



## AERATION ARGENTINA DRAGAS

### ¿Qué es el dragado y para qué sirve?

El dragado es un procedimiento que consiste en la extracción de rocas, lodos y demás sedimentos del fondo de un lecho, con el objetivo de limpiar y/o aumentar la profundidad del mismo.

En lagunas de tratamiento es indispensable el dragado periódico, para asegurar el correcto funcionamiento del sistema, ya que la acumulación de lodos reduce el volumen de reacción y suele generar turbiedad por reflote de sedimentos.

### Ventajas de las Dragas Crisafulli

- ▶ Equipos fáciles de maniobrar (de manera tripulada o remota), transportar y mantener
- ▶ Funcionamiento silencioso
- ▶ Alto rendimiento de dragado de sólidos con mínima generación de turbidez
- ▶ Robustez
- ▶ El exclusivo sistema Pivotante de Crisafulli permite aumentar la productividad de las dragas sensiblemente
- ▶ Sistema de tuberías flotantes único en el mercado
- ▶ Calidad excepcional de las bombas de dragado

### Industrias:

Papelera / Hidroeléctrica / Lagunas / Refinería / Plantas de Tratamiento de efluentes / Farmacéutica / Minería

Draga Crisafulli FLUMP a control remoto.



Control a radio de la Draga Crisafulli FLUMP.





Crisafulli cuenta con la posibilidad de personalizar sus productos estándar para satisfacer con precisión las necesidades del cliente.

## ¿Cómo se realiza el dragado?

El dragado hidráulico de lagunas es la forma más común y rentable de eliminación de sedimentos. La mayor ventaja del dragado hidráulico es que se pueden dragar estanques y lagunas sin drenarlos o dejarlos fuera de servicio.

El tipo de draga a escoger dependerá del tipo y cantidad de material a dragar y de las limitaciones del entorno.

Funcionamiento: el motor (diésel o eléctrico) transfiere energía al cabezal de corte y la bomba. El cabezal rompe/remueve el sólido para permitir que se mezcle con el agua y este lodo sea luego succionado por la bomba centrífuga (montada directamente detrás del cabezal). El barro es enviado así hacia un sistema de tuberías de descarga que lo transportan al sitio de acumulación y tratamiento.

Mientras que las dragas comunes suelen avanzar realizando el dragado y luego requieren un retroceso hasta el punto de inicio, las dragas Crisafulli cuentan con un exclusivo sistema de Pivot que permite rotar la draga 180° al finalizar el recorrido, y dragar en sentido contrario. Esta prestación única en el mercado, destaca a Crisafulli como líder en desarrollo de operaciones de dragado.

## Tratamiento de aguas y efluentes

Desde 1994 Aeration Argentina S.A opera en el mercado de tratamiento de aguas y efluentes con más de 100 obras realizadas en sus más de 25 años de trayectoria. Basados en Argentina, atendemos clientes y proyectos en todos los países del Cono Sur: Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay. Proveemos servicios de operación y mantenimiento a través de Aeration Servicios, cumplimentando los más altos estándares de seguridad e higiene en el mercado.

Draga Crisafulli Rotomite.



### AERATION ARGENTINA S.A.

Dardo Rocha 160 (B1641CJD) Acassuso, Buenos Aires, Argentina

Tel.: +5411-5263-9559 / Email: comercial@aeration.com.ar / www.aeration.com.ar