



# OMEX

## Axiase & Viscomex

Soluciones Enzimáticas para Aplicaciones de Biogás



OMEX ofrece soluciones enzimáticas especializadas para optimizar los procesos de digestión anaeróbica en plantas de biogás. Estas enzimas están diseñadas para manejar sustratos con alto contenido de materia seca, mejorando la producción de biogás, reduciendo la viscosidad y mejorando la mezcla en los digestores.

### Productos clave de OMEX

**Axiase:** Esta enzima está formulada para tratar sustratos fibrosos basados en cereales, como el centeno y el triticale, que se utilizan comúnmente en el Reino Unido para la producción de biogás.

**Viscomex:** Esta enzima está formulada para tratar sustratos como el maíz y está diseñada para el tratamiento de aguas residuales. Optimiza la conversión del sustrato, lo que conduce a un aumento en la producción de biogás y una reducción en la formación de lodos.

Las enzimas son cruciales en la producción de biogás ya que descomponen los polisacáridos complejos en la materia prima en azúcares simples. Esto impulsa la actividad de los microorganismos y la producción de biogás, reduce la viscosidad y asegura una degradación más completa de la materia prima. Como resultado, se extraen más nutrientes y energía, minimizando el material no digerido y mejorando la eficiencia energética general al tiempo que se reduce el desperdicio.

### Beneficios

Mayor estabilidad del proceso

Conversión de sustratos optimizada

Mayor rentabilidad

Aumento en la producción de biogás, lo que significa mayores pagos por inyección a la red

Ahorro de energía y menor desgaste

Mayor flexibilidad en las cargas de sustratos

Máxima utilización de la planta

Las soluciones enzimáticas de OMEX mejoran la eficiencia de las plantas de biogás, garantizando operaciones sostenibles y rentables.

Call **+44 (0)1553 770092** Url **www.omexenvironmental.com**

 /OMEXCompanies  /OMEX.Ltd

