

# Advanced Recycling Technologies



ologies ► MASIAS RECYCLING ► Advanced Recycling Technologies

1. 2. 3.

Ingeniería de Plantas  
Plant Engineering

Equipos Individuales  
Key Machines

Servicios  
Services





## Advanced Recycling Technologies

► En un sector tan complejo y en constante evolución como el medioambiental, **MASIAS RECYCLING** ha apostado desde sus inicios, en 1992, por posicionarse en el mercado como suministrador de confianza, con una tecnología de máxima calidad y diseños fiables e innovadores, lo cual nos ha aportado un know-how que marca la diferencia.

En la actualidad, nuestra ya dilatada experiencia en el segmento de residuos sólidos, tanto a nivel nacional como internacional, junto con nuestra capacidad de diseño y fabricación propia, nos avalan como la opción tecnológica fiable. Como empresa de fabricación e instalación de plantas llave en mano y suministradora de equipos y servicios, podemos ofrecer desde las más sencillas soluciones hasta las plantas de proceso llave en mano más complejas.

► In this complex and constantly evolving environmental sector, **MASIAS RECYCLING** has upheld, since its inception in 1992, its place on the market as a trustworthy supplier, offering high quality technology and accurate and innovative designs, with a know-how that makes a difference.

Today, our wide experience in the solid waste sector at both the national and international level, together with our design capacity and own production, back us up as a reliable technological option. We manufacture and install complete turn-key projects, we supply equipment and offer our services, which allows us to come up with a wide range of solutions, from the most simple one to the most complex turn-key installations.



**Nuestro mejor valor:  
nuestros clientes**

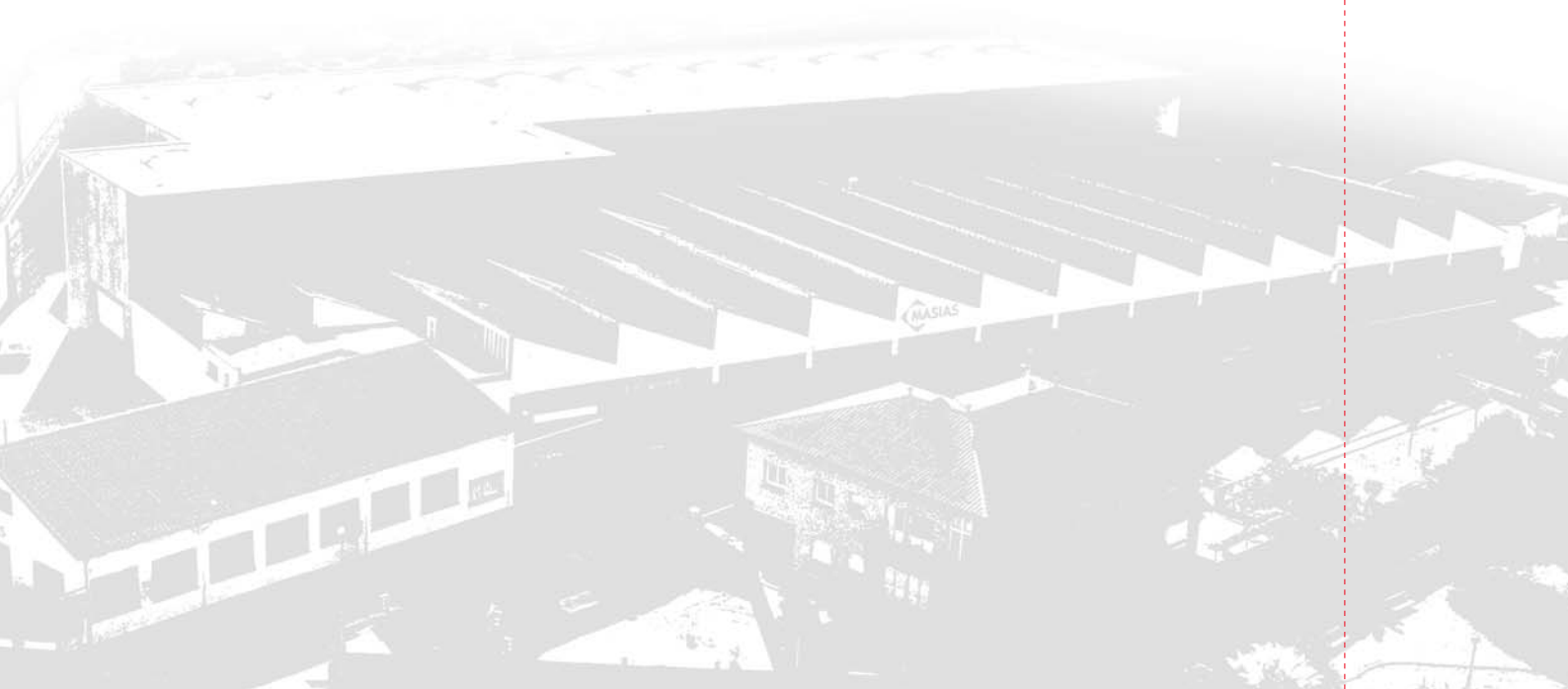
Es un orgullo para nosotros contar con la confianza de las empresas más relevantes del sector, y es nuestro principal objetivo seguir aportando un valor añadido a sus contratas, al objeto de seguir contando con su inestimable confianza, sin la cual no se hubiera conseguido la notoriedad y penetración que en la actualidad tiene **MASIAS RECYCLING** en el mercado.

