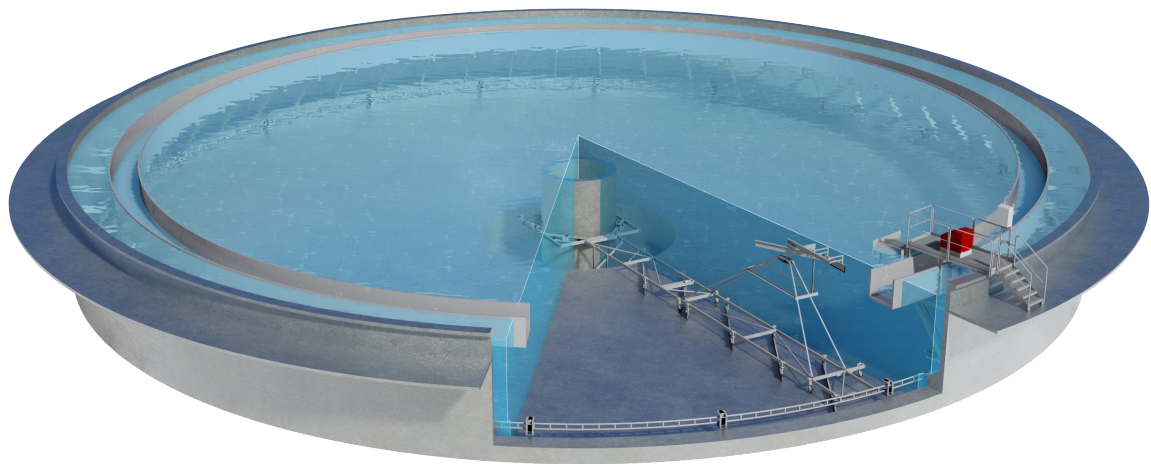


## Z3700

### Rascador de lodos giratorio



#### Principales áreas de uso y características

- Exclusivo sistema de transmisión
- Unidad de transmisión fija en el lado del tanque, sin estructura de puente móvil
- Sencilla instalación sin grúa
- Fácil de adaptar para su uso en tanques existentes
- Fácil de tapar el tanque por encima del rascador
- Escaso mantenimiento

# Z3700 RASCADOR DE LODOS GIRATORIO

## Nuevo rascador de lodos circular de diseño exclusivo

El Zickert™ Z3700 ha sido desarrollado por Nordic Water con un nuevo e innovador diseño. El rascador de lodos se ha diseñado para transportar lodos del fondo y, opcionalmente, también espumas flotantes en tanques de sedimentación circulares de plantas municipales e industriales de purificación de agua. El rascador de lodos se adapta con facilidad a tanques existentes, sin necesidad de realizar trabajos adicionales con hormigón. El Z3700 es sencillo de instalar y fiable; tiene pocas piezas móviles.

## Construcción profesional

El resultado del desarrollo del Z3700 es un sencillo diseño y un sistema eficiente de bajo peso. Al no ser necesaria una estructura de puente, grande y pesada, se reducen las necesidades de mantenimiento; además, no es necesario un raíl fijo situado en la parte superior del borde del tanque, por lo que se facilitan los trabajos con hormigón en tanques nuevos. Además, no habrá piezas que se fijen en la parte superior del tanque, lo que facilita la instalación de una tapa de perfil bajo. Otra ventaja es su sencilla instalación, que puede realizarse sin necesidad de grúa.

## Una sola unidad motriz fija

La unidad motriz es una instalación fija en el lateral del tanque, lo que elimina la necesidad de una estructura de puente giratorio. El rascador se acciona eléctricamente por un motor, y el eje vertical de transmisión transfiere el movimiento desde el motor, situado en la parte superior del tanque, al rascador situado en la parte inferior del tanque. Acoplada al eje de transmisión se encuentra una rueda dentada de diseño especial que acciona un raíl de cadena circular situado a lo largo de la pared del tanque. El raíl de cadena se desliza en bloques acoplados a la pared y hace girar la sección inferior a la que están acopladas las hojas del rascador. El rascador gira alrededor de la columna central con un cojinete central.



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL Z3700

Aplicaciones	Para el transporte de lodos del fondo y, si se requiere, también espuma flotante en tanques de sedimentación circulares de plantas municipales de tratamiento de agua, plantas de potabilización de agua y procesos industriales.
Tipo de lodo	Adecuado para prácticamente todos los tipos de lodos del fondo y espumas flotantes.
Variación en el nivel del agua	Estándar $\pm 25$ mm para rascador de superficie
Materiales	Acero inoxidable ASTM 304 L o acero resistente al ácido ASTM 316 L.

#### Distribución en España:

Nordic Water Technology Ibérica  
C/ Alfons Sala 33-39  
Despacho 2  
ES-08202 Sabadell  
España

Tel: +34 937 466 262  
Fax: +34 937 273 349  
info.es@nordicwater.com

#### Distribución en América Latina:

Nordic Water Brasil & Latam  
Rua Domingos Rodrigues,  
341 cj.54 Lapa  
CEP: 05075-000 São Paulo - SP  
Brasil

Tel: +55 11 4371 1152  
info.br@nordicwater.com