HUBER Technology Perú S.A.C

HUBER Tamiz de aliviadero ROTAMAT® RoK2

Tamiz autolimipante para aliviaderos de la red de alcantarillado y tanques de tormenta

- Optima retención de sólidos mediante tamiz con paso acotado en dos dimensiones
- Máxima flexibilidad para adaptarlo a construcciones existentes
- Retención del sólido separado en el colector
- Reducción de los costes de eliminación
- Solución perfecta para las descargas limitadas por espacios sobre el aliviadero

Durante eventos de fuertes lluvias grandes cantidades de material flotante y en suspensión alcanzan los cauces naturales por rebose de las redes de saneamiento unitarias o de tanques de tormentas. Tomando como se están tomando medidas encaminadas a la protección de los cauces receptores, especialmente en el caso de cauces sensibles y lugares sometidos a una especial protección.

El tamiz de aliviadero ROTAMAT® RoK 2 retiene el material flotante y en suspensión arrastrado por el flujo de agua. Se trata de un equipo dimensionado como tamiz de finos. El equipo, fabricado íntegramente en acero inoxidable decapado en baño ácido y pasivado garantiza una larga vida útil aparte de una máxima fiabilidad basada en años de experiencia en el diseño y fabricación de tamices.

El tamiz de aliviadero ROTAMAT® RoK 2 se coloca frente al muro de descarga de la red de alcantarillado o tanque de tormentas (ver imagen del lado derecho). La superficie filtrante es una media caña de chapa perforada sobre la que va montada un tornillo transportador con eje. Los sólidos contenidos en el agua que entra a la cesta quedan retenidos. El tornillo transportador los lleva a la zona de descarga. Al mismo tiempo que el residuo es transportado se lleva a cabo la limpieza de la cesta por el efecto de barrido del cepillo montado sobre la hélice del tornillo. El residuo se devuelve al canal de agua residual que lo dirige a la entrada de la depuradora. El funcionamiento del equipo es totalmente automático.

Ventajas

EL BENEFICIO PARA EL USUARIO:

Del diseño del tamiz de aliviadero ROTAMAT® RoK 2 resultan las siguientes ventajas:

- El residuo retenido permanece en el lado de agua residual
- La hidraúlica aguas abajo del vertedero no afecta su rendimiento
- Posibilidad de inundar el equipo sin problemas de funcionamiento para el mismo
- Optima retención de sólidos gracias al empleo de chapa perforada, paso acotado en dos dimensiones
- La mejor solución para casos en los que la cota aguas arriba esté limitada

