

POLYMER DIVISION

GESTIÓN Y TRATAMIENTO DE PLÁSTICOS

MANAGEMENT AND TREATMENT
OF PLASTICS



En Llorens|gmr ofrecemos las mejores soluciones para la gestión integral de los residuos industriales de la manera más ecológica

At Llorens|gmr we offer the best solutions for the integral management of industrial waste in the most ecological way.

Creada el 1950, Llorens|gmr es una empresa experta en la gestión y tratamiento de todo tipo de residuos generados por la industria.

Created in 1950, Llorens|gmr is an expert company in the management and treatment of all types of waste generated by the industry.

Ofrecemos un servicio integral totalmente personalizado, atendiendo a las necesidades de nuestros clientes y buscando su máxima comodidad. Aplicamos los más rigurosos protocolos de seguridad, siempre bajo el paraguas de la calidad, la eficiencia y la economía circular.

We offer a fully personalized comprehensive service, according to our clients' needs, seeking maximum comfort for the client and applying the most rigorous security protocols, always under the umbrella of quality, efficiency and circular economy.

Nuestra misión es acompañar a las empresas en su proceso de transformación necesario para enfrentarse al desafío más importante del siglo XXI; conseguir el 0% de residuo industrial en vertedero.

Our mission is accompanying companies in their transformation process necessary to face the most important challenge of the 21st century, to achieve 0% of industrial waste in landfill.

Disponemos de 6 plantas de tratamiento equipadas con la más avanzada y variada maquinaria que permite gestionar grandes volúmenes de residuos con la máxima rapidez y eficiencia. Nuestro ágil sistema logístico nos permite ofrecer un servicio rápido, con garantía, y total trazabilidad manteniendo el máximo respeto por el medio ambiente.

Llorens|gmr has 6 treatment plants equipped with the most advanced and varied machinery that allows managing large volumes of waste with maximum speed and efficiency.

Our agile logistics system allows us to offer a fast service, with guarantee, and total traceability while maintaining maximum respect for the environment.



NUESTROS COMPROMISOS

COMMITMENTS



Diseñar y desarrollar soluciones que ayuden a las empresas a ser más sostenibles minimizando el coste, evitando riesgos y mejorando el rendimiento.

Design and develop solutions that help companies to be more sustainable by minimizing cost, avoiding risks and improving performance.



Materializar estas soluciones en la instalación de estaciones de segregación y compactación en la propia empresa junto a un sistema de puntos intermedios para controlar el flujo del residuo y reducir la “huella de CO₂”.

Materialize these solutions in the installation of segregation and compaction stations in the company itself, together with a system of intermediate points to control the waste flow and reduce the “CO₂ footprint”.



Apostamos por la mejora continua de nuestros servicios, adaptándonos de manera constante a la evolución de las empresas y de sus necesidades.

We are committed to the continuous improvement of our services, constantly adapting to the evolution of companies and their needs.



Desarrollar soluciones innovadoras para que los residuos sean transformados en materiales que el mercado acepte por su baja huella ambiental, calidad y precio.

Develop innovative solutions so that waste is transformed into materials that the market accepts due to its low environmental footprint, quality and price.



Objetivo landfill 0, en la medida de las características del residuo.

Landfill objective 0, to the extent of the characteristics of the waste.



Garantizar la destrucción mecánica de los materiales o productos recogidos para un posterior reciclado asegurando así su confidencialidad.

Guarantee the mechanical destruction of the materials or products collected for subsequent recycling, thus ensuring their confidentiality.



PE FLEXIBLE - FLEXIBLE PE

Llorens|gmr cuenta con la planta de tratamiento y reciclado de plástico film postindustrial equipada con la última tecnología para garantizar el mejor proceso de segregación por colores y descarte de material no reciclable.

Llorens|gmr has the post-industrial plastic film treatment and recycling plant equipped with the latest technology to guarantee the best color segregation process and the disposal of non-recyclable material.

Incorporamos un sistema de tratamiento de agua en circuito cerrado, que permite la reutilización de gran parte del agua de lavado y el vertido del resto en las condiciones ambientales exigidas.

Llorens|gmr incorporates a closed circuit water treatment system, which allows the reuse of a large part of the washing water and the discharge of the rest in the required environmental conditions.

Nuestro sistema de reciclaje garantiza la economía circular, devolviendo al mercado la mayor parte del residuo de plástico film de nuestros clientes.

Our recycling system guarantees a circular economy, returning most of our clients' plastic film waste to the market.

Certificado

RecyClass

FASES DEL PROCESO DE RECICLADO

RECYCLING PROCESS PHASES

1

Separación óptica con la que se consigue una pureza de PE de casi el 100%

Optical separation with which a PE purity of almost 100% is achieved

2

Lavado para eliminar restos de suciedad y posible materia orgánica

Washing to remove dirt and possible organic matter

3

Triturado y secado de las partículas de PE

Grinding and drying of PE particles

4

Extrusión y fabricación de granza de plástico de recuperación.

