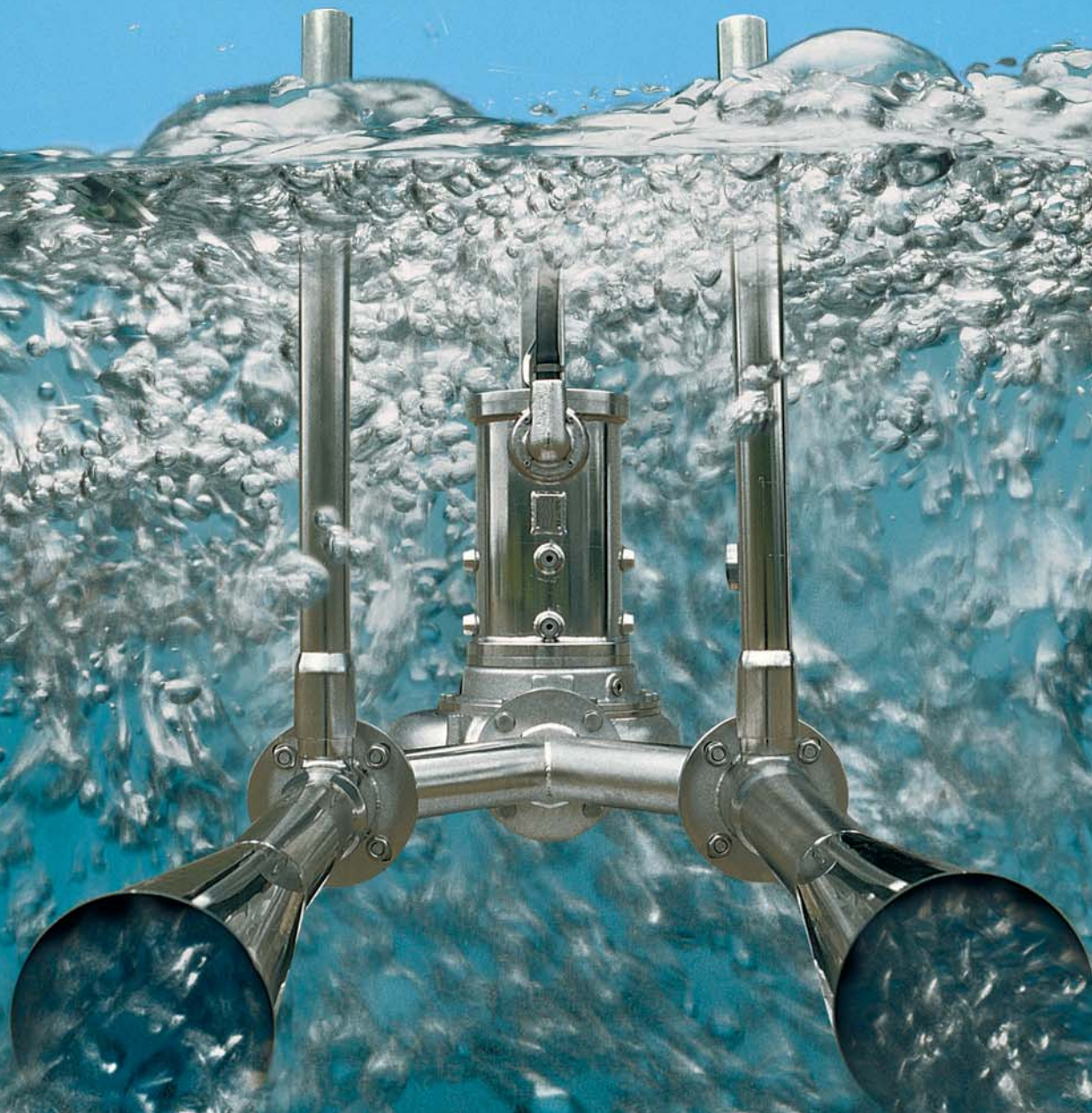


AirJet

funciona debajo del nivel del agua



AIRJET LANDIA

LA REPUESTA A SUS

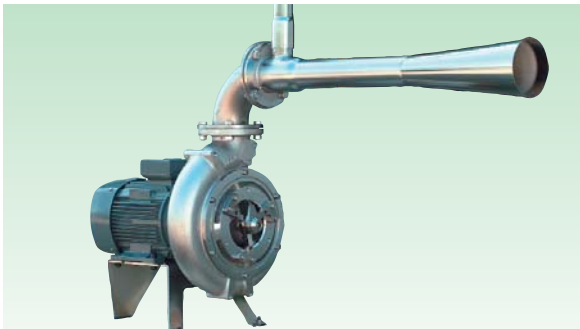
NECESIDADES DE AIREACIÓN

Landia[®]

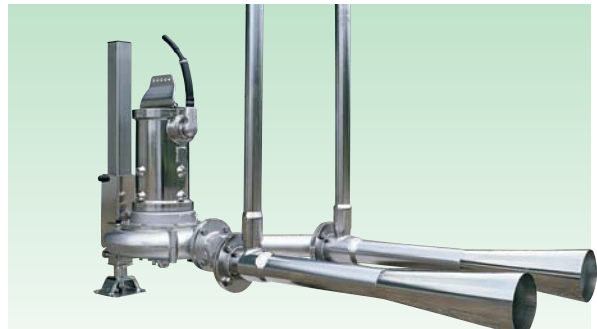
AirJet – Sistemas de aireación y agitación de los siguientes efluentes : Aguas residuales urbanas e industriales, aguas pluviales y purín

Ventajas únicas

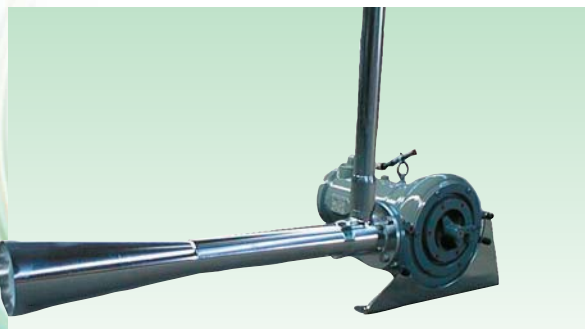
