

## **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 dans les circuits refroidissants de lubrification (émulsions de circuits à refroidissement)

#### **Les problèmes principaux:**

- Apport organique élevé et constant par contamination technique
- Surcharge bactérienne élevée
- Danger d'irritation cutanée et des voies respiratoires
- Forte création d'odeurs désagréables
- Changement fréquent et recyclage du milieu dans le système de circuit
- Frais élevés de recyclage et de retraitement
- Coloration et instabilité de la solution lubrifiante
- Coûts élevés constants en produits chimiques biocides, bactéricides et substances conservatrices
- Problèmes de stockage de produits dangereux
- Obstruction par des champignons

#### **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 récurrentes (bactéries, moisissures, levures, algues...) sont significativement réduites. Résultat : plus de formation d'odeurs et longévité accrue du milieu utilisé dans le circuit de lubrification

## Les avantages du système:

- Forte réduction de la formation d'odeurs
- Réduction durable du nombre total de germes
- Augmentation du temps d'utilisation du milieu du circuit de lubrification
- Réduction de l'apport de nouveau lubrifiant
- Diminution des boues d'épuration restantes
- Réduction des frais généraux d'élimination
- Pas de frais de produits biocides et bactéricides
- Construction robuste et fonctionnelle
- N'exige que peu de place
- Demande peu de frais d'exploitation et d'entretien

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. Elle constitue une alternative peu coûteuse et particulièrement respectueuse de l'environnement, comparée aux technologies existantes de protection, de décontamination et traitement de l'eau.

## Références choisies:

Entreprise	Lieu	Utilisation / Lieu
Mannesmann AG	Zeithain	Traitement d'émulsion de lubrifiant du circuit de refroidissement (utilisé dans la production de tuyaux en acier noble)