

[Home](#) ■ [Productos](#) ■ [Tratamiento de arenas](#) ■ [Lavado de Arenas](#) ■ [HUBER Coanda Lavador de arenas RoSF4](#)

## HUBER Coanda Lavador de arenas RoSF4



### SEPARACIÓN, LAVADO Y DESHIDRATADO EN UN ÚNICO EQUIPO

- Reduce los gastos de vertido
- El empleo del efecto Coanda asegura una alta eficiencia de separación
- Menos del 3% del contenido final de materia orgánica
- Gran capacidad de tratamiento de arena
- Más de 2000 instalaciones por todo el mundo

Con la planta de lavado de arenas Coanda, el clasificado y el lavado de arenas se lleva a cabo en un solo equipo. Utilizando el efecto Coanda, el proceso permite conseguir de manera continua y simultánea una capacidad de separación y una eficacia de lavado elevadas.

The solids contained in the flow (grit particles, organic material) are then separated due to the flow diversion combined with flow velocity reduction, dependent upon the particle settling velocity, and sink down to the bottom portion of the tank. The excellent flow pattern in the HUBER Coanda Grit Washer leads to a > 95 % separation of 0.20 - 0.25 mm diameter grit particles.

The separation degree depends on the settling velocity of the solids to be separated (due to the influence of particle density and size) so that also organic material will be separated.

The separated grit is then washed, i.e. attached organic matter is separated from the mineral grit particles.

After removal of the organic material the clean grit is removed through a classifying screw, statically dewatered and discharged into a container. The organic material left in the HUBER Coanda Grit Washing Plant RoSF4 is removed from the plant also automatically but discontinuously, depending on the entire process, so that a defined separation capacity is constantly available.

## Ventajas

- No necesita ningún tamizado previo.
- Alta producción de arena y grava.
- Disponible para tratamiento de arenas procedentes de la limpieza de colectores, baldeo de calles, etc.
- Sin trituración de piedras y gravas dentro de la planta.
- Tornillo apoyado en ambos lados para reducir el desgaste.
- Capacidad para extraer arena limpia incluso mientras se está alimentando el equipo, debido a su medida de nivel de arena.
- Totalmente cerrado para evitar olores.
- La descarga por separado de la fracción orgánica nos permite poder tratarla a parte en procesos posteriores.
- El diámetro grande del tornillo dosificador aporta gran capacidad de alimentación al proceso.
- Totalmente fabricado en acero inoxidable decapado en baño ácido y pasivado, incluso el tornillo y el agitador.
- Casi 2000 instalaciones por todo el mundo dan prueba del grado de satisfacción de nuestros clientes.
- Fácil de integrar dentro de un proceso de tratamiento completo de la arena.

