

# Clasificador de arenas fluido dinámico GRITSEP® FGC



# EL MÁS COMPACTO Y EFICIENTE CLASIFICADOR DE ARENAS

El clasificador de arenas fluido dinámico GRITSEP® FGC es un innovador separador y clasificador de arenas diseñado usando un sofisticado software de simulación para lograr la solución más compacta y económica, más sencilla de montar, con bajo coste de almacenamiento y transporte y con el mínimo coste de mantenimiento posible.

GRITSEP® FGC consta de un depósito de separación, un tornillo transportador y una estructura de soporte.

En diversos tratamientos de aguas residuales la separación de arenas es esencial para preservar la eficiencia funcional de la planta. El clasificador de arenas fluido dinámico consigue:

- Separar las arenas del agua residual
- Extraer y deshidratar residuos sólidos

## Características técnicas

Separación de arenas con tamaño de partículas > 200nm y densidad de 2.60 hasta 2.65 kg/dm<sup>3</sup>.

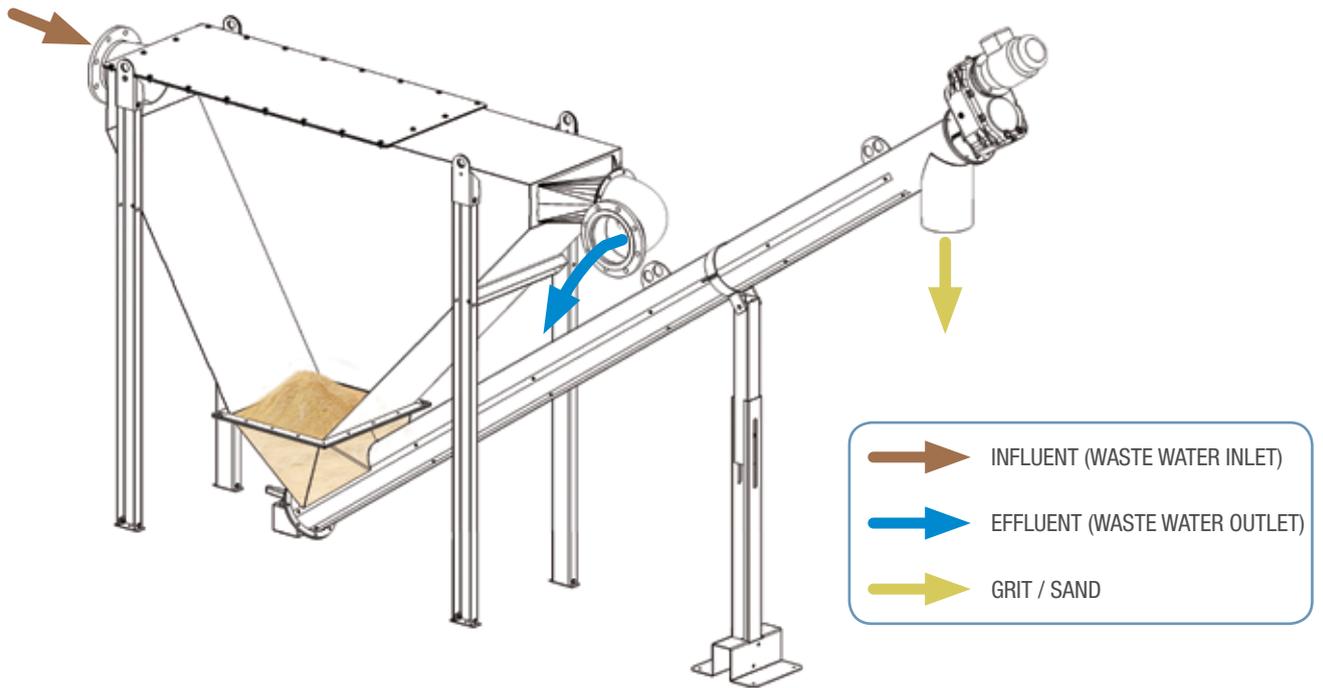
Caudal máximo		Extracción de arenas promedio
[m <sup>3</sup> /h]	[l/s]	
18	5	0,18
30	8	
54	15	
90	25	
130	36	



