

# Gestió sostenible de residus i serveis de reciclatge per a la indústria



**Llorens|gmr**  
Gestor de material reciclable

Partner estratègic per la transformació de  
la teva empresa cap a una economia circular

**Creada el 1950**, Llorensgmr és una empresa experta en la **gestió i tractament de tota mena de residus** generats per la indústria.

Oferim un servei integral totalment personalitzat, buscant la màxima comoditat per al client i aplicant els més rigorosos protocols de seguretat, sempre sota el paraigua de la **qualitat, l'eficiència i l'economia circular**.

Acompanyem a les empreses en el seu procés de transformació necessari per enfrontar-se al desafiament més important de segle XXI, **aconseguir el 0% de residu industrial a abocador**.

Llorensgmr disposa de **5 plantes de tractament** equipades amb la més avançada i variada maquinària que permet gestionar grans volums de residus amb la màxima rapidesa i eficiència.

El nostre sistema logístic ens permet oferir un servei ràpid, amb garantia, i total traçabilitat mantenint el màxim respecte pel medi ambient.

**Llorens|gmr ofereix les millors solucions per a la *gestió integral dels residus industrials* de la manera més ecològica.**



# 5 plantes al servei del tractament i reciclatge dels residus industrials

+ 70 anys d'experiència

Clients líders en el seu sector

Innovació contínua en maquinària i serveis



## OFICINES CENTRALS

PAPER

DESTRUCCIÓ CONFIDENCIAL

SELECCIÓ RESIDUS NO CLASSIFICATS



Conscients que el residu de paper és un material **100% reciclable** i que es pot tornar a utilitzar per a la fabricació de paper nou, destinem una planta específica per al seu tractament.

Llorensgmr ofereix als seus clients les solucions òptimes per al magatzematge i compactació del paper i cartó en origen facilitant així la seva recollida separada.

El paper i el cartó usat es transporta a les nostres instal·lacions, on es classifica per tipus, grandària i color, es condiciona, enfarda i s'envia a la fàbrica paperera.

**Garantim l'economia circular** treballant coordinadament entre client i indústries papereres.



Divisió especialitzada en la destrucció confidencial certificada de documents i restes de sèries, producte falsificat, o no apte per a ús comercial amb la via de gestió més adequada segons el material a destruir.

### SEGURETAT i TRAÇABILITAT

Operem amb protocols i tecnologies que garanteixen la màxima seguretat en l'hora de desfer-te de les teves dades, evitant l'ús indegut de la informació.

- Transport directe i precintat a les nostres instal·lacions
- Descàrrega en àrea restringida i amb videovigilància
- Destrucció segons norma LPD UNE 15713.
- Certificat de destrucció

## PLANTA LLUÍS COMPANYS

### METALL CARTRÓ RAEE



Els metalls, a part de ser un recurs no renovable, tenen la capacitat de ser reciclats indefinidament sense perdre cap de les seves propietats importants. Els residus metàl·lics durant el seu tractament passen per diverses fases on es van separant i classificant segons la seva naturalesa: fèrrics i no fèrrics.

Aquests residus són molt valorats per al reciclatge, ja que estalvien, d'una banda, una gran quantitat d'energia respecte a la producció des del mineral i, de l'altra, una quantitat important d'aigua. Llorenslgmr porta a terme una segregació escrupolosa de tota ferralla per posteriorment subministrar-la a les indústries siderúrgiques i foneries, les quals la fonen, refinen i converteixen en nou metall.



**RAEE** Totes les etapes de la gestió d'aquests aparells han de fer-se en unes condicions que garanteixin la seva seguretat. Llorenslgmr ofereix una recollida separada per a evitar barrejar-se amb altres residus i un transport i manipulat per personal qualificat evitant possibles trencaments que puguin alliberar les substàncies perilloses al medi ambient i pèrdues d'informació que emmagatzemin els equips.

Una vegada en la nostra planta, Llorenslgmr, desmunta els aparells separant tots els components per a poder tractar-los de manera independent. Es prioritza la selecció les parts funcionals que es poden reutilitzar, s'aïllen els materials contaminants i els residus sobrants que es poden reciclar són tractats mitjançant processos mecànics de trituració, generant diferents fraccions de materials que posteriorment es reciclen i valoren.



## PLANTA RAMASSAR

### PLÀSTIC RIGID



Llorenslgmr, en la seva planta específica tritura i compacta el material per a reutilitzar-lo en la fabricació de nous productes plàstics.

Les fases del procés de reciclatge dels residus plàstics són:

1. Triturat de les peces en petites partícules.
2. Rentada per a eliminar impureses i separar els diferents plàstics per densitat.
3. Centrifugat i assecat.
4. Ensacat per a poder transportar-ho en condicions al fabricant de plàstic reciclat.



