



**CARBUOS  
METALICOS**  
Grupo Air Products



# ***Sistema de aireación Halia®***

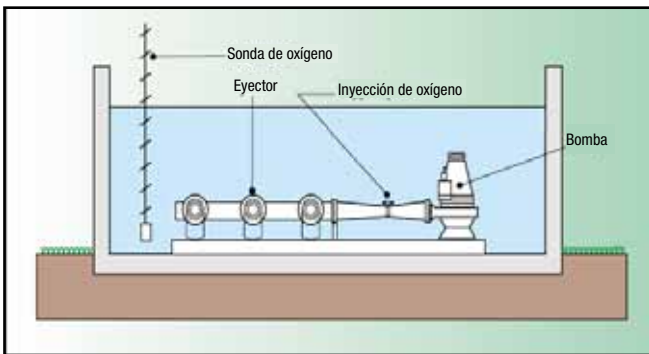
*“El oxígeno puro, cuando se usa para la aireación en procesos biológicos aerobios, puede ahorrar costes ya sea mediante una sencilla mejora para ampliar la capacidad de una planta de tratamiento existente, o como parte de una nueva instalación.”*

Philip Whittaker, UK & Ireland Water Systems Business Development Manager

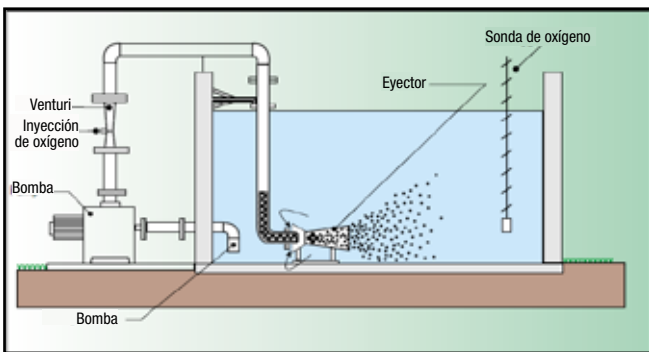


## Sistema de aireación Halia®

La clave para un sistema de oxígeno puro eficaz es la disolución de alta eficacia del oxígeno gas en la fase acuosa y la biomasa. En el sistema de aireación Halia®, el agua residual se bombea desde el tanque de aireación a través de un venturi en el que se inyecta el oxígeno puro gaseoso. La corriente rica en oxígeno se devuelve al tanque de aireación usando eyectores líquido-líquido exclusivos. Estos eyectores maximizan la disolución del oxígeno y garantizan una distribución homogénea del oxígeno y de la energía de mezcla en todo el tanque. Halia® está diseñado teniendo en cuenta el proceso del cliente, para alcanzar >90% de utilización del oxígeno suministrado.



Sistema de aireación Halia® de instalación directa



Sistema de aireación Halia® de instalación fija

## Sistema de aireación Halia® de Carburos Metálicos

*puede ser la solución más económica cuando se usa . . .*

- para aumentar la capacidad de tratamiento de una planta existente
- cuando el espacio es limitado para la instalación de una nueva planta de tratamiento
- para una decantación más eficaz
- para reducir los olores y la emisión de compuestos orgánicos volátiles (COV)
- para reducir espumas y aerosoles
- para el tratamiento de una carga estacional o variable
- para nuevas condiciones de proceso biológico.

## El equipo de aireación Halia® ofrece . . .

- Transferencia de oxígeno de alta eficacia (>90% en las condiciones adecuadas)
- Poco consumo de energía (5-6 kg O<sub>2</sub>/kWh)
- Baja inversión de capital
- Versión de instalación directa disponible
- Opciones de corto plazo y de alquiler
- Entrega rápida e instalación fácil
- Mezcla del tanque de aireación
- Amplio intervalo de funcionamiento

## Gama estándar de equipos

Modelo	DO (Kg/día)	Potencia (kW)
65	1500-1900	13,7
100	2400-2900	19,6

*Las instalaciones fijas son a medida.*

**te escuchamos**  
[www.carburos.com/productos\\_sectores/trat-aguas](http://www.carburos.com/productos_sectores/trat-aguas)