Nuestra principal premisa es, y seguirá siendo, el esfuerzo en el día a día para mantener el grado de satisfacción actual de nuestros clientes, nuestro más importante patrimonio.

**Our greatest asset:  
our portfolio of clients**

We are proud to have the trust of the most outstanding companies in the sector, and our main target is to continue providing added value to each contract, furthering the valued trust, without which we would have never achieved the reputation and market standing that **MASIAS RECYCLING** enjoys today.

Our goal is, and will always be, our daily effort to maintain our current customers' degree of satisfaction, because our clients are our greatest asset.





# 1

## Ingeniería de plantas Plant Engineering

El camino hacia el diseño, fabricación e instalación de plantas llave en mano para el tratamiento de residuos sólidos que **MASIAS RECYCLING, S.L.** inició hace más de quince años nos ha llevado a concebir todo tipo de soluciones completas en distintas partes del mundo. Nuestro Departamento de Ingeniería, que incluye proyectistas cualificados y técnicos especializados, colaboran estrechamente con nuestros clientes para poder ofrecer la mejor solución en cada caso, sea para instalaciones nuevas o modernización de plantas ya existentes, contando siempre con las aportaciones más actuales de nuestro departamento de I+D.

**MASIAS RECYCLING** started with the design, manufacturing and installing of turn-key projects for the treatment of solid waste more than fifteen years ago, and we can nowadays develop all sort of complete solutions worldwide. Our Engineering Department, with high qualified project engineers and skilled technicians, cooperate strongly with our customers so as to offer the best option in each case, both for new or already existing installations, and counting on the most updated contribution of our R&D department.

E n g  n e e r i n g





### RESIDUOS URBANOS

Pretratamiento mecánico  
Tratamientos biológicos  
Biosecado  
Biometanización en túneles  
Compostaje

### ENVASES

### COMBUSTIBLES SÓLIDOS RECUPERADOS

### RESIDUOS INDUSTRIALES

### RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN

### BIOMASA

### PROYECTOS ESPECIALES



### TURN-KEY PROJECTS

MSW Municipal Solid Waste  
Biological Treatment  
Biometanisation Tunnels  
Light Packaging Waste  
Alternative Energies  
CDW Construction & Demolition Waste  
Special Projects

### UPGRADING OF EXISTING PLANTS







- Soluciones para la valorización de una gran variedad de residuos
- Amplia gama de tecnologías
- Soluciones adaptadas a las necesidades de nuestros clientes

- Solutions for the valorization of several kinds of waste
- Wide range of technologies and processes
- We offer our customers the best available technologies



# 2.

## Equipos Individuales Key Machines

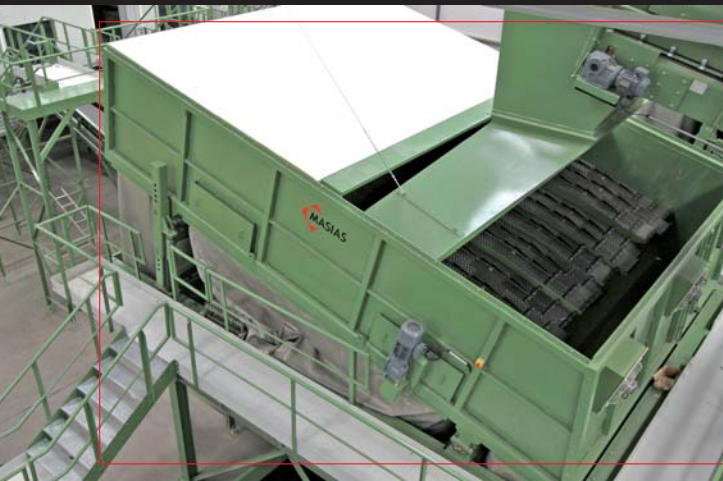
Los Equipos, junto con una estudiada ingeniería, son la clave de nuestras plantas. Diseñamos, fabricamos y distribuimos una gran variedad de equipos, pensados para conseguir altos rendimientos y adaptados a cada material y necesidad. Nuestra gama incluye trómeles, separadores balísticos, sistemas de aspiración, abridores de bolsas, cintas transportadoras, así como maquinaria móvil.

The Key Machines, together with an elaborate engineering, are the core of our installations. We design, manufacture and distribute a wide range of key machines, made to reach high performance and adapted to each kind of material and need. Our production includes sieve drums, ballistic separators, bag openers, air suction systems, conveyor systems, as well as mobile equipment.

