



MetroCompost

recycling & environment

**TRATAMIENTO MECÁNICO RSU:
CLASIFICACIÓN Y SEPARACIÓN DE RESIDUOS**

***MSW MECHANICAL-TREATMENT:
WASTE SORTING***

METROCOMPOST

METROCOMPOST, S.L. centra su actividad en el diseño y la construcción de instalaciones para el tratamiento de residuos sólidos urbanos (RSU).

Es una de las compañías españolas con más experiencia en el sector, y se sitúa en una posición de vanguardia como empresa especializada en el desarrollo de proyectos “llave en mano” de instalaciones de este tipo.

Since 1991, METROCOMPO.S.L. focuses its activities and services on providing MSW (Municipal Solid Waste) and Green Waste Solutions. METROCOMPOST is one of the Spanish companies with more experience in designing, projecting and constructing Treatment and Recycling Plants.

Together with the high level of our proprietary technology, we have reached a leading position in the market that enables us to offer to our clients Turn-key Recycling Projects.





ESPECIALIZACIÓN EN EL SECTOR DEL TRATAMIENTO MECÁNICO DE RSU **SPECIALIZED IN THE MSW MECHANICAL TREATMENT**

Debido a la variada composición de los Residuos Sólidos Urbanos (RSU), éstos deben ser tratados antes de someterse a procesos de valorización mediante reciclaje, reutilización, compostaje, incineración, CDR's, etc. Este paso previo se lleva a cabo mediante tratamiento mecánico de los RSU. El Pretratamiento permite clasificar y separar los residuos, según el tipo de material, y es necesario ya que generalmente los residuos no son directamente aprovechables en las condiciones que presentan en el momento de su recogida, y deben ser depurados. El tratamiento mecánico resulta un paso previo indispensable para poder aplicar posteriormente una gestión o un tratamiento específico para los distintos materiales obtenidos.

El pretratamiento, en combinación con tratamientos biológicos, permite minimizar o incluso eliminar los residuos que se destinan finalmente a depósito controlado.

METROCOMPOST, S.L. presenta un alto grado de especialización en tecnologías concretas para el pretratamiento de Residuos Sólidos Urbanos (RSU), siendo capaz de definir las soluciones de pretratamiento más eficaces y adecuadas a las características del residuo de entrada, adaptándose a las especificaciones y necesidades del cliente.

Due to the different composition of Municipal Solid Waste (MSW), it must be treated before undergoing recovery/valuable processes through recycling, reuse, composting, incineration, RDFs (Refuse-Derived Fuel), etc. This preliminary step is carried out by means of mechanical treatment of the MSW. This pre-treatment allows the waste to be classified and separated, by type of material. It is necessary because waste is not directly usable when collected. Mechanical treatment is an indispensable preliminary step in order to manage or treat the different materials obtained.

Pre-treatment, in combination with biological treatments, allows minimization or even elimination of waste in controlled landfill.

METROCOMPOST, S.L. is highly specialized in specific MSW pre-treatment technologies and is capable of defining the most effective and suitable pre-treatment solutions according to the specification of the input waste, adjusting to our clients' needs.





En los últimos años Metrocompost ha desarrollado importantes proyectos para el diseño y la instalación de líneas de pretratamiento:

Lately, Metrocompost has implemented important pre-treatment line projects:



Planta de Clasificación de Envases Barlovento.

Portimão, Portugal (2010)

Packaging Sorting Plant in Barlovento.

Portimão, Portugal (2010)



Planta de Clasificación de Envases Sotavento.

Faro, Portugal (2010)

Packaging Sorting Plant in Sotavento.

Faro, Portugal (2010)



Planta de tratamiento de RSU de Hai Duong.

Hai Duong, Vietnam (2011)

MSW Treatment Plant of Hai Duong.

Vietnam (2011)



Centro de TMB Ambilital. Ermidas-Sado, Portugal (2011)
MBT Plant Ambilital. Ermidas-Sado, Portugal (2011)



Centro de TMB de ERSUC. Coimbra, Portugal (2012)
MBT Plant of ERSUC. Coimbra, Portugal (2012)



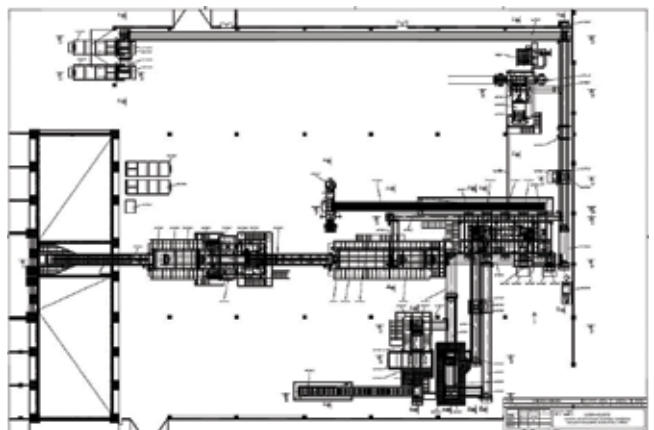
Clasificación de envases Ambilital. Ermidas-Sado, Portugal (2011)
Packaging Sorting Plant Ambilital. Ermidas-Sado, Portugal (2011)



Centro de TMB de Mirandela. Portugal (en construcción)
MBT Plant of Mirandela. Portugal (under construction)



Centro de TMB de ERSUC. Aveiro, Portugal (2012)
MBT Plant of ERSUC. Aveiro, Portugal (2012)



Centro de TMB de GESAMB. Évora, Portugal (en construcción)
MBT Plant of GESAMB. Évora, Portugal (under construction)





MetroCompost

recycling & environment

T (+34) 936 365 511 F (+34) 936 656 641
Ctra. de la Sentiu s/n 08860 Castelldefels (Barcelona)
info@metrocompost.com www.metrocompost.com