

AQUA HP-SYSTEME® - Traitement hydro-physique de l'eau

Combat efficacement les pollutions d'origine organique et les contaminations des eaux industrielles et des eaux de réseau.

AQUA HP-SYSTEME®

Technologie de retraitement de l'eau des tours de refroidissement, des tours de refroidissements, des installations d'humidification et de nettoyage de l'air.

Les problèmes principaux:

- Surcharges organiques élevées, par contamination extérieure (particules, saleté)
- Forte tendance à la contamination microbienne (particulièrement par les légionelles)
- Forte croissance d'algues
- Encrassement des buses et des éléments des installations, avec croissances d'algues
- Résistance plus élevée au passage de la chaleur, due à la formation de bio-film sur les modules et registres de montage (utilisation à régime réduit)
- Travaux de nettoyage et d'entretien coûteux et fréquents
- Coûts élevés constants en produits chimiques biocides et bactéricides
- Problèmes de stockage de produits dangereux
- Contamination des eaux par des produits chimiques toxiques

La solution :

AQUA HP-SYSTEME® est une technologie d'assainissement alternative, efficace et respectueuse de l'environnement. Les contaminations organiques déjà existantes sont éliminées et les contaminations à venir (bactéries, moisissures, levures, algues...) sont entravées d'une manière continue. Il en résulte une réduction durable des germes ainsi qu'une élimination de la croissance d'algues, du dépôt de bio-film et des problèmes qui leur sont liés.

Les avantages du système :

- Destruction des pollutions biologiques existantes
- Pas de croissance d'algues
- Réduction significative des germes microbiens
- Pas d'encrassement des buses ni des modules de montage par les algues
- Pas de formation de bio-film sur les modules et les registres de montage
- Réduction significative des coûts d'exploitation et d'entretien
- Pas de frais supplémentaires dus à l'utilisation de produits biocides et bactéricides et donc pas de problème de stockage de ces derniers
- Pas de surcharge des eaux usées par des produits chimiques toxiques
- Construction solide et durable
- Ne demande que peu de place

La technologie **AQUA HP-SYSTEME®** travaille en harmonie avec la nature. Elle n'utilise aucun produit chimique ni aucune méthode d'irradiation. Elle ne demande que peu d'investissement et constitue une alternative particulièrement respectueuse de l'environnement. Elle est peu coûteuse comparée aux technologies existantes de protection, de décontamination et de traitement de l'eau.

Références choisies:

Entreprise	Lieu	Utilisation / lieu
Montre Rolex SA	Genève	Tour de refroidissement
Aéroport de Francfort	Frankfurt	Installation de nettoyage du circuit de l'air (Climatisation Terminal 1)
BMW (FIZ)	Munich	Installation de nettoyage du circuit de l'air
Thyssen Krupp Stahl	Kreuztal	Tour de refroidissement
Poli - Film	Wipperfürth	Tour de refroidissement
Behr	Mühlenbach	Tour de refroidissement
Greten	Essen	Tour de refroidissement
Denison Hydraulique	France	Tour de refroidissement
cdp Penninghaus	Ennepetal	Tour de refroidissement
Edelstahl Gröditz	Gröditz	Tour de refroidissement
Ecole supérieure (Fachhochschule) Pinkafeld	Autriche	Tour de refroidissement