

04.12.2025

Abwasseranlage für Kosmetikhersteller geht in Mexiko in Betrieb

Während der Bauphase der neuen Anlage wurden die Abwässer mit einer EnviRent Mietanlage von EnviroChemie gereinigt. Für den Betrieb der neuen Anlage nutzt der Kunde die Vorteile des digitalen Service WaterExpert.

EnviroChemie hat von einem globalen Kosmetikkonzern den Auftrag erhalten, in Mexiko eine erweiterte Abwasserbehandlungsanlage mit Wasserrecycling zu installieren.

Der Kosmetikhersteller produziert am mexikanischen Standort vor allem Cremes, Lotionen, Duschprodukte und Lippenpflege für die Märkte in Mittel- und Nordamerika. Das Unternehmen bekennt sich zu ökologisch verantwortlichem Handeln. Deshalb legt es bei der Auswahl der Technologien und für den Anlagenbetrieb großen Wert auf Energieeffizienz und Ressourcenschonung.

Gereinigtes Abwasser für Wasserrecycling geeignet

Am Standort in Mexiko wird die Produktion erweitert, was eine Anpassung der bestehenden Abwasserbehandlung erforderte. EnviroChemie hat dort eine chemisch physikalische Vorbehandlung mit einer Flomar Flotationsanlage in Kombination mit einer membranbiologischen Abwasserbehandlung Biomar mit einer Leistung von bis zu 80 m³ pro Stunde geplant, gebaut und erfolgreich in Betrieb genommen. Das behandelte Abwasser ist von so guter Qualität, dass es für ein Wasserrecycling genutzt werden kann. Damit reduziert das Unternehmen seinen Frischwasserverbrauch.

Mietanlage ermöglicht Anlagenerweiterung bei laufendem Betrieb

Der Kunde hat sich für EnviroChemie entschieden, weil er schon an mehreren Standorten weltweit gute Erfahrungen mit EnviroChemie-Anlagenlösungen gesammelt hat. Außerdem konnte EnviroChemie eine Mietanlage EnviRent während der Bauphase der neuen Anlagentechnik zur Verfügung stellen. Dies hat den Umbau und die Erweiterung der bestehenden Anlage bei laufendem Produktionsbetrieb ermöglicht.

WaterExpert unterstützt Anlagenbediener

Die digitale Service Plattform WaterExpert von EnviroChemie hat den Kunden überzeugt, weil damit wichtige Daten der wassertechnischen Anlage abgebildet und in monatlichen Berichten ausgewertet werden. Über die digitale Service-Plattform ist ein Troubleshooting rund um die Uhr möglich (24/7). Mit Hilfe von Smart Glasses können die Anlagenbediener bei der täglichen Arbeit durch die Experten der EnviroChemie Unterstützung anfordern. Der digitale Service hilft dabei, den Verbrauch an Energie und Wasserchemikalien zu optimieren und so wertvolle Ressourcen zu sparen.



Bildunterschrift: Mit Hilfe von Smart Glasses können die Anlagenbediener bei der täglichen Arbeit Unterstützung durch EnviroChemie-Experten anfordern.

Presse-Kontakt

Jutta Quaiser, Leitung Marketing & Kommunikation, EnviroChemie GmbH,
In den Leppsteinswiesen 9, 64380 Roßdorf,
marketing@envirochemie.com, Tel. 0049 6154 699872 oder mobil 0049 171 3159166

Presse-Kontakt

Jutta Quaiser, Leitung Marketing & Kommunikation, EnviroChemie GmbH,
In den Leppsteinswiesen 9, 64380 Roßdorf,
marketing@envirochemie.com, Tel. 0049 6154 699872 oder mobil 0049 171 3159166