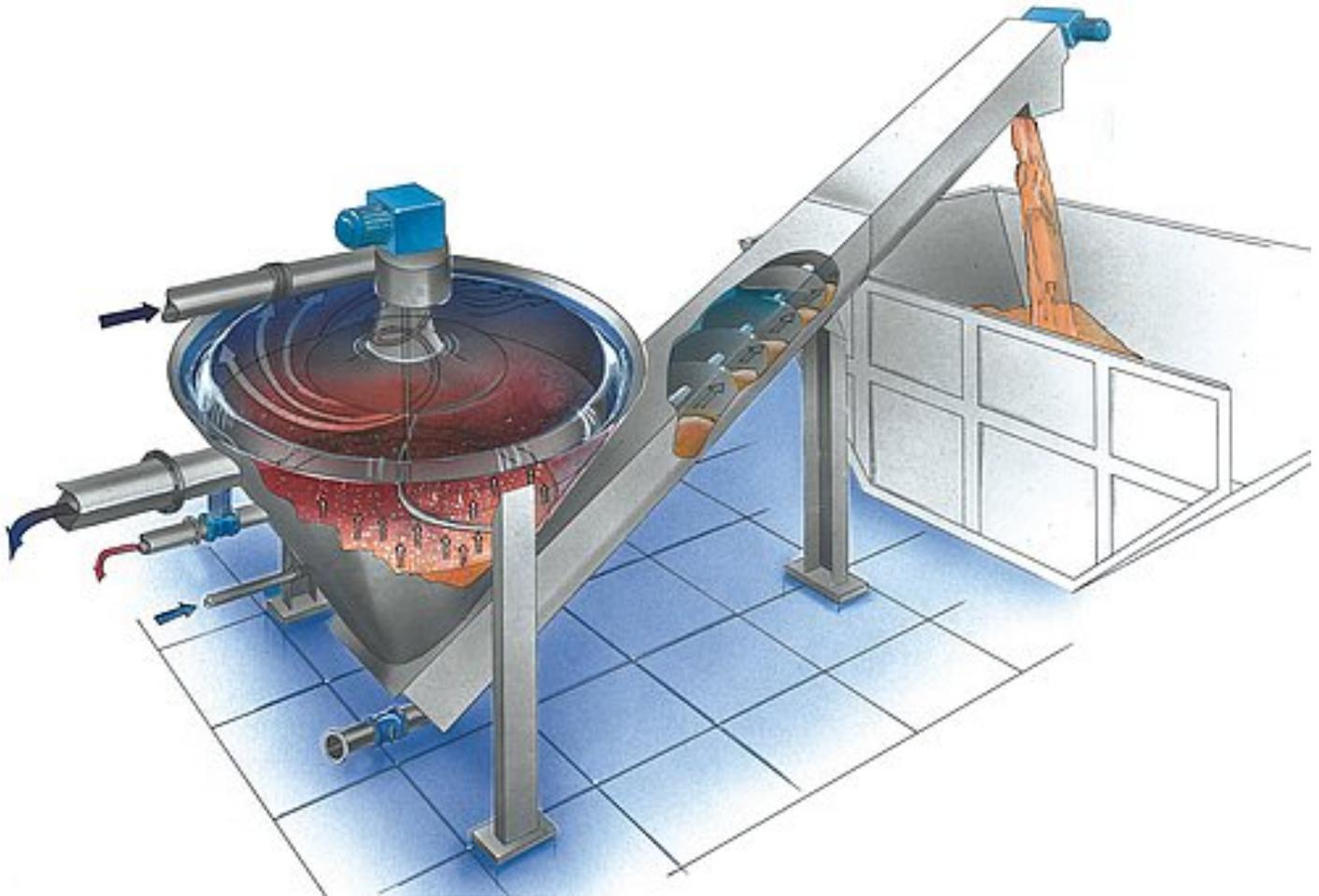
## Downloads

 Folleto: HUBER Coanda Lavador de arenas RoSF4 [pdf, 735 KB]

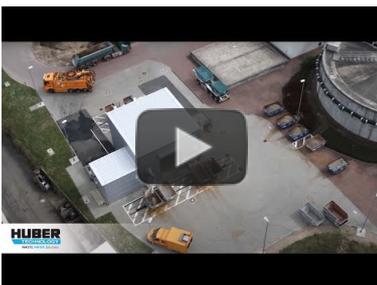
## Casos prácticos

- [Grit Recycling at the Largest German WWTP](#)
- [HUBER Grit Treatment System RoSF5 in the waste management industry](#)
- [Tratamiento profesional de arenas de alcantarillado](#)
- [Tratamiento fiable de arenas gracias al uso de la tecnología de las máquinas de HUBER](#)
- [HUBER supplies the equipment for a major sewage treatment works in Berlin](#)
- [First complete treatment plant for sewer grit installed in China](#)
- [New plant in Switzerland for innovative sewer grit treatment with process water recycling](#)
- [HUBER supplies the machines for the mechanical treatment stage of the worlds' largest wastewater treatment plant project](#)
- [Grit washing in grit trap: Complete Plant plus grit washing plant](#)
- [1000 COANDA Grit Washing Plant installations](#)
- [Sinergias ideales entre ecología y economía: Soluciones HUBER inteligentes para el tratamiento de arena en la industria de la eliminación de residuos](#)

## Esquema



### Media



Video: HUBER Coanda Grit Washer RoSF4 at WWTP Frankfurt-Niederrad  
<https://www.youtube.com/watch?v=ZVP2aWdm9AE>



Video: HUBER Coanda Grit Washing Plant RoSF4 in a grit treatment process  
<https://www.youtube.com/watch?v=SpqkL361Sc>

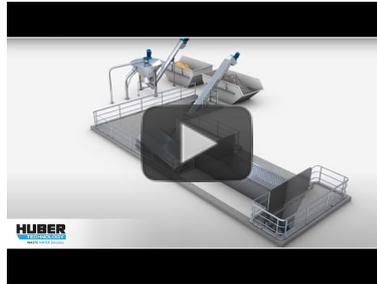


Video: HUBER Coanda Grit Washing Plant RoSF4  
<https://www.youtube.com/watch?v=nNstEvZA-24>



Video: HUBER Coanda Grit Washing Plant RoSF at a municipal WWTP

<https://www.youtube.com/watch?v=SH3P8lpCDJM>



Animation: HUBER Coanda Grit Washing Plant RoSF4

<https://www.youtube.com/watch?v=MGrAG0bs4xQ>

## Más productos de este grupo: Lavado de Arenas

- [HUBER Lavador de arenas RoSF4 T](#)
- [HUBER Lavador de arenas RoSF G4E](#)

---

**HUBER Technology de México, S. de R.L. de C.V.**  
Homero #136, Int. 1004, Col. Chapultepec Morales, México, D.F. C.P.11570  
Tel. (55) 5250 8886 & 6798 7339 \* [www.huber.mx](http://www.huber.mx)  
Empresa filial de HUBER SE, certificada ISO-9001 & ISO-14001, [www.huber.de](http://www.huber.de)

---