

# BIOADIXTIVOS

**7% AHORRO  
GASOLINA**

**7% CO2  
REDUCCION**

**6% NOx  
REDUCCION**



**LEADING THE TRANSITION TOWARDS SUSTAINABLE FUELS**

**REDUCE P.M.  
ENTRE 35% /  
50%**

**30% AHORRO EN  
COSTES DE  
MANTENIMIENTO**

**ALTA  
RENTABILIDAD  
(ROI >300%)**



# BIOADIXTIVOS

Xmile es el primer aditivo de combustible basado en enzimas probado del mundo, diseñado para mejorar la eficiencia del combustible y reducir las emisiones. Fundada en los Países Bajos en 1999, la empresa ha ampliado su alcance a 32 países en seis continentes. Xmile se diferencia de los aditivos convencionales al apuntar a las moléculas de hidrocarburos en el combustible mediante la utilización de una mezcla de enzimas.

Esto mejora la eficiencia de la combustión, lo que resulta en un menor consumo de combustible, menos emisiones y un motor y un sistema de combustible más limpios.

## Moléculas Objetivo de las Encimas Inteligentes

### Aditivo Basado en Encimas:

Xmile contiene enzimas de nano hidrocarburos que actúan como biocatalizadores. Estas enzimas están diseñadas para interactuar con moléculas insaturadas presentes en los combustibles debido al proceso de craqueo en las refinerías.

### Reacciones Bioquímicas:

Las enzimas inician una serie de reacciones bioquímicas para atacar y modificar las moléculas insaturadas, haciendo que el combustible sea más estable y menos propenso a una combustión incompleta.

**Combustión Mejorada:** Al reducir las fuerzas intermoleculares entre moléculas insaturadas, Xmile garantiza un proceso de combustión más completo y eficiente. Esto conduce a una mejor conversión de energía del combustible, lo que significa que se deriva más energía de la misma cantidad de combustible, lo que resulta en un ahorro de combustible del 7 %.

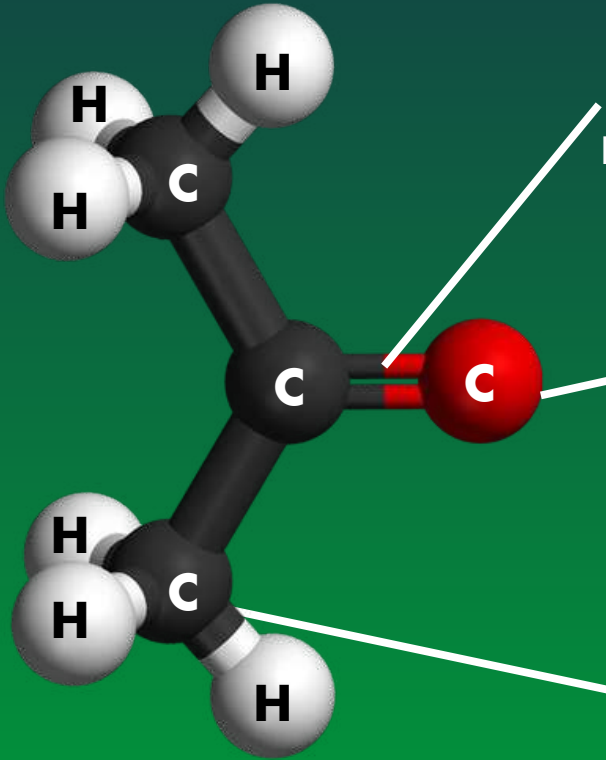
**Reducción de Emisiones:** La combustión completa genera menos emisiones. Los usuarios de Xmile y las pruebas independientes informan una reducción del 7 % en las emisiones de CO<sub>2</sub> y del 6 % en las emisiones de NO<sub>x</sub> y una disminución significativa de las partículas (PM) entre un 35 % y un 50 %.

**Mantenimiento:** El proceso de combustión más limpia reduce la acumulación de carbono en motores y calderas, lo que reduce hasta un 30 % los costos de mantenimiento y prolonga la vida útil del equipo.

**Versatilidad:** Los beneficios de Xmile se extienden más allá de los motores de combustión interna. Se puede utilizar en calderas, hornos, centrales eléctricas y otros equipos industriales, lo que lo convierte en una solución versátil para diversos sectores, incluidas aplicaciones automotrices, marítimas e industriales.

**En General, XMILE mejora la eficiencia del Combustible, reduce las emisiones y disminuye los costes de mantenimiento a través de su tecnología.**

## THE SCIENCE



Funciona como **Catalizador**, para debilitar las moléculas insaturadas.

Xmile rompe el carbono/carbono para allanar el camino en la saturación del Hidrógeno.

Descompone y Evita la creación de lodos asfálticos, con la saturación de las moléculas del combustible.

## CIENTIFICAMENTE PROVADO



**QUEEN'S UNIVERSITY BELFAST**

Extensive sea trials conducted by Queen's University of Belfast shows 7% fuel consumption reduction and lower emission values.



A research paper published by Senai Cimaterc University shows that usage of Xmile significantly improves Air Quality.

## CERTIFICADO POR ENTIDADES INDEPENDIENTES

SGS



Intertek



## AREAS DE USO



Gracias a su compatibilidad con todo tipo de combustibles líquidos, Xmile es una solución única para muchos problemas, de la industria de Distribución y Consumo final.



TRANSPORTE



MARITIMO



MINERIA



AGRICULTURA



CONSTRUCCION



PLANTAS ELECTRICAS



GENERADORES



PLATAFORMAS



GASOLINERAS

## FACIL DE USAR

Dosificación manual tanque >>>

Utilizar una bomba directa en tanque >>>

Dosificación 1:10.000 Xmile en combustible

*¡Xmile se mezcla por capilaridad con el combustible, en apenas 2 horas! NO NECESITA BATIDO*

## BENEFICIOS

- 7% CO2 reducción
- 7% ahorro de combustible
- 6% NOx reducción
- 25% CO reducción
- Reduce P.M. de 35% / 50%
- 30% ahorro en mantenimiento
- Alta rentabilidad- ROI >300%
- Mejora estabilidad y v. útil >300%
- 1, 5, 20, 200 Litros & IBC disponibles
- Limpia los conductos del combustible
- Previene la contaminación del combustible
- Los lodos se separan del combustible en tanque
- Mejora la combustión, reduce emisiones de partículas, hollines y humo negro
- Motores y filtros más limpios, menos mantenimiento.
- Estabilidad del combustible Mejorada, multiplicamos por 8 el tiempo de almacenamiento.
- Clasificado como no peligroso en todos los transportes

BIOADI **X** TIVOS

# BIOADIXTIVOS



LEADING THE TRANSITION TOWARDS SUSTAINABLE FUELS



## SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



Every litre of XMILE is certified by Lean & Green to reduce 2.2 Tons of Carbon Emissions.



**Lidera con XMILE, obteniendo un mayor rendimiento, Menores emisiones y Reduce el consume.**

**[www.bioadixtivos.com](http://www.bioadixtivos.com)  
[info@bioadixtivos.com](mailto:info@bioadixtivos.com)**