

15/03/2023

Au Mexique, un fabricant de produits cosmétiques optimise son ingénierie hydraulique

EnviroChemie conçoit et réalise le système existant de traitement des eaux usées pour un fabricant de produits cosmétiques. Pendant la phase de construction de la nouvelle infrastructure, les eaux usées sont nettoyées au moyen de deux installations de location par EnviroChemie. L'exploitation de sa nouvelle installation bénéficiera des avantages de la plateforme de services WaterExpert.

EnviroChemie a été mandaté par un groupe cosmétique international pour agrandir une de ses infrastructures de traitement des eaux usées avec recyclage de l'eau au Mexique.

Il y produit notamment des crèmes, des lotions, des produits pour la douche et des baumes à lèvres destinés aux marchés d'Amérique centrale et du nord. Pour cette entreprise, fortement engagée pour un commerce écoresponsable, l'efficacité énergétique et la préservation des ressources sont des critères déterminants pour définir les technologies qu'elle utilise ainsi que pour la future exploitation de l'installation.

En effet, l'accroissement de la production de son site mexicain implique un développement de son installation de traitement des eaux usées. Pour y parvenir, elle a chargé EnviroChemie de concevoir, réaliser et mettre en service une installation de prétraitement physico-chimique qui associe installation de flottation Flomar à un traitement des eaux usées par procédé biologique à membrane Biomar, avec une performance pouvant aller jusqu'à 80 m³ par heure. La qualité des eaux usées ainsi traitées est telle, qu'elles peuvent être directement injectées dans une installation de recyclage, ce qui réduit d'autant la consommation d'eau douce du site.

Si cette entreprise a choisi EnviroChemie, c'est, entre autre, grâce à sa renommée mondiale. En effet, l'entreprise a au préalable rassemblé les témoignages de nombreux sites du monde entier qui utilisent déjà les solutions d'installation d'EnviroChemie. Ils sont tous positifs. Mais ce n'est pas tout. Ce fabricant de produits cosmétiques a également choisi EnviroChemie car elle lui fournit deux installations de location Envirent, ce qui lui permet de poursuivre l'exploitation du site, non seulement pendant toute la phase de construction de la nouvelle installation, mais aussi pendant celle d'agrandissement de l'installation déjà existante.

En outre, EnviroChemie a également emporté la décision de ce client grâce à ses services numériques. Ainsi, par exemple, sa plateforme numérique de services WaterExpert permet de représenter graphiquement les principaux indicateurs de performance clés (KPI) tels que la perméabilité ou l'efficacité du nettoyage de l'installation hydraulique et de les compiler dans des rapports mensuels avec les mesures nécessaires recommandées. L'analyse ainsi réalisée des KPI présente de nombreux avantages. Elle permet au poste de contrôle d'EnviroChemie de détecter rapidement les erreurs et de prévenir ainsi, par exemple, tous risques de pannes. De plus, l'analyse de certains KPI spécifiques permet de réduire la consommation des équipements de production et de préserver des ressources telles que l'énergie. En outre, grâce à ses lunettes intelligentes (smart glasses), les experts d'EnviroChemie peuvent assister les opérateurs, à toute heure, aussi bien dans leurs activités quotidiennes qu'en cas de dysfonctionnement.

La mise en service de l'installation agrandie avec recyclage de l'eau est prévue pour mai 2024.



Légende image : Grâce à ses lunettes intelligentes, les experts d'EnviroChemie peuvent assister les opérateurs 24 heures sur 24.

Contact presse

Jutta Quaiser, responsable Marketing & RP, EnviroChemie GmbH,
In den Leppsteinswiesen 9, DE - 64380 Roßdorf, Allemagne, jutta.quaiser@envirochemie.com,
Tél. 0049 6154 699872 ou portable 0049 171 3159166