## RECYPHARMAC

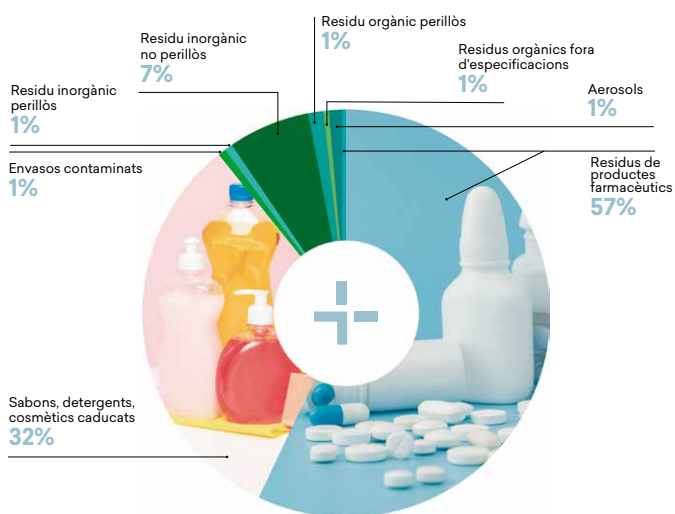
### FÀRMACS COSMÈTICS



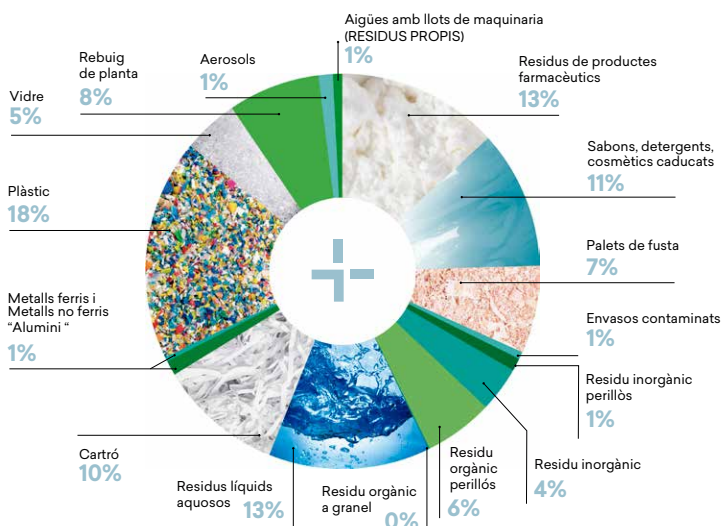
Recypharmac és planta pionera a Europa per separar les fraccions susceptibles de ser valorades de productes farmacèutics i cosmètics en qualsevol dels seus formats que per raons de caducitat o defecte necessiten ser destruïts un cop envasats i embalats.

Tots els residus es reciclen i es retornen a un procés productiu com a recurs, garantint el principi de jerarquia de residu i fomentant l'economia circular utilitzant la millor tècnica disponible.

#### ENTRADA PRODUCTES



#### SORTIDA DE MATERIALS



## PLANTA LLIÇÀ

### PLÀSTIC FILM



Planta de tractament i reciclatge de plàstic film postindustrial equipada amb l'última tecnologia per garantir el millor procés de segregació per colors i descarti de material no reciclable.

El nostre procés de reciclatge comprèn les següents fases:

- Separació òptica amb la qual s'aconsegueix una **puresa de PE de gairebé el 100%**
- Rentat per eliminar restes de brutícia i possible matèria orgànica
- Triturat i assecat de les partícules de PE
- **Extrusió i fabricació de granza** de plàstic de recuperació.
- Ensatat en bigbags segons les necessitats del client.

Llorenslgmr incorpora un sistema de tractament d'aigua en circuit tancat, que permet la reutilització de gran part de l'aigua de rentat i l'abocament de la resta en les condicions ambientals exigides.

El nostre sistema de reciclatge garanteix l'economia circular, retornant al mercat la major part del residu de plàstic film dels nostres clients. El producte obtingut del reciclat de plàstic film usat equival a qualitat i preu als productes de plàstic de primera transformació.



# Accreditacions i Certificacions

CERTIFICACIÓ  
ISO 9001:2015



CERTIFICACIÓ  
ISO 14001:2015



VERIFICACIÓ  
TED/426/2020.



VERIFICACIÓ UNE-EN 15713:2010  
DESTRUCCIÓ SEGURA  
DEL MATERIAL CONFIDENCIAL



EMPRESA CERTIFICADA  
PER

## RecyClass

## Compromisos Llorens|gmr

Alineació amb ODS

### Construir una economia circular

Continuar augmentant el nostre reciclatge de plàstics

Liderar el subministrament de material circular procedent dels residus dels nostres clients

Invertir en energia baixa en carboni a partir de residus



### Fer front al canvi climàtic

Reduir les emissions de carboni

Millorar l'eficiència de les rutes dels camions

Desenvolupar contenidors intel·ligents per evitar viatges a mitja càrrega

Continuar implementant energia verda a les nostres plantes

### Responsabilitat Social

Suport a campanyes solidàries i mediambientals

Promoure la sensibilització del reciclatge i la sostenibilitat

Millora contínua en seguretat laboral

Col·laboracions amb institucions educatives



OFICINES CENTRALS  
PAPER CONFIDENCIAL I  
SELECCIÓ RESIDUS NO  
CLASSIFICATS

PLANTA LLUÍS COMPANYYS  
METALL, CARTRÓ I RAE

PLANTA RAMASSAR  
PLÀSTIC RÍGID

RECYPHARMAC  
FÀRMACS I COSMÈTICS

PLANTA LLIÇÀ  
PLÀSTIC FILM

Telf. 93 870 42 53  
info@llorensgmr.com

Pol. Ind Font del Ràdiu  
Ctra. C-17, Km 18,9  
08403 Granollers

Lluís Companys, nº 55-57  
08401, Granollers  
Barcelona

Ctra. Granollers a Cardedeu, km 2,2  
08520 Les Franqueses del Vallès  
Barcelona

Pol. Ind. Coll de la Manya  
Camí de Can Ferran, 12  
08403 Granollers

Calle de Palaudàries, 9  
08185 Lliçà de Vall  
Barcelona

