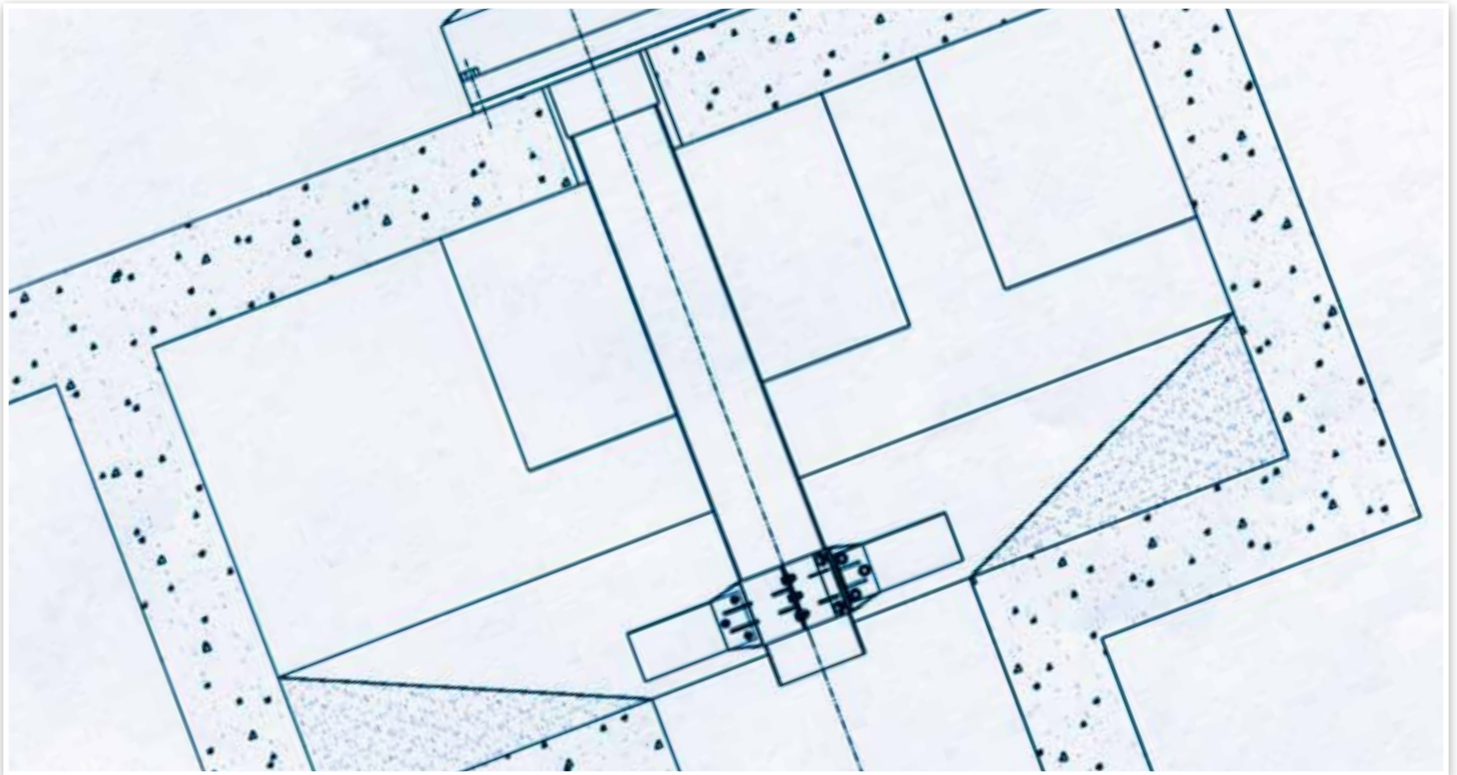


SISTEMA DESARENADOR VORTEX XGT™



El sistema desarenador Vortex XGT™ tiene un diseño compacto de fácil mantenimiento. Este diseño altamente eficiente produce arena más limpia con un contenido orgánico considerablemente menor.

CARACTERÍSTICAS DEL XGT™

Bajo costo y bajo consumo de energía

Diseño con piso inclinado

Alta eficiencia - aprovecha por completo la sedimentación gravitacional

Impulsor X de paletas de rotación lenta y sencilla (1-15 rpm)

Diseño de baja pérdida de carga

Configuraciones disponibles: 270° o 360°

Unidad motriz o engranaje en hierro fundido

Restregado con aire/agua



KUSTERS WATER
a division of KUSTERS ZIMA

Water and Wastewater Equipment by: WASTE-TECH HI-TECH

INFORMACIÓN GENERAL

Waste Tech ha estado involucrado directamente en el diseño, fabricación, suministro, arranque y pruebas de la tecnología de remoción de arena Vortex XGT™ desde 1984. Con base en la experiencia con muchas instalaciones, hemos introducido un número de mejoras significativas al sistema. Estas incluyen el diseño de piso inclinado, bomba de arena autocebante, lavador de arena y el impulsor de paletas X. El sistema desarenador vortex XGT™ está diseñado para remover eficientemente la materia fecal y vegetal (maíz, arroz, frijol, guisantes, etc.) de la arena en la cámara desarenadora lo que resulta en una arena más limpia con un contenido orgánico considerablemente menor.



Diseño en tanque de acero, opcional



Impulsor X de alta eficiencia



Unidad motriz tipo sumergible

OPCIONES PARA EL XGT™

Unidad motriz tipo sumergible

Diseño a prueba de explosión

Construcción en acero inoxidable 304 o 316

Bomba de succión inundada

Bomba autocebante

Diseño con piso plano

Construcción de tanque en acero

Bomba de elevación con aire "air lift"

Lavado de arenas

PRINCIPIO DE OPERACIÓN

El agua residual entra a la cámara desarenadora XGT™ a través del canal de entrada y fluye a lo largo de la trayectoria crítica alrededor de la parte exterior del tanque. La menor velocidad rotacional de las paletas y consecuentes velocidades minimizadas del agua que se logran en el desarenador XGT™ promueven la remoción óptima de arena y rechazo de materiales orgánicos. La arena se separa por gravedad en la cámara desarenadora superior y posteriormente cae en la cámara inferior de almacenamiento del tanque, al tiempo que la materia orgánica permanece en suspensión en el agua y sale del sistema hacia el siguiente proceso de tratamiento. La arena atrapada se acumula en la cámara inferior y se remueve periódicamente mediante una bomba para después enviarla a un clasificador de arena o lavador de arena para una deshidratación adicional antes de ser desechada.

Para más información llame al **205-987-8976**
o visite el sitio **kusterswater.com**



KUSTERS ■ WATER
a division of KUSTERS ZIMA

Water and Wastewater Equipment by: **WASTE ■ TECH** **HI ■ TECH**