Las ventajas del sistema Landia AirJet (aireación y agitación) resultan de la combinación de un hidroeyector muy desarrollado con el concepto de bomba trituradora en continuo. Landia propone la instalación de uno o varios hidroeyectores para optimizar la transferencia de oxígeno y el consumo de energía en función de la situación y de las necesidades.



AirJet instalación en seco
AirJet montado en exterior.



AirJet sumergido
Instalación horizontal o vertical con barra guía.



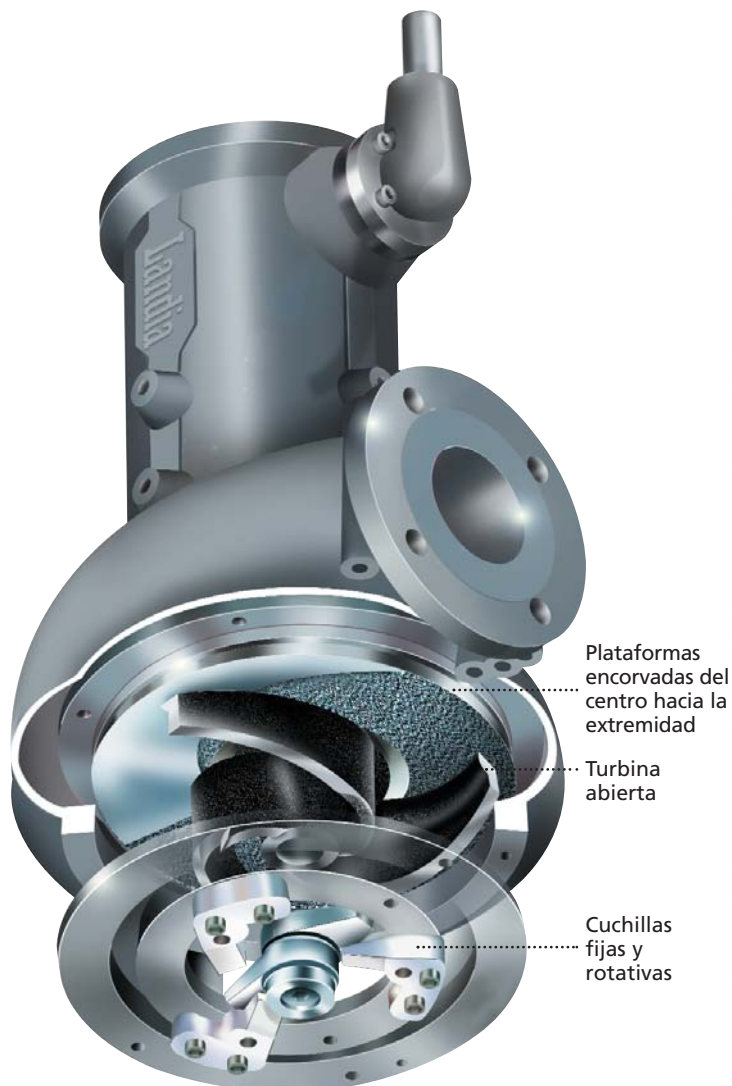
AirJet sumergido
Instalación fija en el hormigón de la balsa.



