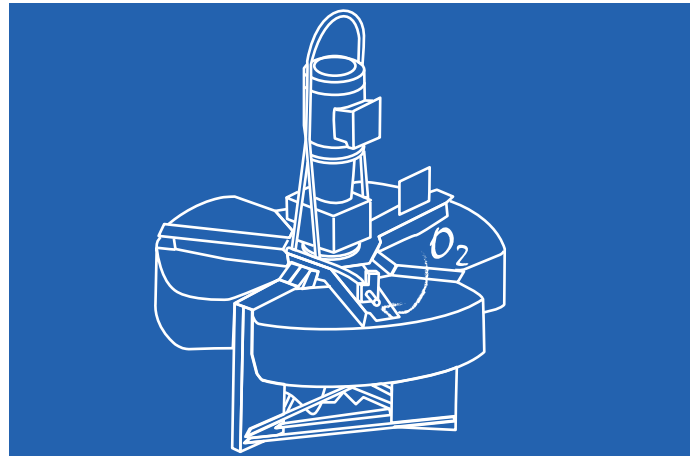


OXY INJECTOR-TURBOXAL

- Idóneo para efluentes poco biodegradables
- Elevada Transferencias de oxígeno
- Muy sencillo de instalar
- Bajo coste de mantenimiento



El Concepto

El **OXY INJECTOR-TURBOXAL** es un sistema compacto y flotante de transferencia de oxígeno, patentado y diseñado por Air Liquide para la oxigenación de reactores biológicos y balsas de homogeneización.

Una turbina dispersa radialmente y hacia abajo pequeñas burbujas de gas por medio de un potente impulsor, asegurando una excelente transferencia de oxígeno y una mezcla adecuada con el efluente.

El **OXY INJECTOR-TURBOXAL** es adecuado para el tratamiento de efluentes poco biodegradables con una agitación suave que favorece la formación del flóculo. Está especialmente diseñado para reactores o lagunajes poco profundos.

Industrias Aplicables

El **OXY INJECTOR-TURBOXAL** se utiliza para la aplicación de oxígeno puro en plantas de tratamiento de aguas municipales o industriales de diferentes sectores tales como:

- Alimentación y bebidas
- Industria farmacéutica
- Industria química
- Pasta y papel
- Refinerías de petróleo
- Otros

Características Especiales

El **OXY INJECTOR-TURBOXAL** (1) se compone de una turbina, un impulsor y un motor-reductor, que se conecta a un **ARMARIO DE GAS** (2) instalados cerca del reactor biológico.

Se instala rápida y fácilmente mediante una grúa, en la posición adecuada de la superficie del reactor o del lagunaje.



Un gas a presión atmosférica, como el oxígeno recuperado de las aplicaciones de ozono, es capaz de alimentar una de las dos versiones del sistema **OXY INJECTOR-TURBOXAL**.

Cada **OXY INJECTOR-TURBOXAL** puede inyectar hasta 100kg/h de oxígeno. Se pueden instalar varios equipos para aportar todo el oxígeno necesario en el proceso. Los expertos de Air Liquide pueden optimizar el consumo de oxígeno con un novedoso sistema de control basado en monitorizar el oxígeno disuelto o el potencial redox.

El equipo dispone de sistemas de seguridad como la parada de emergencia, la detección de posibles obstrucciones y la parada por sobrecalentamiento.

Gama de Modelos

Nuestra gama **OXY INJECTOR-TURBOXAL** incluye dos modelos:

OXY INJECTOR-TURBOXAL 200:
puede trabajar con presión de gas positiva o negativa

OXY INJECTOR-TURBOXAL 300:
trabaja sólo con presión positiva

Información Técnica

OXY INJECTOR-TURBOXAL está diseñado para cumplir con múltiples estándares .

Especificaciones	OXY INJECTOR-TURBOXAL 200	OXY INJECTOR-TURBOXAL 300
Tamaño (mm)		
Altura (m)	2.575 con soporte de eslinga	2.560 con soporte de eslinga
Diámetro (m)	2.460	2.150
Peso (kg)	1100	800
Materiales		
Estructura metálica	AISI 304 o 316	
Flotadores	Carcasa de poliéster con poliuretano	
Potencia		
Potencia motor	18,5 kW - 400V	
Consumo de energía	22kW	16kW
Alimentación eléctrica	400V – 50Hz (EU version)	
Ratio transferencia O ₂	Hasta el 100%	

Oferta Nexelia

OXY INJECTOR-TURBOXAL forma parte de nuestra solución **Nexelia** para Tratamiento Biológico, que ha sido diseñada y adaptada para cumplir con sus necesidades específicas. Esta oferta integral combina lo mejor de los gases de Air Liquide, tecnologías de aplicación y soporte de expertos. Como en todas las soluciones bajo la marca **Nexelia**, trabajamos estrechamente con usted para predefinir los resultados requeridos y ponemos todo nuestro empeño en alcanzarlos.

Contacto

Al Air Liquide España, S.A.
Paseo de la Castellana, 79
28046 Madrid

industrial.airliquide.es