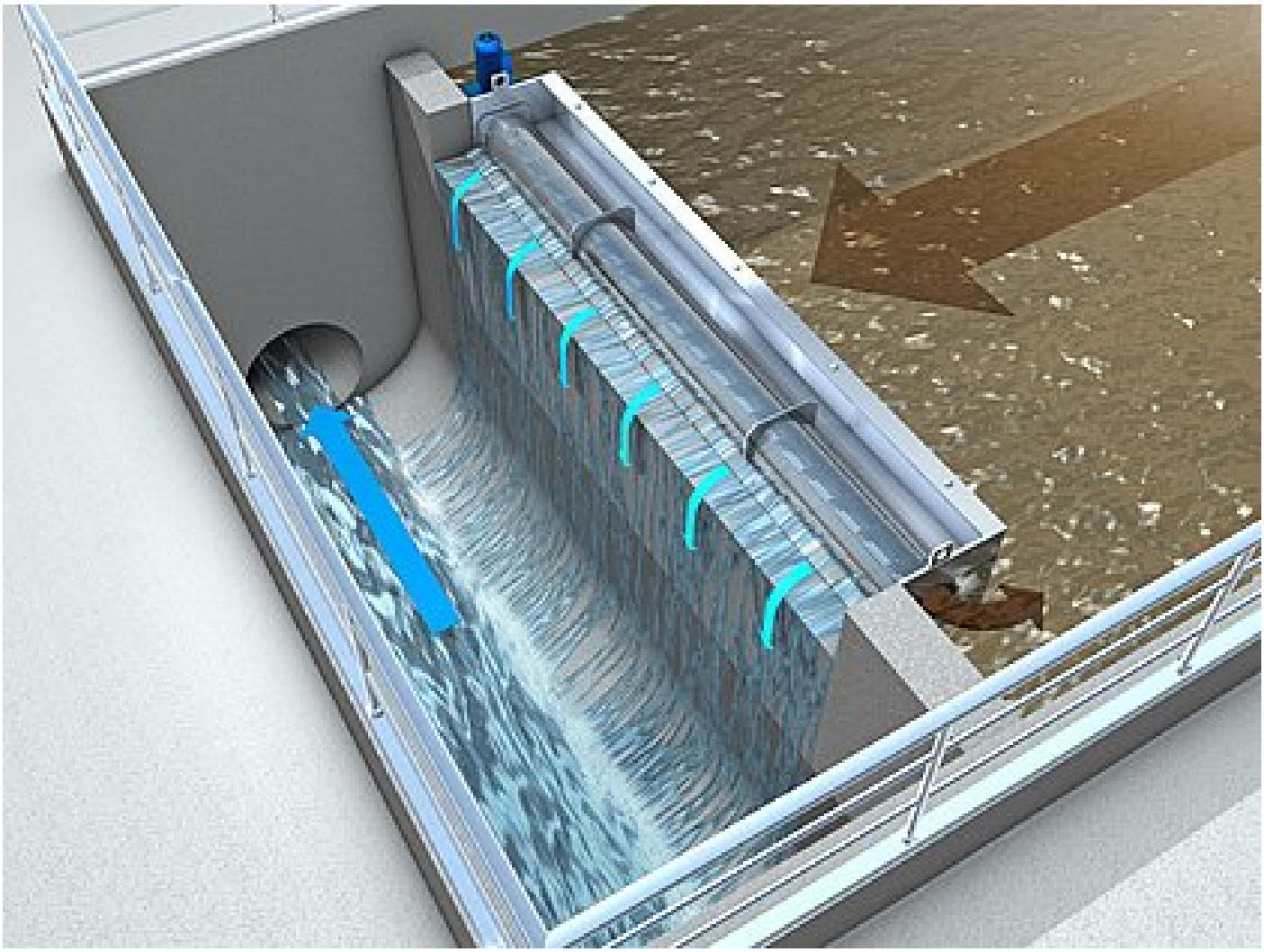
Downloads

Folleto: ROTAMAT® Tamiz de aliviadero RoK 2 [pdf, 1.02 MB]

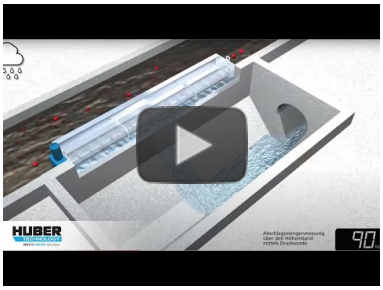
Casos prácticos

- HUBER Technology's innovative, risk free, proven & versatile CSO / stormwater screening solutions
- Recomendaciones actuales para el manejo durante el tamizado mixto en las estructuras de aliviadero
- Optimised stormwater overflow tank functions at Kappern/Austria

Esquema

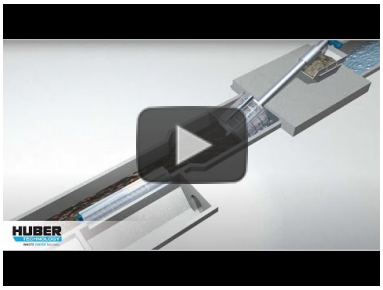


Media



Animation: HUBER Storm Screen ROTAMAT® RoK2 for stormwater discharges with integrated weir

https://www.youtube.com/watch?v=_Rx4RVe3Si4



Animation: Screening for high water flows with HUBER screens - animation

https://www.youtube.com/watch?v=eX4CKg7I3zw

Más productos de este grupo: Tamices de aliviadero

- HUBER Tamiz de aliviadero ROTAMAT® RoK1

Huber Technology Perú S.A.C.
RUC 20603308442

Phone in Chile: (+562) 220 803 34

Email: info@huber.pe
Internet: www.huber.pe

Member of the HUBER group:
www.huber.de