AirJet flotante
Instalación con flotadores para lagunas con niveles variables.

Nuestros clientes eligen el sistema Landia AirJet por sus diferentes ventajas

- Se reduce mucho el olor.
- Se instala fácilmente, incluso en balsas llenas.
- Ideal para las balsas con niveles variables.
- Sistema de auto aspiración de aire sin compresor.
- Agitación muy potente que permite mejorar el traslado de oxígeno y evita la sedimentación.
- Ningun riesgo de atasco del sistema de aireación por los efluentes con mucha MS o que tienen partículas sólidas.
- Las bombas trituradoras en continuo están disponibles en acero inox AISI 316L para los líquidos más agresivos.
- Silenciosa comparando con otros sistemas.



Ventajas de una combinación de bomba trituradora en continuo con hidroeyector

Las cuchillas rotativas e fijas

Fijadas en la entrada de la carcasa de la bomba y rotativas sobre el árbol motor, las cuchillas garantizan la trituración de partículas sólidas antes de que entren en la bomba y el hidroeyector. Este concepto permite que no se atasque la bomba y el AirJet.

Turbina abierta

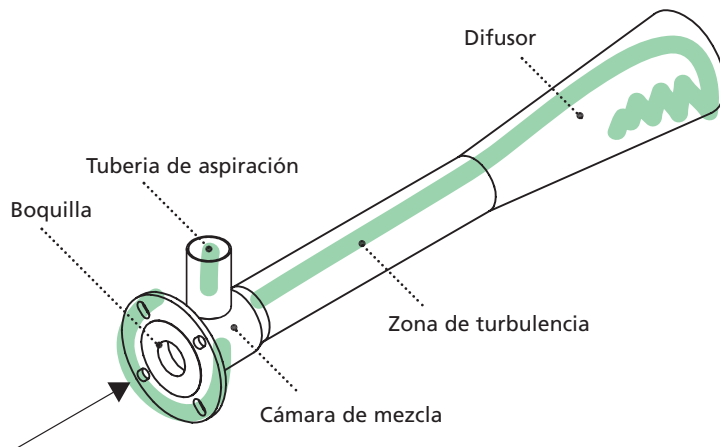
Impide el bloqueo de los objetos sólidos dentro de la bomba.

Plataforma delantera y trasera :

Plataformas encorvadas del centro hacia la extremidad para evitar la concentración de hilos alrededor de la turbina y el deterioro de la juntas mecánicas.

Las materias orgánicas sólidas están reducidas en pequeñas partículas que favorecen la fermentación aerobia.

Descripción del hidroeyector :



El líquido bombeado pasa por la boquilla antes de entrar en la cámara de mezcla. Esa boquilla da mucha velocidad al líquido, así se crea una depresión estable que es el origen de la aspiración del aire dentro del hidroeyector.