Extrusion and manufacture of recovery plastic pellets

5

Enscado en bigbags según las necesidades del cliente

Bagged in bigbags according to the client's needs

El producto obtenido del reciclado de plástico film usado equivale en calidad y precio a los productos de plástico de primera transformación.

The product obtained from the recycling of used plastic film is equivalent in quality and price to first-stage plastic products.

RÍGIDOS/RIGID - PE, PP, PS



Llorens|gmr, tritura y compacta el material para reutilizarlo en la fabricación de nuevos productos plásticos.

Llorens|gmr, crush and compact the material to reuse it in the manufacture of new plastic products.

FASES DEL PROCESO DE RECICLAJE DE LOS RESIDUOS PLÁSTICOS

PHASES OF THE PLASTIC WASTE RECYCLING PROCESS

1

Triturado de las piezas en pequeñas partículas
Grinding the pieces into small particles.

2

Lavado para eliminar impurezas y separar los diferentes plásticos por densidad
Washing to remove impurities and separate the different plastics by density

3

Centrifugado y secado
Spinning and drying

4

Ensamado para poder transportarlo en condiciones al fabricante de plástico reciclado
Bagged so that it can be transported safely to the recycled plastic manufacturer

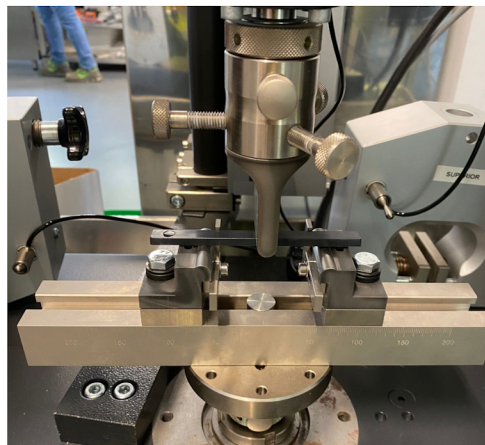
PP Y PP COMPOUND

Disponemos de una amplia gama de PP comoditis y compuestos en los cuales empleamos tecnología de última generación, donde estamos dispuestos a incorporar cargas minerales, aditivos y fibra de vidrio según las necesidades solicitadas por el cliente.

We have a wide range of PP commodities and compounds in which we use the latest generation technology, where we are willing to incorporate mineral fillers, additives and fiberglass according to the needs requested by the client.

Dentro de la nueva gama de productos formulamos y personalizamos en base a las necesidades de nuestros clientes, controlado el proceso con nuestro estricto control de calidad.

Within the new range of products we formulate and customize based on the needs of our clients, controlling the process with our strict quality control.



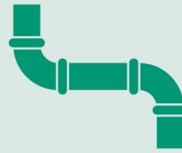


LLORENS|GMR OFRECE SUS PRODUCTOS A UNA AMPLIA GAMA DE
SECTORES

LLORENS|GMR OFFERS ITS PRODUCTS TO A WIDE RANGE OF SECTORS



ENVASE Y
EMBALAJE
CONTAINERS AND
PACKAGING



AGRICULTURA Y
JARDINERÍA
AGRICULTURE AND
LANDSCAPING



CONSTRUCCIÓN
CONSTRUCTION



EMBALAJE
FLEXIBLE
FLEXIBLE
PACKAGING



MOBILIARIO
FURNISHINGS



ELECTRICIDAD,
ELECTRODOMÉSTICOS Y
ELECTRÓNICA
ELECTRICITY, HOUSEHOLD
APPLIANCES AND ELECTRONICS



AUTOMOCIÓN
AUTOMOTIVE
SECTOR



MENAJE
HOUSEHOLD

La European Commission establece un objetivo de contenido reciclado del 25% para plásticos postconsumo en los vehículos a partir de 2030.

The European Commission sets a 25% recycled content target for post-consumer plastics in vehicles from 2030.

GREENPLAST ES LA COMERCIALIZADORA CIRCULAR DE LLORENS|GMR

GREENPLAST IS THE CIRCULAR COMMERCIAL OF LLORENS|GMR

Os presentamos nuestra nueva marca GreenPlast para la comercialización de productos circulares fabricados a partir del residuo de PP, PS, LDPE, LLDPE y HDPE de nuestros clientes. Podéis encontrar film retráctil y varios formatos de bolsas.

We present you our new brand GreenPlast for the commercialization of circular products made from the PP, PS, LDPE, LLDPE and HDPE residue of our clients. You can find shrink film and various bag formats.





CENTRAL

C/ Lluís Companys, 55
08401 Granollers
T. 93 870 42 53

DIVISIÓ PE

C/. Paludàries, 9
08185 Lliçà de Vall
T. 93 870 42 53

DIVISIÓ PP

C/Perdellor, 16A
08185 Lliçà de Vall
T. 93 870 42 53

DIVISIÓ RÍGIDOS

Ctra. De Granollers a Cardedeu,
Km 2.2
Pol. Ind. El Ramassar
08520 Les Franqueses del Vallès
T. 93 870 42 53