CONTENU INTÉRACTIF LIÉ À CE PRODUIT

TRAITEMENT DES EAUX INDUSTRIELLES

ÉVAPORATEUR HYBRIDE BASSE TEMPÉRATURE POUR EAUX DE PROCESS



DESCRIPTION

L'évaporateur hybride de VIVLO est conçu pour optimiser le traitement des eaux industrielles. Fonctionnant à basse température, il utilise une énergie thermique résiduelle ou une pompe à chaleur. Cette technologie innovante, unique en Europe, permet de traiter les effluents de manière économe et efficace, produisant de l'eau déminéralisée ultra pure pour divers processus industriels. Ce système intégré vise à réduire significativement les coûts d'exploitation liés à la gestion des eaux de process.

FONCTIONNEMENT ET CARACTÉRISTIQUES

L'évaporateur hybride VIVLO fonctionne sous vide avec des températures de process comprises entre 40 °C et 65 °C. Il peut utiliser de l'énergie thermique disponible sur site, telle que la chaleur des fours, ou une pompe à chaleur pour garantir son fonctionnement continu. La capacité de traitement varie de 100 litres à plusieurs mètres cubes par heure. Le système inclut également un décanteur avec dosage de lait de chaux pour former des boues solides, facilitant leur élimination économique. L'osmoseur de finition produit de l'eau déminéralisée avec une conductivité inférieure à 5 µS/cm et une DCO inférieure à 10 mg/l, assurant ainsi la qualité des rinçages finaux. Ces caractéristiques permettent de réduire les coûts de traitement de l'eau d'au moins quatre fois par rapport aux systèmes énergétiquement non optimisés.

APPLICATIONS

L'évaporateur hybride de VIVLO est adapté à de nombreuses industries, notamment dans le traitement de surface, les industries mécaniques, l'agroalimentaire, la cosmétique, l'imprimerie, et la chimie. Il sert à gérer efficacement les bains de rinçage, concentrer les acides, et traiter divers effluents industriels. Sa capacité à produire de l'eau ultra pure le rend également utile dans des secteurs nécessitant une haute qualité d'eau, comme l'environnement et le nucléaire.

VIVLO
146 Impasse des Orvets
38300 Saint Savin
Tél. : 04 74 43 30 20
contact@vivlo.fr
http://www.vivlo.fr