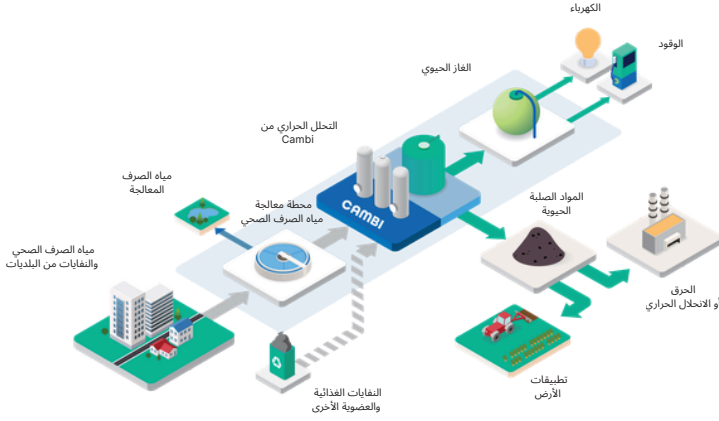


تُعرف Cambi بأنها شركة عالمية رائدة في مجال توفير التكنولوجيا والحلول المرتبطة بمعالجة حمأة مياه الصرف الصحي والنفايات العضوية. ونشتهر بأننا الشركة المزودة الرائدة لتقنية عملية التحلل الحراري (THP)، المستخدمة بشكل أساسي في مرافق الصرف الصحي المتوسطة والكبيرة باستخدام الهضم اللاهوائي.

عملية التحلل الحراري (THP)

قبل أن تعود مياه الصرف الصحي إلى الطبيعة، تخضع لعملية معالجة متعددة الخطوات لإزالة المواد العضوية والعناصر المغذية والمواد الملوثة. يمكن ضخ هذه المواد الصلبة، التي تسمى أيضًا حمأة الصرف الصحي، في جهاز هضم لاهوائي لأغراض التثبيت وجمع الطاقة في شكل غاز حيوي. تتسبب عملية التحلل الحراري من Cambi في تعريض الحمأة لدرجات حرارة وضغط مرتفعين، ما يجعل من السهل تحللها في أثناء الهضم اللاهوائي.



تساعد هذه العملية على زيادة إنتاج الغاز الحيوي وإعداد منتج من المواد الصلبة الحيوية الخالية من مسببات الأمراض بكميات أقل بكثير مقارنة بالهضم اللاهوائي التقليدي. تكون المواد الصلبة الحيوية مناسبة لجميع المنافذ، بما في ذلك التطبيقات الأرضية والعمليات الحرارية مثل التجفيف والانحلال الحراري والحرق.

مزايا تقنية عملية التحلل الحراري التي نقدمها

حالة عمل فعالة
تجب زيادة إنتاج الغاز الحيوي وخفض حجم المواد
الصلبة الحيوية إلى النصف

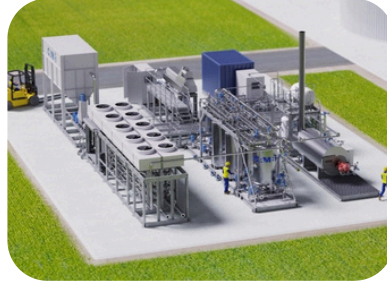
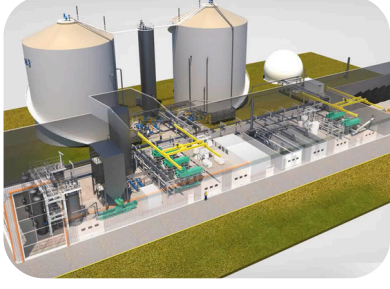
أداء موثوق
تمتع بوقت تشغيل لا مثيل له، وتحسينات مستمرة،
وخدمة دعم عملاء مدى الحياة.

خيار أفضل للبيئة
نستهدف تحقيق بصمة كربونية أقل ودعم النهج الدائري
باستخدام الطاقة الخضراء واستعادة العناصر الغذائية.

في حال التخلص منها أو إعادة استخدامها.



