

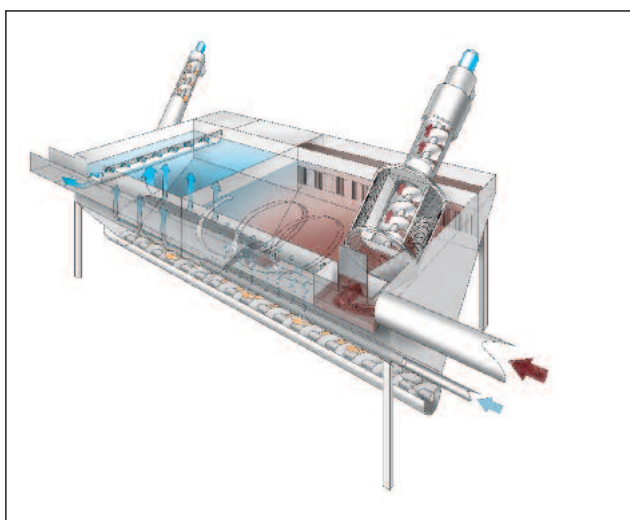
Planta de pretratamiento compacta ROTAMAT® Ro 5HD



- Planta de pretratamiento compacta con “Hydro Duct”
- Equipo de pretratamiento compacto de funcionamiento contrastado
 - Muy alta eficiencia de separación de arenas
 - Separación de grasas opcional
 - Lavado de arenas opcional

►► Características

La planta de pretratamiento compacta ROTAMAT® Ro 5HD combina las ventajas de la aireación o no del desarenador obteniendo un alto rendimiento de retención de arenas en un reducido espacio. Primero, el agua residual fluye hacia el tamiz que retiene, lava, compacta y deshidrata los sólidos contenidos. El agua tamizada entra en el desarenador aireado donde se reduce el contenido de materia orgánica del flujo por la acción del sistema de aireación. Las grasas junto con otros materiales grasos y flotantes son llevados a un cámara de desengrase integrada donde son automáticamente descargados mediante un efectivo un sistema de rasqueta. Después el agua entra por rebose en una segunda cámara de desarenado no aireada que contiene un conducto integrado que asegura que el flujo se dirija hacia el fondo de la cámara consiguiendo un flujo positivo de distribución uniforme y ascendente. La velocidad del flujo en la cámara de desarenado no aireada se reduce hasta el punto en que incluso las partículas más finas de arena se pueden separar fácilmente. Al tiempo que las partículas de arena retenidas son extraídas mediante un tornillo clasificador, también son deshidratadas estáticamente antes de descargarse en un contenedor.



Esquema de una planta de pretratamiento compacta ROTAMAT® Ro 5HD.

►► Ventajas

- Diseño muy compacto que reduce el espacio para su instalación
- Tamizado, desarenado, lavado y deshidratado completamente integrados en un único equipo.
- Muy altos niveles de separación de arenas de hasta el 95 % de las partículas de tamaño 0.20 - 0.25 mm.
- Cámara de desengrasado con sistema de extracción opcional.
- Disponibilidad de equipos semienterrados.
- Rebose de emergencia integrado como estándar.
- Sistema de lavado de arenas opcional.
- By-pass integral de emergencia opcional.
- Fabricado en su totalidad en acero inoxidable para su máxima protección contra la corrosión.
- Capacidad de tratamiento de hasta 160 l/s.



Sistema de separación de grasas semiautomático mediante rasqueta.

HUBER Technology España, S.L.

Calle XVIII, 12 · E-28290 LAS MATAS (Madrid)
Teléfono: +34 91 630 49 94 · Fax: +34 91 630 49 91
e-mail: info@huber.es · Internet: www.huber.es

Sujeto a modificaciones técnicas
0,0 / 1 - 11.2013 - 11.2013

Planta de pretratamiento ROTAMAT® Ro 5HD