

OBI GREEN

EL DIGESTAT COM A RECURS

Solucions sostenibles per a la valorització del digestat



REPTES ACTUALS EN LA GESTIÓ DEL DIGESTAT

Normativa estricta

La Directiva de Nitrats (91/676/CE) limita l'aplicació al sòl. Cal garantir la traçabilitat i compliment legal.

Cost de transport

L'elevat contingut d'aigua (90–95%) encareix el transport i dificulta la valorització fora de la zona.

Gestió de llixiviats

El digestat líquid pot generar llixiviats que contaminen aqüífers si no es gestiona correctament.

Acceptació social

L'olor i la percepció negativa dificulten l'aplicació agrícola del digestat sense tractament previ.

Zones tensionades

En moltes zones la gestió del digestat es un problema, tant medioambiental com econòmic.

Cicle de nutrients

Cal tancar el cicle de nutrients per maximitzar el valor agronòmic i evitar pèrdues de nitrogen.

LA NOSTRA SOLUCIÓ

01

Pirolització

Pirolitzem el digestat per extreure tota l'energia disponible. Obtenim energia i Biochar

02

Tractament

Ultrafiltració i osmosis ens permeten tractar la fracció líquida usant la pròpia energia del procés.

03

Valorització

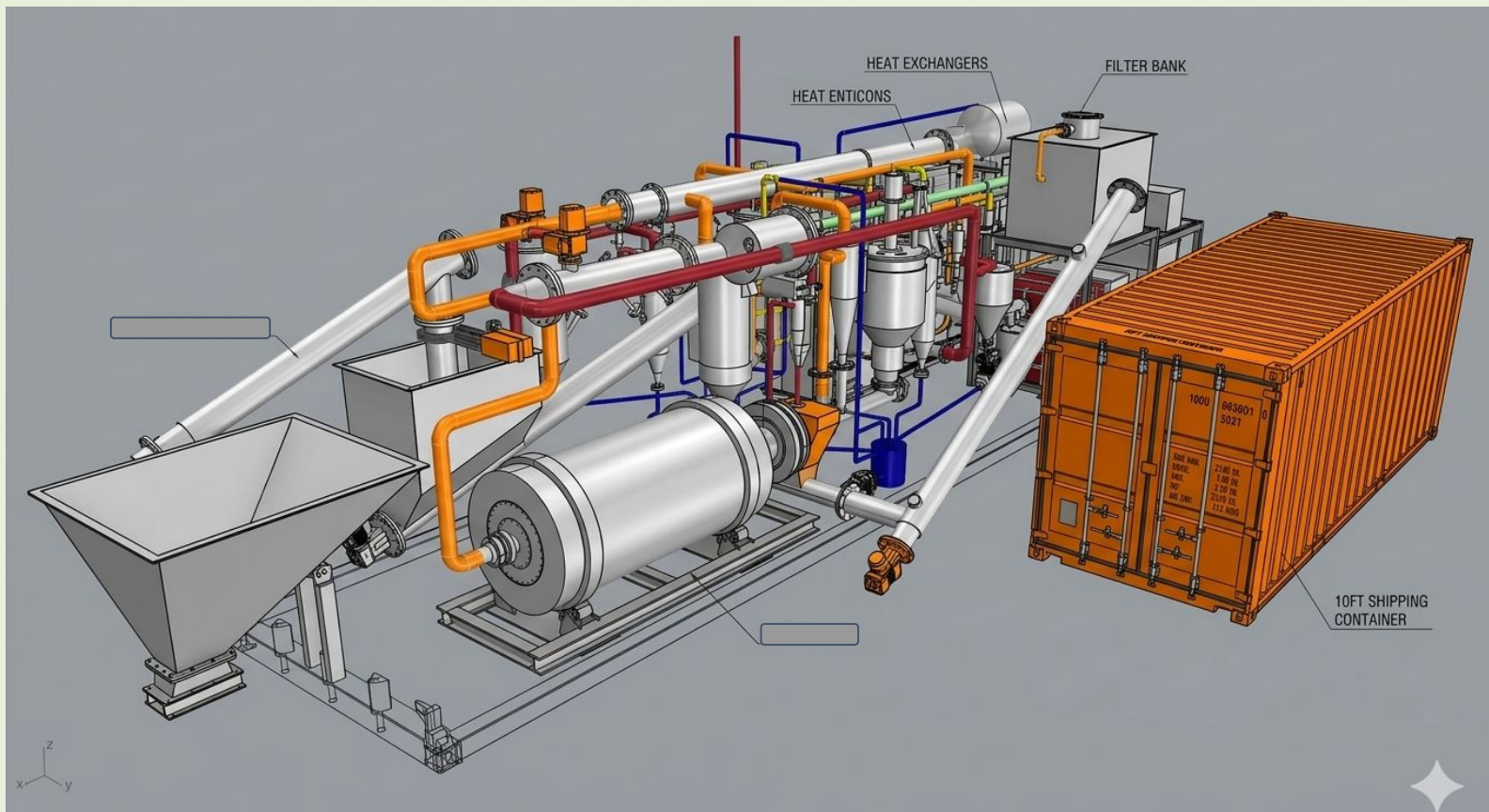
Biochar, aigua amoniacal, fertilitzants, urea, drets de CO2...

04

Monitoratge

Planta 4.0. 100% controlada i operada en remot. Les dades obtingudes alimenten la IA per optimitzar el procés dia a dia

Sistema integral que compleix la normativa europea i maximitza el retorn econòmic del digestat



BENEFICIS CLAU PER A LA SEVA EMPRESA



Reducció costos

100%

Compliment
normatiu



Nous ingressos
per subproductes

- Convertim el digestat en biochar
- Creació de subproductes valuosos
- Reducció de costos en el tractament de la fracció líquida
- Assessorament tècnic i legal per a la certificació dels productes obtinguts
- Model de negoci circular: de residu a recurs agrícola d'alt valor

PER QUÈ TRIAR-NOS?

Experiència tècnica

Equip especialitzat en bioquímica, enginyeria de processos i normativa ambiental europea. Assessorats per el Centre Beta.

Tecnologia pròpia

Sistema de separació i tractament de digestat desenvolupat i patentat pel nostre equip.

Servei integral

Des del diagnòstic inicial, projecte economic, fins a la posada en marxa i el seguiment continu dels processos.

PROPERA ACCIÓ



Reunió de diagnòstic



Analitzem el vostre cas



Proposta tècnica i econòmica



Implementació en 8 mesos

JUNTS CAP A UN FUTUR MÉS SOSTENIBLE

La gestió intel·ligent del digestat no és un cost — és una oportunitat de negoci.

info@orangebambuinitiative.com
+34 690 33 44 92