

Enevo ONE

Recogida de residuos para ciudades inteligentes

Enevo ONE es una completa solución logística que ahorra tiempo, dinero y ayuda al medio ambiente. Usa sensores inalámbricos para medir y prever el nivel de llenado de los contenedores de residuos y generar planes inteligentes de recogida que usen las rutas y horarios más eficientes. Esta solución proporciona hasta un 50 % de ahorro directo en los costes.



Concepto

RUTAS ESTÁTICAS

Hasta ahora, la recogida de residuos se ha hecho con rutas y horarios estáticos. Los contenedores se recogían todos los días o todas las semanas estuviesen llenos o no. Esto ocasiona costes innecesarios, una mala utilización del equipamiento y el problema constante de los contenedores llenos.

RUTAS DINÁMICAS

Enevo ONE usa sensores inalámbricos inteligentes para recopilar datos sobre el nivel de llenado de los contenedores de residuos y los envía a una plataforma analítica en la nube. A continuación, la plataforma genera precisas predicciones sobre horarios de recogida y rutas óptimas, a las que el conductor puede acceder directamente mediante una tableta o teléfono inteligente (iOS, Android, Windows 8) con conexión a Internet.

PLANES INTELIGENTES

El servicio de Enevo ONE proporciona no solo la supervisión, planificación y optimización de las rutas, sino también unos planes de recogida de residuos realmente inteligentes. Dichos planes son el resultado de millones de complejos cálculos relacionados con las tendencias actuales y las previsiones futuras con respecto al nivel de llenado de los contenedores, las limitaciones de los horarios y las opciones de ruta.



GESTIÓN

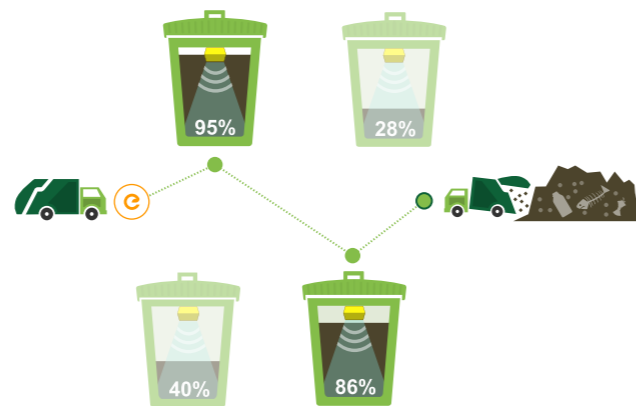
- + Ahorro de costes
- + Planificación automatizada
- + Mayor control y transparencia: menor posibilidad de corrupción o sobrecargos
- + Detallados informes y estadísticas

OPERARIOS

- + Ahorro de costes
- + Menos mantenimiento
- + Menos uso de combustible
- + Menos tiempo necesario
- + Se ofrece un mejor servicio
- + Mejor utilización de la flota

CLIENTE FINAL

- + Ahorro de costes
- + Contenedores que no rebosan
- + Mejor calidad en el servicio
- + Mejor transparencia
- + Seguimiento de cuántos residuos se generan



Valor

La recogida de residuos basada en los planes inteligentes de Enevo reduce de forma significativa los costes, las emisiones, el desgaste tanto de vehículos como de carreteras, la contaminación acústica y las horas de trabajo. Enevo ONE le proporciona hasta un **50%** de ahorro directo en los costes logísticos de recogida de residuos. Y eso no es todo. Reducir la cantidad de contenedores llenos significa menos basura y más clientes felices. Enevo ONE proporciona un aumento significativo de la eficiencia a lo largo de toda la cadena de valor:

Características



PLANES INTELIGENTES

Reciba planificaciones de horarios y rutas automáticamente generadas que tienen en cuenta un gran número de parámetros (previsiones futuras con respecto al nivel de llenado, disponibilidad de camiones, información del tráfico, restricción de calles, tipos de contenedores y de contenidos que puede recoger el vehículo, etc.). Los nuevos horarios y rutas se planifican no solo teniendo en cuenta la situación actual, sino también las perspectivas futuras.

SERVICIO WEB

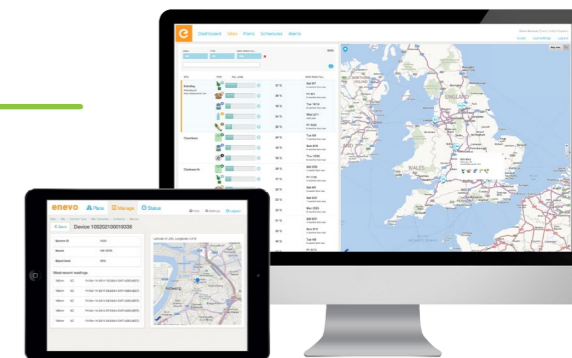
Acceda a toda su información 24 horas al día, 7 días a la semana, con nuestro sencillo servicio web, tanto desde la oficina como desde cualquier dispositivo móvil.

