

11.11.2025

Une installation compacte traite les eaux usées issues du traitement du carton

L'entreprise Falken compte sur EnviroChemie pour le traitement de ses eaux usées

La société Falken GmbH appartient au groupe Exacompta-Clairefontaine et commercialise en Allemagne et en Europe des fournitures de bureau haut de gamme des marques Falken, Exacompta ainsi que de nombreuses marques propres au commerce. Sur le site de Falken à Peitz(en Allemagne), la production de classeurs à levier génère quotidiennement 3 à 5 m³ d'eaux usées contenant de la colle. Les valeurs seuils en vigueur pour ses effluents sont de moins de 20 mg/l pour les hydrocarbures et leur taux de pH doit se trouver dans la plage neutre, qui va de 6,5 à 9,5.

Avec l'augmentation de la production, l'installation de traitement des eaux usées existantes, en service depuis deux décennies, a dû être démontée et remplacée. La nouvelle installation de traitement physico-chimique des eaux usées Split-O-Mat 500 LB a été conçue pour une utilisation externe dans un local technique EnviModul.

EnviroChemie a effectué des tests dans son propre laboratoire sur des échantillons d'eaux usées du client. On a ainsi pu constater qu'un agent de séparation primaire de la gamme de produits Envifloc d'EnviroChemie pouvait réduire de manière fiable la teneur en hydrocarbures de ces effluents en-deçà des valeurs seuils en vigueur. On a également ajouté un agent neutralisant liquide pour stabiliser de manière fiable le taux de pH.

Avant le traitement, les eaux usées sont collectées dans un réservoir de stockage de 3 m³. L'installation Split-O-Mat 500 LB a une capacité de traitement par lots de 500 litres d'eaux usées. Une sonde pH permet de contrôler le dosage de l'agent neutralisant liquide. À la fin du traitement, les eaux usées épurées peuvent être déversées dans les canalisations publiques. Avant leur élimination en externe, les boues sont déshydratées à l'aide d'un filtre à bande puis collectées dans un conteneur à boue.

Cette nouvelle installation de traitement a été mise en service sur site en septembre 2025.

Sur son site, l'entreprise Falken utilise également une installation de traitement des eaux usées Split-O-Mat SOM 1100 pour les effluents issus de la fabrication de cartons.

EnviroChemie fournit les produits chimiques pour le traitement des eaux et ses techniciens en contrôlent régulièrement le bon fonctionnement.



Image : Local technique EnviModul avec l'installation de traitement des eaux usées physico-chimique Split-O-Mat® SOM 500LB.



Image : Un aperçu du local technique EnviModul avec l'installation de traitement par lots des eaux usées Split-O-Mat® SOM 500LB.

Contact presse

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