

**PROCESAMIENTO DE
GRASAS/ACEITES
Y RESIDUOS ORGÁNICOS**

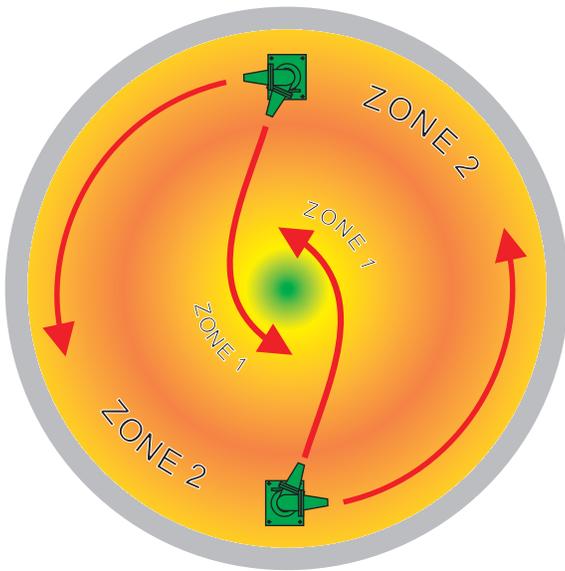


Rotamix

NO TIRE SU DINERO

... **en sistemas de mezcla tradicionales, sin servicio post venta.** Vaughan Company presentó el Sistema Rotamix en 2001 y tiene miles de sistemas instalados en todo el mundo. Nuestro servicio "post venta" no tiene comparación en la industria.

En Rotamix, así como en otros sistemas de reducción de sólidos de Vaughan, la Bomba Trituradora es el corazón de la instalación, proporcionando los medios para descomponer y transferir desechos orgánicos sin el uso de molinos, trituradores o molinos de martillos. Nuestros sistemas se construyen y diseñan siguiendo el mismo nivel de calidad y confianza de la marca Vaughan desde 1960.

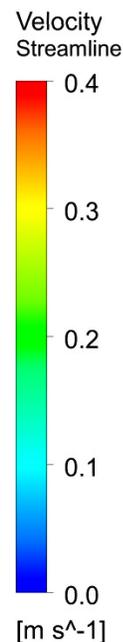
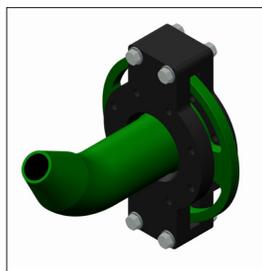


