

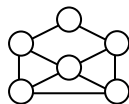
ESTUDIO DE CASOS RECOGIDA MANCOMUNADA

Solución de Gestión MAWIS con pesaje M-SCALE



El servicio para optimizar
su gestión de residuos

Cliente Final:



Consorcio para la Gestión de
Residuos

Resumen

Ente: Consorcio
Empresa Concesionaria:
Empresa RSU
Servicio: Recogida de Materia
Orgánica

Perfil del Consorcio:
El Consorcio gestiona los
residuos de la comarca de
170.000 habitantes.

Situación del Ente:
Ante la nueva legislación que
impulsa una gestión más
sostenible el ente establece
precios públicos según las Tn y
la calidad de la materia
orgánica.

Solución:
Se implanta un servicio de
recogida orgánica en 13
municipios que es controlado
mediante electrónica
embarcada. La empresa
concesionaria colabora con
MOBA en la implantación de la
solución Mawis.

Beneficios:

- Control del servicio
- Control de los productores y sus incidencias
- Imputación del peso de los residuos por municipio
- Transparencia y fiabilidad



Partner:

Empresa
Líder en RSU

© 2006 MOBA-ISE Mobile Automation SL.
Los textos y gráficos de este manual han sido
elaborados con el mayor cuidado posible. Sin
embargo, no podemos responsabilizarnos por
posibles errores o efectos fallidos.

Un consorcio para la gestión de residuos
implanta una recogida mancomunada de materia
orgánica con electrónica MOBA.

“En cada proyecto intentamos trabajar con todos los actores implicados, consultores, empresas y administración, proponiendo la mejor solución tecnológica y su correcta utilización. En este caso optamos por el pesaje dinámico M-Scale integrado en la solución Mawis”

Timo Rosh, Departamento de Proyectos de MOBA

El Consorcio gestiona los residuos de la comarca mediante un depósito controlado, puntos verdes, servicios de recogida selectiva y una planta de compostaje.

A finales de 2.005 decidió ofrecer a los ayuntamientos la recogida selectiva de materia orgánica de los residuos municipales y cartón comercial a través de la concesionaria. MOBA se encargó de implantar la solución Mawis.

Ante la determinación del consorcio de cobrar diferentes precios públicos a los municipios en función de las Tn de materia orgánica recogidas y sus diferentes calidades (a más impropios mayor precio), se optó por implantar la solución Mawis que integra la identificación RFID Half Duplex, el pesaje dinámico M-Scale y los ordenadores embarcados OPERAND. De esta manera se aumentó el control sobre la cualidad del residuo y sobre las diferentes poblaciones generadoras del mismo.

Un Project Manager asesoró en la configuración de la base de datos y activó los módulos necesarios en el software Mawis EM y un técnico instalador equipó los vehículos con la electrónica necesaria.

El peso y el servicio pueden ser controlados y asignados a cada municipio de manera más equitativa. La información que determina control de los puntos negros de la recogida se registra mediante la electrónica de MOBA y se analiza con el software.

El resultado fue un aumento de las Tn de orgánica de buena calidad para un buen compostaje y la disminución de la factura económica y ambiental del vertedero.

Soluciones y Servicios

- Software MAWIS EM
- Software embarcado Mawis Mobile
- Firmware Mawis v.1
- Servicio MAWIS® CONTROL

Hardware

- Identificación RFID Half Dúplex
- Pesaje M-Scale
- Ordenador Embarcado OPERAND