

# ROTAMAT®

## Planta compacta Ro 5HD



Planta compacta con Hidro Duct

- Equipo compacto de pretratamiento de probada eficacia
- Alto grado de separación de arenas
- Desengrasador con rasqueta automática
- Máximo aprovechamiento del espacio



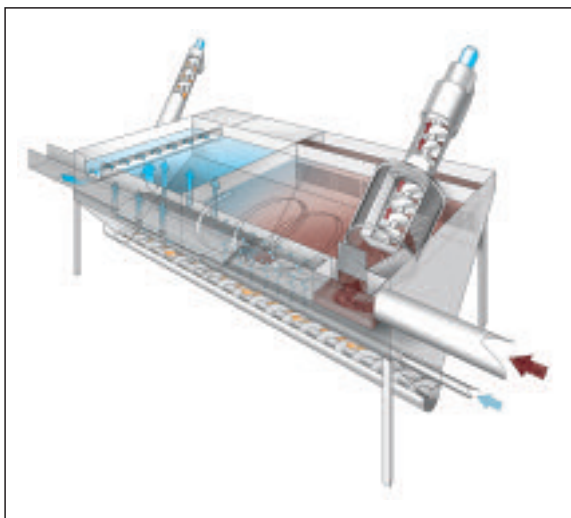
## ►► Características

La planta compacta Ro5 HD combina las ventajas de desarenadores tanto aireados como no aireados mediante un desarenador con una pequeña superficie total. En primer lugar el agua residual pasa a través de un tamiz que retiene, lava y compacta los sólidos contenidos en el agua. Una vez tamizada el agua residual pasa a un desarenador aireado el cual reduce la cantidad de orgánicos que hay dentro del flujo por la acción de un sistema de aireación. El desengrasador integrado recoge las grasas que mediante una rasqueta de probada eficiencia se descargan en una tolva para su

extracción y posterior tratamiento. A continuación el agua entra a un desarenador no aireado mediante el sistema hidro Duct el cual asegura el flujo de agua desde el fondo de la cámara hacia arriba con una distribución uniforme. La velocidad del flujo de agua en el desarenador no aireado es muy baja hasta el extremo que se consigue una separación óptima de la arena más fina. Al mismo tiempo que la arena se transporta mediante tornillos clasificadores desde el desarenador, siendo deshidratadas antes de su descarga en un contenedor

## ►► Ventajas

- Completa separación, lavado y compactación en un solo sistema
- Alto nivel de separación de arenas
- Desengrasador independiente con rasqueta automática
- Pequeña superficie de implantación y aprovechamiento de espacio mediante el diseño compacto
- Aliviadero de emergencia integrado en el desarenador
- Lavado de arenas (opcional)
- By-pass de emergencia



Principio de funcionamiento Ro5 HD

## ►► Información técnica

- Dimensiones: Ver hoja de dimensiones
- Luz de malla: 1-10 mm
- Capacidad de tratamiento: hasta 160 l/s
- Grado de separación a caudal máximo: 95% con 0,20-0,25mm de tamaño de partícula.
- Fabricado íntegramente en acero inoxidable (incluidos los tornillos clasificadores)
- Máxima protección a la corrosión mediante tratamiento en un baño ácido (decapado y pasivado)



Principio de funcionamiento Ro5 HD

Huber Technology  
España S.L.

c / XVIII, 12  
E-28290 Las Matas (Madrid)

Tel.: + 34 91 630 4994

Fax: + 34 91 630 4991

e-mail: info@huber.es

Internet: www.huber.es

Sujeto a modificaciones técnicas

ROTAMAT® Planta  
compacta Ro 5HD