MEZCLANDO ZONAS MÚLTIPLES

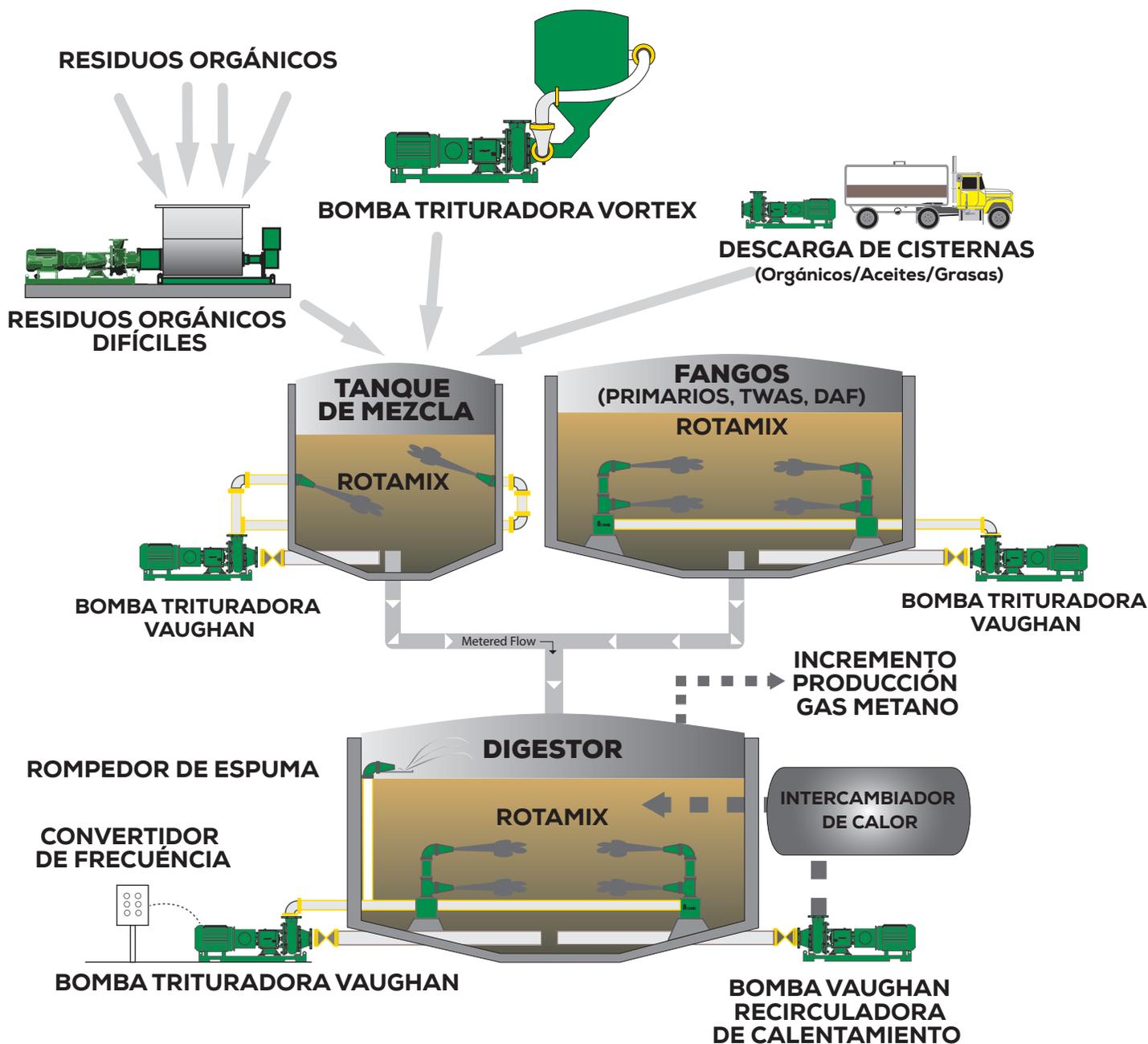
- Mezcla zona dual en tanques cilíndricos
- Sin partes en movimiento dentro del tanque
- Trituramos los sólidos para mejorar la digestión
- Soluciones de mezcla para todas las geometrías y tamaños
- Alternativas para reducir el consumo energético

MEZCLA EN TANQUES PEQUEÑOS

- Creamos una mezcla homogénea de sólidos
- Montaje externo de las boquillas de mezcla
- Sin tuberías internas
- Materiales plásticos, para aplicaciones corrosivas y abrasivas
- Montajes ajustables (opcional), proporciona una mayor flexibilidad



BOMBAS, SISTEMAS Y ROTAMIX, PARA GRASAS ACEITES Y RESIDUOS DIFÍCILES





NO TIRE SUS RESIDUOS

A medida que aumentan los costes de la energía y aumentan las restricciones al vertedero, los residuos orgánicos que incluyen grasas, aceites (FOG) y residuos alimentarios, se están utilizando para producir energías alternativas más eficientes. Estos recursos de energía renovable continuará desempeñando un papel vital en la reducción de las emisiones de carbono a la vez que crea alternativas efectivas a los recursos de energía tradicional. Los sistemas Rotamix y Small Tank Mixing de Vaughan satisfacen las necesidades de este mercado en constante crecimiento.

Desde 1960, Vaughan ha fabricado bombas trituradoras para el manejo de sólidos, que han resistido la prueba del tiempo en los entornos más difíciles. Nuestros más altos estándares de calidad se continúan utilizando en los sistemas de mezcla y en las bombas trituradoras Vaughan (como corazón de dichos sistemas).

LA BOMBA TRITURADORA

- El triturador superior, mantiene limpia la zona del cierre
- Los sólidos triturados son fácilmente bombeados a través del sistema , sin atascos
- Los sólidos són triturados por las cuchillas afiladas del impulsor contra las barras de corte de la aspiración
- La hélice desintegradora o cortador externo (opcional) rompen los sólidos grandes antes de entrar en la bomba
- Seis puntos de corte, aseguran la fiabilidad en las aplicaciones más difíciles