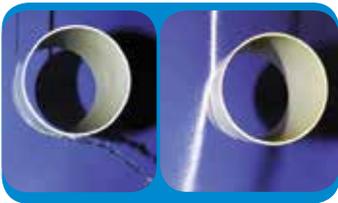
## Ventajas

- ✓ Superficie de apoyo compacta- Bajo coste de infraestructura
- ✓ Instalación sencilla y de bajo coste usando herramientas estándar
- ✓ Amplia gama de productos
- ✓ Alto rendimiento en la separación
- ✓ Acceso sencillo- Costos reducidos de mantenimiento
- ✓ Espiral sin eje de alta resistencia y durabilidad
- ✓ Mantenimiento sencillo gracias a sus barras de desgaste atornilladas
- ✓ Revestimiento antidesgaste en polímero especial de alta durabilidad y resistencia (opcional)
- ✓ Sensor de presión para optimización de tiempo de ejecución (opcional)
- ✓ Tubo sin fin para la reducción de olores (opcional)

## Descripción del proceso



Fluid dynamics



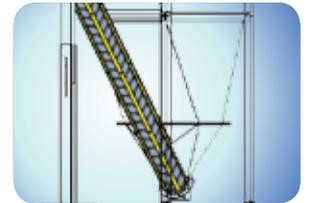
Extracting screw



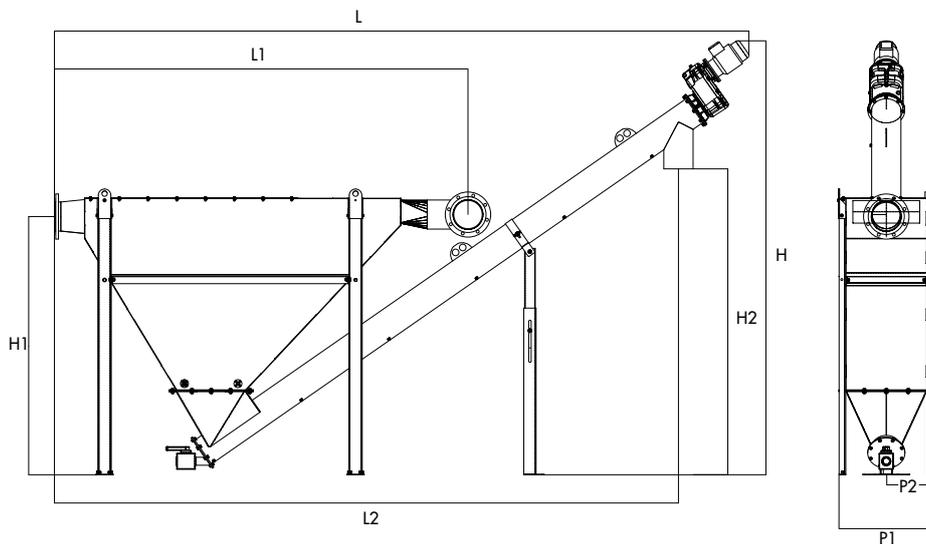
SINT™ module



Bolted wear bars (external view of trough)



## Dimensiones



MODEL	L	L1	L2	H	H1	H2	P1	P2
FGC 005	4.300	2.245	3.600	2.500	1.450	1.650	431	220
FGC 008	4.300	2.286	3.600	2.500	1.450	1.650	631	320
FGC 015	5.400	3.125	4.700	3.000	1.950	2.150	716	365
FGC 025	5.400	3.200	4.700	3.000	2.000	2.150	816	415
FGC 036	5.400	3.275	4.700	3.000	2.000	2.150	1.016	478

# Aplicaciones



202001199 Julio 2016 Con reserva de modificar las especificaciones técnicas.



[www.wamgroup.com](http://www.wamgroup.com)