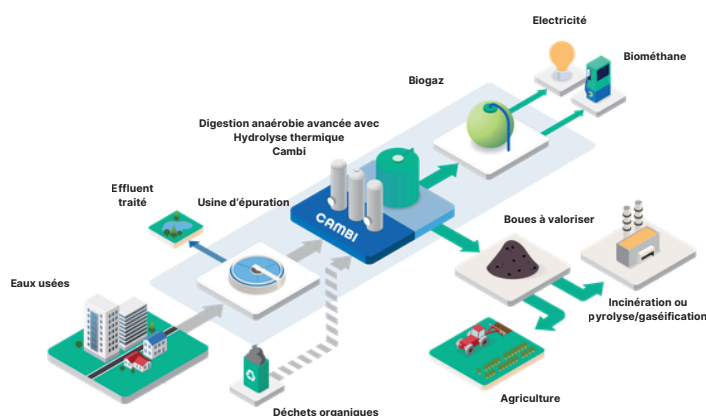


CAMBI

Cambi est un fournisseur mondial de technologies et de solutions pour le traitement des boues d'épuration et des déchets organiques. Nous sommes leader sur le marché de l'hydrolyse thermique (THP), principalement utilisée dans les stations d'épuration à partir de 50 000 EH voulant produire du biogaz à partir des boues d'épuration.



LE PROCÉDÉ D'HYDROLYSE THERMIQUE (THP)

Avant que les eaux usées ne soient rejetées au milieu naturel, elles subissent un processus de traitement en plusieurs étapes pour éliminer les matières organiques, les nutriments et les polluants. Les boues d'épuration, peuvent être introduites dans un digesteur anaérobie à des fins de stabilisation et pour produire de l'énergie sous forme de biogaz. Le THP de Cambi expose les boues à une haute température et à une pression élevée, facilitant ainsi leur décomposition lors de la digestion anaérobie.

Ceci contribue à augmenter la production de biogaz et génère une boue digérée quasiment exempt de pathogènes (quantités considérablement réduites par rapport à la digestion anaérobie conventionnelle). Les digestats sont adaptés à tous les débouchés, y compris le retour au sol et les traitements thermiques tels que le séchage, la pyrolyse/gazéification et l'incinération.

AVANTAGES DE NOTRE TECHNOLOGIE THP

Rentabilité financière

Augmentez la production de biogaz et réduisez de moitié le volume des boues pour l'élimination ou la réutilisation.

Technologie robuste et fiable

Obtenez un temps de fonctionnement inégalé, des améliorations continues et un support client permanent.

Pour la protection de l'environnement

Réduisez votre empreinte carbone et adoptez une approche d'économie circulaire avec la récupération d'énergie verte et de nutriments.



Nous offrons



SYSTÈME THP

Des unités d'hydrolyse thermique standardisées disponibles dans diverses capacités, configurations, et performances. Des équipements tels que chaudières vapeur et échangeurs thermiques.



UNITÉ DE PRÉ TRAITEMENT PLUG & GO

Un ensemble compact de prétraitement de digestion anaérobie modulaire construit autour de notre système THP qui comprend la pré-déshydratation, le silo, le refroidisseur et la chaudière vapeur.



LIGNE DE TRAITEMENT DE BOUES

Un traitement des boues complet comprenant pré-déshydratation, silo, THP, digestion anaérobie, refroidisseur, chaudière vapeur, déshydratation finale, traitement du biogaz et stockage des boues déshydratées.

Autour du monde

90+

Cambi THP sites d'usine

28

pays avec la technologie Cambi

120m+

Equivalent Habitant desservis



cambi.com