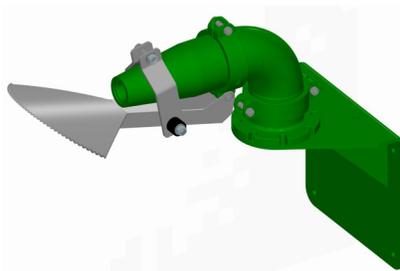


LOS MONTAJES DE BOQUILLAS

- Diseñadas para cada aplicación
- Múltiples configuraciones para adaptarse a todas las aplicaciones
- Diferentes materiales, para resistir la corrosión y abrasión, como hierro dúctil vitrificado internamente, acero inoxidable y plástico
- Modelización con ordenador, para proporcionar la correcta distribución de los sólidos



**MONTAJE AJUSTABLE
PLÁSTICO**



**MONTAJE PARA
ELIMINAR LA ESPUMA**



**MONTAJE BOQUILLA
DOBLE**



Chopper

NO TIRE SU TIEMPO

... con bombas trituradoras o cizalladoras que dicen ser iguales a Vaughan pero no garantizan el rendimiento. Las bombas trituradoras Vaughan se fabrican para las peores condiciones de bombeo. El eje y los rodamientos sobredimensionados, y el diseño con múltiples puntos de corte en cada bomba para garantizar la fiabilidad y garantía en el rendimiento. El cliente ya no desatascará su bomba de paso de sólidos.



OPCIÓN RECIRCULADORA

- Montaje vertical pozo húmedo y sumergible
- Mezcla, tritura y bombea con un solo equipo
- Solución ideal para mezclar y poner en suspensión sólidos decantados o flotantes.



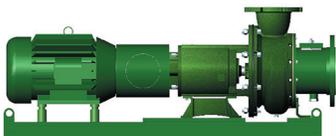
OPCIÓN SUMERGIBLE ELÉCTRICA

- Cuerpo separado del cierre y cajera de rodamientos, aísla el motor de la zona húmeda
- Se puede acoplar en la mayoría de sistemas carril-guía
- Ideal para pozos profundos
- Elimina el motor en superficie y tubería
- Opcional con sistema de recirculación



VERTICAL POZO SECO

- Se utiliza en aplicaciones en pozo seco, donde el espacio es limitado
- Diseño del cierre exclusivo de Vaughan



HORIZONTAL POZO SECO

- Diseño del cierre exclusivo de Vaughan
- Disponible montaje directo o poleas
- Diseño con ajuste de tolerancias, exterior

EQUIPOS ESPECIALES PARA RESIDUOS ORGÁNICOS

TOLVA TRITURADORA

La bomba Trituradora Vaughan con tolva, consiste en una bomba Vaughan Trituradora de acero inoxidable conectada a una tolva con un tornillo sinfín. El sinfín está diseñado para empujar el producto hacia la bomba trituradora donde se tritura el producto y es transferido. La bomba Trituradora Vaughan con tolva elimina la necesidad de equipos más costosos y de mayor mantenimiento, en aplicaciones con tomates y otros procesos alimentarios. Las tolvas están disponibles para varios tamaños de bombas y diferentes capacidades.



TRITURADORA VORTEX

La bomba Trituradora Vortex Vaughan consiste en un recipiente receptor cilíndrico con la parte inferior cónica conectada a la aspiración de una bomba trituradora Vaughan. El sistema crea un vórtice en el recipiente receptor para enviar cualquier material flotante hacia abajo, para asegurar una suspensión homogénea. Las descargas de la bomba a través de la válvula de 3 vías exclusiva de Vaughan al recipiente receptor, para mezcla y reducción del tamaño de partícula. Una vez que el material en el recipiente receptor ha sido completamente mezclado, la válvula de 3 vías puede posicionarse para bombear el fluido hacia afuera. Están disponibles en diferentes materiales. La bomba Trituradora Vortex se ha utilizado en el procesamiento de pescado para fertilizantes, procesamiento avícola para la recuperación de proteínas, residuos de alimentos en plantas de biocombustibles, procesamiento de residuos.



SISTEMA ELIMINACION DESECHOS (SED)

El sistema de eliminación de residuos de Vaughan está diseñado para eliminar productos de desecho de supermercados, restaurantes, escuelas y otros lugares. Con la adición de una pequeña cantidad de agua, los desechos se Trituran y se obtiene una mezcla adecuada para esparcir en la tierra, en la generación de biogás u otros medios de eliminación. Las unidades típicas pueden manejar de 5 a 10 toneladas de desecho por día.



REPRESENTANTE LOCAL

 **Vaughan**
Unmatched Reliability

364 Monte Elma Road | Montesano, WA 98563 USA

P: 360/249-4042 | F: 360/249-6155

E: info@chopperpumps.com | ChopperPumps.com

