

TwinPlant

Économies d'énergie, réduction des coûts et diminution de 15 à 30 % de l'empreinte carbone de votre station d'épuration

Pourquoi TwinPlant ?

Au lieu d'installer de coûteux nouveaux bassins de traitement ou d'absorber des dépenses d'investissement liées à l'agrandissement de la station, utilisez TwinPlant. C'est en effet la solution parfaite pour une gestion optimale des stations d'épuration des eaux usées (STEP).

Cette plateforme intégrée d'automatisation et de jumeau numérique transforme les opérations de la station : elle crée une réplique numérique qui fournit des prévisions et des informations précises en temps réel. TwinPlant fournit aux exploitants de STEP les informations nécessaires pour prendre des décisions éclairées, ce qui se traduit par des avantages substantiels.

Personnalisez votre expérience TwinPlant en choisissant parmi une gamme de modules personnalisables qui englobent le traitement automatisé des données, la modélisation en ligne et prédictive, et le contrôle en temps réel. Qu'il s'agisse d'évaluer l'état de la station, de prévoir les performances ou d'optimiser la consommation énergétique, vous avez pleinement le pouvoir d'optimiser votre STEP.

- **Réduire l'empreinte carbone et garantir la conformité des rejets** : Ajustez en permanence les consignes et contrôles des procédés d'aération, ce qui se traduit par une réduction des coûts et de la consommation énergétique.
- **Booster les performances de la station pour réaliser des économies substantielles** : Optimisez l'utilisation de l'énergie et des ressources grâce à un contrôle intelligent des points cibles, ce qui garantit des gains immédiats en matière d'efficacité opérationnelle, avec un impact durable.
- **Simplifier le traitement complexe des données et assurer un contrôle précis des procédés** : Prenez des décisions éclairées grâce à des paramètres de contrôle validés, ce qui vous permet de relever les défis de l'exploitation en toute confiance.
- **Optimiser les opérations à tout moment et en tout lieu grâce à un contrôle basé sur le Cloud** : Profitez d'un accès direct aux fonctionnalités de surveillance, de contrôle et de prévision en ligne pour prédire les performances et optimiser

Principaux domaines d'application

Bénéficiez de la puissance des quatre modules clés de TwinPlant pour :

Une STEP automatisée

Améliorez les opérations de votre station via l'automatisation avancée et des stratégies de contrôle en temps réel.

Une STEP en évolution continue

Révolutionnez l'exploitation de votre station grâce à l'évaluation en temps réel de l'état de la STEP.

Une STEP prédictive

Prévoyez les performances de votre station à l'aide des prévisions météorologiques et des prédictions concernant l'influent.

Une STEP optimisée

Réduisez votre consommation d'énergie via l'optimisation en temps réel des contrôles des procédés d'aération.



Pour en savoir plus sur TwinPlant, consultez le site : www.dhigroup.com/operational-services/twinplant