion et anticalcaire	Spécialement indiqué pour l'eau chaude et froide afin d'éviter le tartre et protéger de la corrosion	20-50 ppm
CHLOR 5 SW	Désinfectant chloré	Désinfection de l'eau chaude et froide spécialement indiqué pour le contrôle des légionelles	0,5-1 ppm

la solution

Chez Zep, nous comprenons parfaitement qu'une aide est nécessaire et que toute l'industrie est tributaire de l'eau à tous les niveaux de production. Elle peut être utilisée comme matière première, nettoyant, liquide de refroidissement, agent de transport, et source d'énergie. La dépendance industrielle sur l'eau fait qu'il est essentiel de la préserver, de surveiller son impact, et de s'assurer que la pollution de l'eau est maintenue à un niveau minimum. Nos années d'expérience nous permettent de diagnostiquer l'eau et de vous proposer des solutions adéquates. Des relations solides avec nos clients, et une gamme de produits de qualité supérieure vous garantissent un entretien préventif et curatif, pour maintenir la performance des usines de pointe et d'assurer l'intégrité des actifs.



TOURS DE REFROIDISSEMENT

Le tartre, la corrosion et la prolifération microbologique peut réduire considérablement la capacité d'une tour de refroidissement à échanger de la chaleur. Un mauvais refroidissement d'une tour affecte grandement l'efficacité de l'entreprise dans sa ligne de fond, il est donc important de choisir le bon traitement préventif. Zep offre une solution axée sur l'optimisation des performances de la tour de refroidissement.



PRODUIT	AGENT ANTICALCAIRE				ACTION ANTICALCAIRE	ACTION INHIBITRICE DE LA CORROSION (CUIVRE)	DOSAGE (PPM)
	HEDP	AMP	PBTC	MALEATES			
TOWER L MARK	✓	✓		✓	**	**	20-100
TOWER 25 MARK			✓	✓	***	***	10-50
BIOTOWER 24 MARK	✓	✓		✓	*	*	30-150
PRODUIT	BIOCIDE		APPLICATIONS				DOSAGES
ZEPOLIN	CMIT-MIT		Biocide à spectre large pour les tours de refroidissement et les circuits fermés				10-300 ppm
ZEPTREET 100	QUAT		Biocide à spectre large pour les tours de refroidissement et les circuits fermés				10-300 ppm



SYSTEMES EN CIRCUIT FERME

Dans les systèmes en circuit fermé, l'eau est recyclée, absorbant ou libérant de la chaleur. De tels systèmes sont caractérisés par peu ou pas d'écoulement. Afin d'optimiser l'échange thermique, un traitement efficace doit empêcher la corrosion, l'encrassement microbologique, et, dans les systèmes qui disposent d'un certain degré d'écoulement, la formation de tartre. Les experts de chez Zep analysent les circuits fermés, définissent les objectifs avec le client, et offrent la solution adéquate.

PRODUIT	CARACTÉRISTIQUES	APPLICATIONS	DOSAGES
LOOP 10 FG	Inhibiteur de corrosion sans nitrite et dispersant	Traitement de la prévention de la corrosion pour les circuits en fer	1-2%
LOOP SOFT METAL FG	Inhibiteur de corrosion de qualité alimentaire et dispersant approprié pour les métaux mous	Traitement de la prévention de la corrosion pour les circuits en aluminium et cuivre. Idéal pour l'industrie alimentaire	1-2%
LOOP CLEAN	Dispersant alcalin	Suppression progressive de la rouille, de la boue et des matières organiques dans les nouveaux et les anciens circuits	2-5%
LOOP -37	Inhibiteur de corrosion à base d'éthylène glycol et antigel	Prévention de la corrosion et action anti-gel (50% de dilution protège jusqu'à -37°C)	20-50%
LOOP -37 FG	Inhibiteur de corrosion de qualité alimentaire à base de propylène glycol et antigel	Prévention de la corrosion et action anti-gel (50% de dilution protège jusqu'à -37°C) Idéal pour l'industrie agro-alimentaire	20-50%
X-SCALE	Dissolvant à échelle concentrée avec indicateur de pH intégré	Enlèvement rapide de la chaux et de la rouille	2-5%



Avec plus de 75 années d'expérience dans le marché international et avec 1.000.000 clients, ZEP est un leader du marché au niveau mondial pour ce qui concerne les produits de nettoyage et d'entretien.

ZEP investit chaque année dans la Recherche et le Développement de nouveaux produits et équipements dans le but de trouver des solutions de haute qualité et protectrice de l'environnement pour tous les aspects possible de l'entretien.

Les représentants de ZEP livrent, avec notre service technique, un soutien professionnel constant pour le client, garantissant des solutions.

INDUSTRIE Produits chimiques spécialisés pour l'entretien industriel.

TRAITEMENT D'EAU Produits et systèmes pour les circuits fermés, colonnes de réfrigération et générateurs de vapeur.

INDUSTRIE ALIMENTAIRE Nettoyants et désinfectants pour l'industrie alimentaire.

MARCHE INSTITUTIONNEL Produits et systèmes pour entretien/nettoyage dans les hôtels, restaurants, etc.

NETTOYAGE ET ENTRETIEN PROFESSIONNELS Nettoyants et produits d'entretien pour utilisation professionnelle.

INDUSTRIE DU BATIMENT Nettoyants, additifs et produits d'étanchéité pour les petites et grandes constructions.

INDUSTRIE AUTOMOBILE Nettoyants, produits d'étanchéité, lubrifiants et absorbants pour les petits et grands ateliers.

PAPIER ET ACCESSOIRES Accessoires de consommation à usage civil et industriel.

BR009_FR 0815



ZEP INDUSTRIES B.V.
(BE) Frankrijklei 33 - 2000 Antwerpen
T +32 2 347 0117 - F +32 2 347 1395
www.zepindustries.be • sales@zep.be