K e y M a  h i n e s







## Separadores Balísticos

La experiencia y capacidad productiva nos han permitido desarrollar una amplia gama de separadores balísticos de distintas capacidades y aplicables tanto en plantas de RSU y envases como en instalaciones de producción de combustibles sólidos recuperados.

## Ballistic Separators

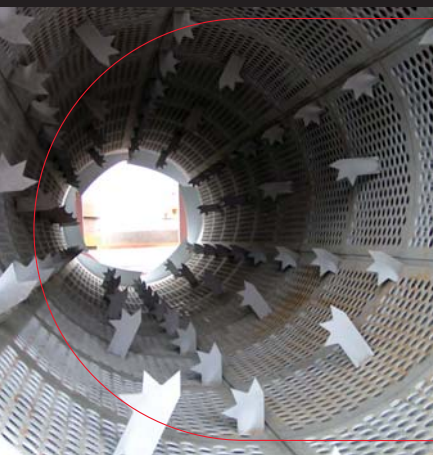
Thanks to our experience and production capacity we have developed a widerange of ballistic separators of different sizes and capacities to be used in different applications: MSW, RDF, etc

## Sistemas de Aspiración de film

Soluciones para la separación neumática de diversas fracciones, con diseños específicos para la captación y transporte de PEBD en distintas instalaciones.

## Air Suction Systems

Plastic film is highly present among nowadays waste, especially among light packaging and construction and demolition waste.



## Trómeles

Fabricamos una amplia gama de trómeles, con distintas configuraciones en función de la composición del residuo a procesar y de los tamaños de cribado deseados.

## Sieve Drums

We manufacture a wide variety of sieve drums in order to screen and separate in different sizes many waste streams: MSW, C&D, Compost, etc.

## Abridores de bolsas

El abridor de bolsas es habitualmente el equipo clave en plantas de tratamiento de RSU y envases. El equipo diseñado y fabricado por Masias Recycling garantiza una óptima apertura de las bolsas que llegan a estas instalaciones.

## Bag Openers

A good bag opening at the first stage of the process makes the treatment of the waste easier. At MASIAS RECYCLING we have developed a range of Bag Openers that increase the efficiency of the line.







## Biodrums

Equipos constituidos por un cilindro rotativo cuya misión principal es la homogeneización y desfibrado de diferentes fracciones facilitando etapas de tratamiento posteriores.

For the treatment of mixed solid waste we can also offer the Biodrum system. This unit is formed from a rotary horizontal cylinder that homogenises, defibers and sorts the different fractions.

## Cintas Transportadoras Conveyor System

Diseñamos y fabricamos una gran variedad de alimentadores y cintas transportadoras, de diversos tamaños y características en función del material a procesar.

In a waste treatment installation there are always some Conveyor Systems that link the different key machines throughout the process.



## Equipos Móviles



Masias Recycling dispone de acuerdos estratégicos con empresas líderes del sector de tratamiento de residuos que aseguran el suministro del equipo más adecuado para muy variadas aplicaciones, ya sean estacionarios o móviles: trituradoras, astilladoras, volteadoras, cribas, etc.



## Mobile Equipment

Mobile equipment can be of great use when it comes to create a versatile installation. We thus collaborate with the best companies in the sector so as to be able to offer different mobile machines, such as shredders, windrow turners, sieve drums, screens or shredders for green fraction.

# Keymachines



Servicios Services

Apart from the manufacturing of equipment and supply of turn-key installations for the treatment of solid waste, **MASIAS RECYCLING** offers to his customers a range of Services. We try to turn quality into a habit and a reference, making an effort to foresee our customers' needs and to make the use and operation of the equipment easier. The determination to give a prompt answer to the inquiries of our customers led us to include in our catalogue a wide variety of services, such as maintenance programmes, engineering services, control and automation systems, spare parts and technical assistance.

S e r v i  e s





► **SERVICIOS DE INGENIERÍA | PROGRAMAS DE MANTENIMIENTO |  
SISTEMAS DE CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN | RECAMBIOS | ASISTENCIA TÉCNICA**

► **ENGINEERING SERVICES | MAINTENANCE PROGRAMMES |  
CONTROL AND AUTOMATION SYSTEMS | SPARE PARTS | TECHNICAL ASSISTANCE**



# MASIAS

## RECYCLING



Head Office  
Major de Santa Magdalena, 1  
17857 Sant Joan les Fonts (Girona) Spain  
T. +34 972 29 31 50  
F. +34 972 29 31 51  
[reciclaje@masias.com](mailto:reciclaje@masias.com)

Delegation:  
Ferraz, 78, 6 floor  
28008 (Madrid) Spain  
T. +34 915 42 96 85

[www.masias.com](http://www.masias.com)

ng Technologies ► MASIAS RECYCLING ► Advanced Recycling Techn

