



Tecnología **WEA**®



Tecnología WEA®

Gracias a nuestra experiencia y una ardua labor de ingeniería hoy en día podemos decir orgullosamente que hemos desarrollado nuestra propia tecnología de Tratamiento de Aguas Residuales conocida bajo la marca WEA® (Water Engineering of America), la cuál se basa en un Proceso Optimizado de Lodos Activados en Aireación Extendida, por lo que se obtienen beneficios superiores al del proceso ordinario.

Ventajas en Plantas WEA®

Plantas de Tratamiento a la medida: En CBR INGENIERA ofrecemos una solución precisa, segura y personalizada, ya que nuestras plantas están específicamente diseñadas para satisfacer íntegramente cada una de las necesidades de nuestros clientes.

Tecnología de punta: Al utilizar la tecnología WEA® se obtienen todos los beneficios del tratamiento con Lodos Activados en la modalidad de Aireación Extendida, más aparte otras múltiples ventajas con las cuales se logra superar a otros tipos de tratamiento biológicos y físico-químicos existentes en mercado.

Proceso eficiente: Hemos logrado reducir el tiempo de retención hidráulica en los biorreactores de oxidación manteniendo la eficacia del proceso.

No produce olores: Nuestro proceso está libre de malos olores.

Amplio rango de capacidades y cargas: EN CBR INGENIERIA tenemos una solución ideal para cualquier flujo y carga contaminante.

Sistema Flexible y Redundante: Nuestras plantas admiten fluctuaciones de carga y gasto, operando sin problemas.

Sistemas altamente eficaces: Mediante nuestros sistemas de tratamiento se obtiene agua de excelente calidad, gracias a la eficacia de nuestro proceso.

Cumplimiento de normatividad vigente: El agua tratada por nuestras plantas garantiza el cumplimiento de las normas oficiales mexicanas NOM-001-SEMARNAT-1996 para cuerpo receptor A y B, NOM-002-SEMARNAT-1996, así como de la NOM-003-SEMARNAT-1997.

No requiere de adición de químicos *: Nuestras plantas no incluyen en su proceso la adición de químicos, por lo que se simplifica su operación y se reducen considerablemente los costos del mismo.

Requerimiento mínimo de espacio: Gracias a su diseño de ingeniería, logramos reducir el volumen ocupado por el sistema completo, integrando todas las etapas del proceso en una misma unidad.

Sistemas Sencillos y Funcionales: EN CBR nos preocupamos por la comodidad de nuestros clientes por lo que hemos diseñado el sistema más sencillo posible, acoplado a un tratamiento eficaz.

Equipos de calidad: Todos nuestros equipos están elaborados con materiales de la más alta calidad, con el fin de asegurar una larga vida (20 años), así mismo se encuentran equipadas con equipos certificados a nivel internacional.

Permite su el reuso del agua: El efluente tratado por nuestras plantas es apto para su reuso en riego de áreas verdes, lavado de autos, sanitarios, etc.



*Salvo cloro si el cliente así lo requiere, o si los requerimientos para un proceso en particular lo amerita.

www.cbriingenieria.com.mx cbr@cbriingenieria.com.mx El Marqués, Qro. (442) 223 67 21 , 223 63 98

Proceso limpio y amigable con el medio ambiente:

Nuestro proceso considera el cuidado del medio ambiente, por lo cual evitamos la adición de químicos u otros insumos que contaminen en su proceso de elaboración o desecho.

Mínimo Mantenimiento: En CBR INGENIERÍA consideramos que el mantenimiento puede traducirse en costos significativos para el proceso, por lo que hemos diseñado nuestros sistemas considerando significativamente este aspecto.

Operación sencilla: Nuestras plantas están específicamente diseñadas para funcionar de la manera más sencilla posible a fin de facilitar su operación para que cualquier persona sea capaz de realizarla.

Armonía con el Entorno: Cuidamos el diseño visual de nuestras plantas. La instalación puede ser Instalación superficial o subterránea a elección del cliente.

Sistemas modulares: Permite crecimiento modular sin necesidad de una gran inversión.

Instalación Rápida y Sencilla: Nuestra línea de plantas prediseñadas son muy sencillas de instalar, simplemente se conecta la entrada de agua residual y la salida del agua tratada a la descarga, y la alimentación eléctrica.

Nula producción de lodos: Nuestra tecnología logra una producción que es considerada insignificante, por lo que resulta innecesario el tratamiento y manejo de los lodos de desecho, el cual implica costos adicionales de operación.

Bajo consumo de energía: Nuestras plantas requieren una porción mucho menor de energía que otros procesos similares gracias a la eficiencia de nuestro proceso, el cual solo necesita de un único equipo eléctrico multifuncional.

Servicio Técnico postventa: A fin de asegurar el buen funcionamiento de la planta, brindamos a nuestros clientes cualquier asesoría con respecto al producto adquirido sin ningún costo extra.

Bajo costo de inversión: Ofrecemos la mejor tecnología con precios más competitivos en el mercado.

Bajo costo de mantenimiento: Gracias a que hemos logrado diseñar un tratamiento tan sencillo, nuestras plantas son de operación prácticamente autónoma, salvo al mantenimiento normal.

Garantía: De todo el sistema incluyendo equipos y accesorios por un año.