نعرض لكم ما يلي



خط الحمأة

محطة معالجة كاملة للحمأة مع المعالجة المسبقة والهضم اللا هوائي باستخدام عملية التحلل الحراري ومرافق ما بعد الهضم. يحدث التعاقد مع الشركاء لتسليم الأجزاء غير الأساسية للمحطة.

عملية إعداد سهلة

حزمة معالجة أولية معيارية مستندة إلى نظام عملية التحلل الحراري الأصغر لدينا. تتضمن مكونات مثل التجفيف، والصومعة، والمبرد، والغلاية، مثبتة على زلاجات.

نظام عملية التحلل الحراري

تتوفر وحدات التحلل الحراري القياسية في حالات وقدرات وكفاءات مختلفة. وتتضمن الملحقات الغلايات والمبردات والمضخات.

الانتشار حول العالم

أكثر من 120 مليون

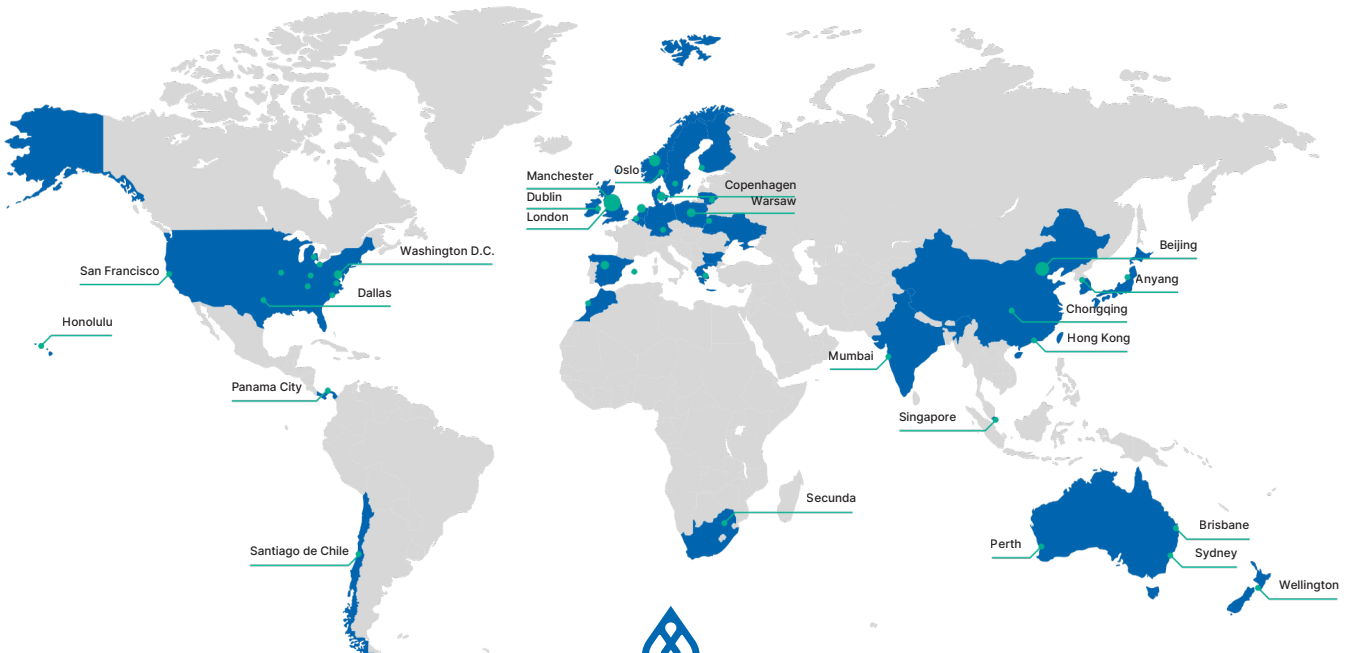
شخص يتلقون الخدمة

أكثر من 28

دولة تستخدم تقنية Cambi

أكثر من 90م

موقع مصنع يستخدم عملية التحلل الحراري من Cambi



cambi.com