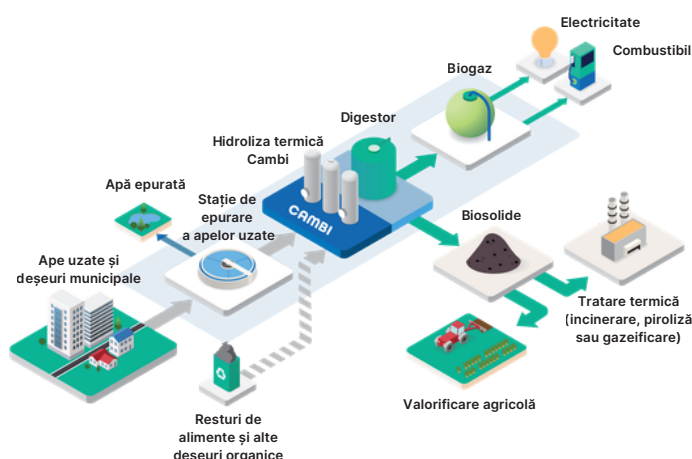


CAMBI

Cambi este un furnizor global de tehnologii și soluții pentru tratarea nămolului din apele uzate și a deșeurilor organice. Suntem furnizorul principal al tehnologiei de hidroliză termică (CambiTHP), utilizată în principal în stațiile de epurare a apelor uzate ce folosesc digestia anaerobă.



PROCESUL DE HIDROLIZĂ TERMICĂ (THP)

Înainte ca apele uzate să fie direcționate înapoi în mediul înconjurător, acestea trec printr-un proces de tratare, format din mai multe etape, pentru a elimina materia organică, nutrienții și poluanții. Aceste solide, numite și nămol de epurare, pot fi introduse într-un digester anaerob pentru stabilizare și pentru a produce energie sub formă de biogaz. CambiTHP expune nămolul la temperaturi și presiuni ridicate, facilitând descompunerea acestuia în timpul digestiei anaerobe.

Tehnologia THP ajută la creșterea producției de biogaz, creează un produs biosolid fără agenți patogeni și reduce semnificativ volumul de biosolid generat în comparație cu digestia anaerobă convențională. Biosolidul este potrivit pentru toate tipurile de procese, inclusiv pentru aplicarea pe terenuri agricole sau tratamente termice (cum ar fi uscarea, piroliza și incinerarea).

AVANTAJELE TEHNOLOGIEI NOASTRE

Argumente economice solide

Creșteți producția de biogaz și înjumătățiți volumul biosolidelor destinate eliminării sau reutilizării.

Performanță fiabilă

Atingeți un timp de funcționare de neegalat, îmbunătățiri continue și asistență pentru clienți pe tot parcursul vieții.

Mai bun pentru mediu

Scădeți amprenta de carbon și susțineți o abordare circulară, ce încorporează energie verde și recuperarea nutrienților.



Oferta noastră



SISTEMUL THP

Unități standardizate de hidroliză termică disponibile în diverse configurații și capacități. Printre echipamentele auxiliare se numără cazane, răcitoare și pompe.



PLUG & GO

Un pachet modular de pretratare construit pentru sistemul nostru THP cel mai compact. Include componente precum deshidratarea, silozul, răcitorul și cazanul, montate pe saboți.



LINIA DE NĂMOL

O stație completă de tratare a nămolului cu pretratare, digestie anaerobă folosind THP și instalații de post-digestie. Partenerii sunt angajați să livreze părțile neesențiale ale stației de epurare.

Around the World

90+

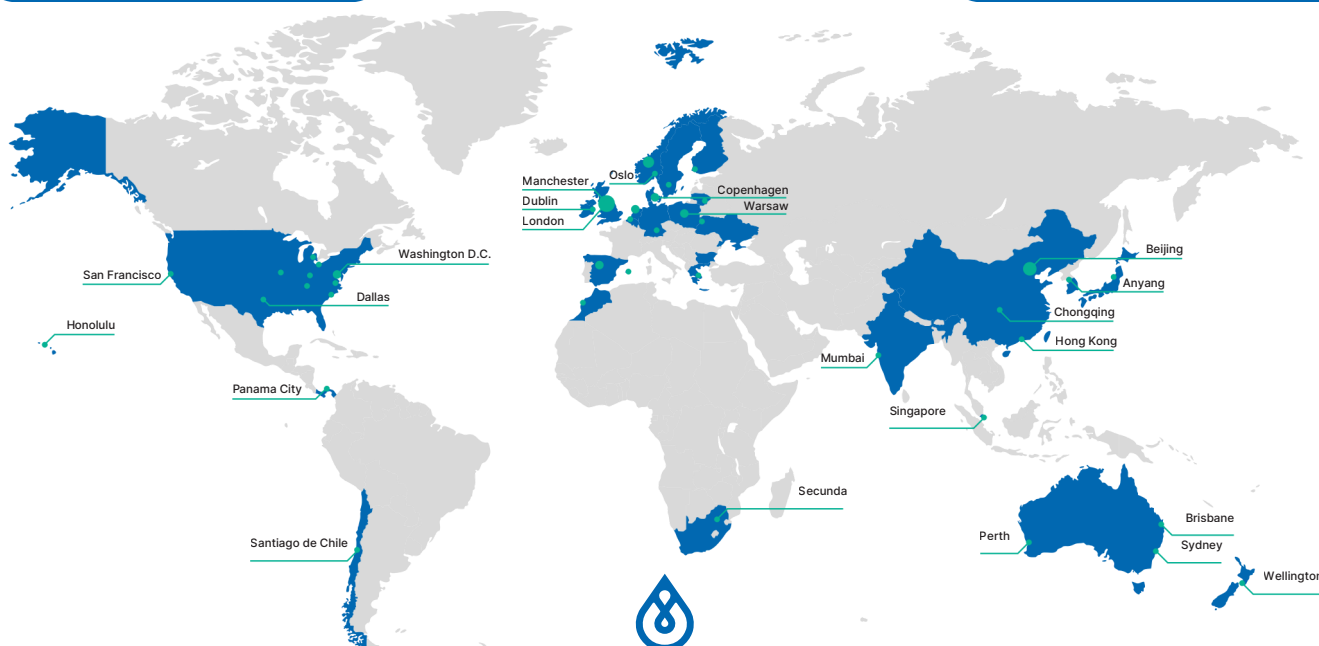
stații de epurare
CambiTHP

28

țări cu tehnologia Cambi

129 milioane

de oameni deserviți



cambi.com