SERVICIO MÓVIL

Acceso a la planificación inteligente esté donde esté desde tabletas con conexión a Internet (iOS, Android, Windows 8), que guiarán a sus conductores por las rutas óptimas usando el GPS, permitiéndoles informar de cualquier problema que surja usando la propia tableta. El servicio móvil también permite gestionar y configurar las distintas ubicaciones (por ejemplo, crear nuevas ubicaciones, instalar nuevos dispositivos o registrar el movimiento de los contenedores de una ubicación a otra).

ESTADÍSTICAS

Acceda a un detallado informe histórico de todos los resultados de los análisis, tendencias y previsiones futuras relacionados con sus contenedores (por ejemplo, tendencias de llenado, recogidas, recogidas parciales, alertas, informes y ahorros, etc.).



VISTA CENTRO DE OPERACIONES

Supervise los niveles de llenado de los contenedores, las fechas previstas para que se llenen y el seguimiento de los vehículos. Todo ello se muestra de forma atractiva en nuestro mapa interactivo.

INFORMES

Reciba informes detallados acerca de las recogidas completadas, próximas recogidas, alertas y cambios bruscos en los niveles de llenado de los contenedores. Los informes se generan automáticamente y se envían a diario en función de las preferencias del usuario. Los informes se proporcionan tanto en correos con formato HTML como en formatos estándar de importación (CSV y JSON), permitiendo que otras herramientas y sistemas hagan uso de ellos fácilmente.

ALERTAS

Reciba alertas por condiciones especiales como contenedores llenos, recogidas parciales y temperaturas extremas. Las alertas, que se pueden enviar inmediatamente tanto a su correo como a su móvil, también aparecen en nuestro servicio web.

ASISTENCIA TÉCNICA ININTERRUMPIDA

Enevo funciona 24 horas al día, 7 días a la semana, 365 días al año desde un centro de control que proporciona atención al cliente y administra constantemente cada componente del sistema.

COBERTURA GLOBAL

Nuestra red de sensores tiene cobertura móvil global y funciona en más de 100 países y 204 operadoras móviles.

Especificaciones técnicas

SENSOR INTELIGENTE

- Sensor ultrasónico de nivel de llenado
- Grado prot. IP: IP 66
- Fácil instalación
- Cero mantenimiento
- Más de 10 años de batería
- Comunicación inalámbrica GSM
- Temperatura operativa: de -40 a 85 °C



Compare

- Se reduce el consumo de combustible, desgaste de vehículos y horas laborales
- Menos emisiones, desgaste de carreteras y contaminación acústica
- Protección contra recogidas perdidas y contenedores llenos
- Práctico modelo de suscripción
- Alta seguridad de los datos en la nube
- Intuitiva interfaz de usuario basada en un mapa
- Optimizado para dispositivos móviles
- Analíticas inteligentes y flexibles
- Notificaciones y alertas
- Red de sensores global
- Seguimiento del nivel de llenado del contenedor, su temperatura, movimientos y ubicación
- Navegación móvil guiada y ejecución del plan de recogida
- Detalladas estadísticas y tendencias de llenado
- Historial de recogida ordenado por ubicación y tipo de contenido
- Planificación optimizada de horarios y rutas siguiendo complejas reglas
- Supervisión online continua
- Informes exhaustivos
- Planes de recogida entregados directamente a los conductores cada día
- Gestión de ubicaciones, vehículos y contenedores
- Seguimiento de vehículos en tiempo real
- Confirmación de trabajos e informes de conductores en tiempo real
- Vista "Centro de operaciones" en tiempo real
- Conexión en tiempo real entre oficinas y conductores
- Integración flexible con sistemas de terceros gracias a nuestra completa API
- Servicio de supervisión y asistencia técnica ininterrumpida

API

Enevo ONE proporciona una robusta API basada en REST para acceder y administrar sus datos, permitiéndole una sencilla integración con sus soluciones informáticas actuales. Recupere datos de nivel de llenado y tendencias, planes inteligentes, historial de informes de los sensores y mucho más, cuando quiera y tantas veces como sea necesario.

TARIFAS

Los clientes solamente pagan una suscripción mensual por cada contenedor. Así, el coste del servicio es fácil de presupuestar, ya que aumenta proporcionalmente según lo hace su negocio y no hay necesidad de hacer una importante inversión inicial de capital. Póngase en contacto con nuestro departamento de ventas o con uno de nuestros distribuidores locales para solicitar un presupuesto exacto.