



SMITH & LOVELESS INC.

ADDIGEST®

Planta Pre-Fábrica
de Tratamiento de Aguas Residuales



La Planta de Tratamiento Pre-Fábrica ADDIGEST®

La planta de tratamiento pre-fábrica ADDIGEST® es un sistema de tratamiento de aguas residuales diseñado para aplicaciones municipales e industriales. El nombre ADDIGEST® proviene de “adición-digestión” y es una prueba de la versatilidad del sistema. La planta ofrece posibilidades de tratamiento que van desde la simple reducción de DBO hasta reducción avanzada para procesos de naturaleza industrial.

Flexibilidad de Diseño

- Se puede configurar el sistema para todo nivel de tratamiento, remoción de DBO, hasta tratamientos avanzados diseñados para reutilización del agua.
- Eficiente tratamiento de cargas de aireación extendida, desde 189 a 757m³/día. Para volúmenes mayores, referir al Boletín Informativo 2-1246 de la planta ensamblada ADDIGEST®.
- Se pueden añadir fácilmente clarificadores tipo tolva o de acero circular el con recolectores rotativos de lodos.
- Su instalación puede ser a nivel de tierra o bajo tierra.
- Resuelve problemas de espacio con múltiples instalaciones en serie o en forma contigua, asegurando un uso eficiente del espacio.
- Simplifique limitaciones restrictivas de transporte debido a disponibilidad de tanques individuales.

Las Ventajas

- El diseño ofrece un sin número de posibilidades de tratamiento de aguas residuales.
- Las paredes onduladas son más rígidas y más económicas en su fabricación y permiten minimizar el peso total.
- El diseño de la planta pre-fábrica ADDIGEST® la hace fácil de montar y operar con escaso mantenimiento. No hay piezas móviles.
- Antes de su envío, cada planta pre-fábrica ADDIGEST® pasa por una inspección que asegura su calidad y mano de obra.
- Las paredes estructurales onduladas crean mayor volumen por unidad dimensional que una sección transversal circular, reduciendo la corrosión en comparación con plantas con vigas-I para refuerzo estructural.
- El acabado con pintura VERSAPOX® en todas las superficies asegura la mejor resistencia contra la corrosión y raspaduras.



ADDIGEST® prueba a su capacidad en cientos de instalaciones.

Online: smithandloveless.com • Teléfono: 913.888.5201 • FAX: 913.888.2173

Smith & Loveless Inc. • Soluciones Innovadoras para el Agua del Mundo



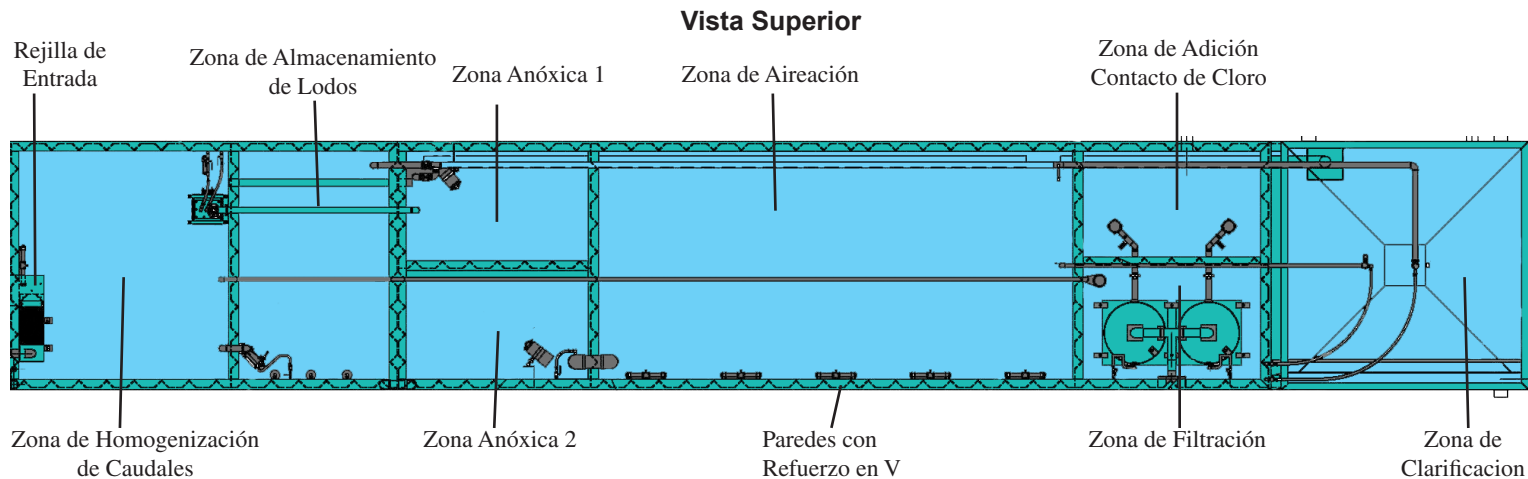
SMITH & LOVELESS INC.

ADDIGEST®

Planta Pre-Fábrica
de Tratamiento de Aguas Residuales

La Planta Pre-Fábrica ADDIGEST®

La planta pre-fábrica ADDIGEST® con versátil se pueden lograr varias configuraciones de tratamiento, para satisfacer requisitos de distintos tipos de efluentes tales como de presaneamiento y reutilización. Asimismo, la planta ADDIGEST® se ofrece en configuraciones con clarificadores de tolva o circulares.



Digestión Y Mucho Más

La flexibilidad es la clave de la planta pre-fabricada ADDIGEST®. La unidad básica viene equipada con un tanque de aireación y un clarificador, y se le puede agregar varios componentes para satisfacer requisitos del cliente o efluente, incluyendo:

- Homogenización de caudales
- Almacenamiento de lodos
- Filtración
- Desinfección (cloración o UV)
- Post-aireación
- Decloración
- Nitrificación
- Remoción de nutrientes (nitrógeno y fósforos)



Protegida por la tierra, esta planta ADDIGEST® se encuentra semi-enterrada como se ilustra en esta fotografía.

Beneficios Adicionales

- Se ofrecen controles eléctricos e instrumentación, sopladores de aire, pasarelas, escaleras de acceso y otros accesorios.
- Listo para su instalación, la planta pre-fábrica ADDIGEST® se puede instalar apenas se reciba, reduciendo así el tiempo de envío, construcción y gasto de instalación.
- Smith & Loveless se responsabiliza única y complemente, por el diseño y la ingeniería del producto así como su fabricación e instalación.



ADDIGEST® Instalaciones construidas en fábrica en trenes múltiples están disponibles como se aprecia en esta foto.