En la cámara de mezcla se produce una mezcla muy fuerte entre el aire y el agua cuya mezcla se refuerza en la zona de alta turbulencia del eyector antes de evacuarlo con mucha presión hacia el efluente que hay que tratar.

La gama de bombas AirJet y sus potencias

Bombas :

La gama Landia tiene un gran número de bombas AirJet con unas potencias de 3.00 kW a 30 kW.

El sistema puede ser entregado con uno o dos hidroeyectores según su aplicación.

Construcción:

Las bombas trituradoras en continuo pueden entregarse en acero inox AISI 316 L, de fundición, o mezcla inox/fundición. Los hidroeyectores siempre están fabricados en inox.

Instalación:

Las bombas sumergidas AirJet pueden ser instaladas con una barra guía inox para las orientaciones verticales y horizontales. Este montaje facilita también las operaciones de mantenimiento.

Caudal:

La transferencia de oxígeno según el SOTR (ANSI/ACSE 2-91) hasta 1.2 Kg O₂ kWh.

Informaciones más detalladas por lo que se refiere a la documentación técnica y los caudales sobre demanda. Llamar para dimensionar con el fin de proponer la mejor solución, tanto técnica como económica.

El sistema LANDIA/ nuestros clientes son nuestras referencias

Miles de bombas trituradoras en continuo Landia se utilizan en el mundo entero. Realizan aireación y trituración en diferentes efluentes y nuestros clientes están muy satisfechos con ellas. Ponemos a su disposición una lista de referencias.

Explicaciones con fotos



Bomba AirJet instalación en seco para un depósito de aireación en una fábrica de mermelada.



Bomba AirJet instalación en seco para un depósito de aireación de una fábrica de curtidos.



Bomba AirJet instalación en seco para un depósito de aireación de una fábrica de curtidos.



Bomba AirJet sumergida en un depósito de lixiviados.



Bomba AirJet sumergida en un depósito de lixiviados.

El sistema AirJet Landia – nuestros clientes son nuestras referencias



Las bombas sumergidas AirJet en un depósito de aireación de una papelera.



AirJet flotante en una laguna.



Bomba sumergida AirJet para reducir los olores de los efluentes de un matadero.



Sistema combinado con una bomba sumergida AirJet y un agitador sumergido en una balsa de una industria conservera.



Bomba sumergida AirJet para el estiércol.



Bomba sumergida AirJet para el estiércol.

El sistema AirJet Landia – nuestros clientes son nuestras referencias



Liempieza de una balsa de tormenta.



Liempieza de una balsa de tormenta.

Una gama completa para agitadores submergidos y agitadores aireadores

La gama Landia está compuesta de un gran número de agitadores submergibles y de agitadores aireadores que aumentan las posibilidades de optimizar la eficacia de la ventilación y la transferencia de oxígeno. Logramos una buena homogeneización, la materia seca se reduce en pequeñas partes mezcladas con el efluente rico en oxígeno. Posteriormente se favorece la fermentación aerobia, empieza el proceso y la calidad del producto final se mejora.



Agitador aireador PODB-I.



Mas de 70 años de experiencia

Ofreciendo soluciones y sistemas para el tratamiento de los líquidos cargados

Landia propone soluciones y sistemas el bombeo y la agitación de líquidos cargados. Mas de 70 años de experiencia en la concepción, la fabricación y la comercialización de sistemas de bombeo y agitación. Nuestra gama agrupa las bombas trituradoras, agitadores y aireadores para los efluentes industriales y las aguas usadas urbanas.



Distribuidor:

MENDYRA, S.L.
Pol.Ind. Mutilva Baja, C/B - Nave 19
31192 MUTILVA BAJA (NAVARRA)
Tel. 948 076 722 Fax 948 076 726
info@mendyra.com www.mendyra.com

AK14A.E15-010904

LANDIA A/S
DENMARK
ISO 9001

Landia®

Landia A/S
Industrivej 2
DK-6940 Lem St.
Tel.: + 45 97 34 12 44
Fax: + 45 97 34 16 98
e-mail: info@landia.dk
website: www.landia.dk