



Technocatalana
de RUNES^{SL}



**Planta de tractament de runes
de Les Franqueses del Vallès**

(Vallès Oriental)

Fitxa tècnica:

- Capacitat de tractament: 75 tones / hora
- Capacitat d'emmagatzematge: 10.000 tones
- Velocitat procés primari: 100 tones / hora
- Velocitat procés secundari: 75 tones / hora
- Potència instal·lada: 750 kw.
- Consum energètic: 250 kw.
- Producció: 200.000 tones/any
- Règim de treball: 40 hores setmanals (un torn)
- Personal: 5 persones per torn

Tractament integral de RCD's

La planta accepta des de residus nets (formigons i pedres), que són processats en una línia específica, fins a residus bruts, que són tractats en la línia principal de la instal·lació on diferents processos de neteja automàtica i manual i classificacions mitjançant tromeus separen els residus no petris del material apte per a triturar i fabricar àrids de qualitat.

El tractament automatitzat de residus bruts representa un avantatge tecnològic i competitiu fonamental per al sector ja que:

→ Permet la recuperació de residus que fins ara eren abocats a causa de les dificultats de tractament

→ Abarateix el procés de neteja al substituir els antics tractaments manuals per d'altres d'automatitzats



La planta

La planta de reciclatge de Les Franqueses del Vallès (Vallès Oriental) és una **planta pionera a Catalunya en el tractament integral dels residus de la construcció, incorporant els avenços tecnològics de darrera generació**. Situada en un polígon industrial de Les Franqueses i a pocs quilòmetres de Granollers, la instal·lació gaudeix d'una excel·lent comunicació amb els principals municipis productors de Residus de la Construcció i la Demolició (RCD) del Vallès Oriental.

Qui som?

Sota la premissa d'implicar a tots els agents que participen en el procés de la construcció unint esforços i idees comuns, les empreses Gestora de Runes de la Construcció S.A, Gestió de Runes del Vallès Oriental S.L (dues empreses pioneres en la gestió de residus de la construcció), Àrids García Canteres Granítiques S.L (empresa privada amb una gran experiència en la fabricació d'àrids) i el Gremi de Constructors d'Obres del Vallès Oriental (gremi on estan les principals empreses generadores de residus i consumidores d'àrids de la comarca) han constituït la societat **Tecnocatalana de Runes S.L**, creada exclusivament per a gestionar la nova planta de tractament integral de RCD's.



El procés

El sistema, totalment automàtic permet al client descarregar els camions directament a la tova d'alimentació a partir d'on s'inicia el procés de tractament. El residu passa per un procés previ de neteja amb un pop de triatge i, posteriorment, el material triat és acumulat en una sitja que alimenta el procés de neteja. El procediment consisteix a fer passar el material, encara brut, per diferents sistemes de neteja (manuales i a través d'aigua i aire) fins que s'obté el material petri net que s'acumula en una segona sitja. Finalment, aquesta alimenta el procés de fabricació d'àrids produint els diferents productes ja aptes per a comercialitzar.



Els àrids reciclats

L'àrid reciclat és un producte apte per a la seva reutilització com a granulat per a bases i sub-bases de carreteres i camins, en l'anivellació de terrenys, en la formació de capes drenants i en d'altres processos constructius d'enginyeria civil. Reincorporar un residu, que d'altra manera es destinaria a l'abandonament, permet no només evitar el malbaratament dels recursos naturals sinó retornar els RCD's al cicle productiu de la construcció.





c/ Itàlia amb Avinguda Europa
 Polígon Industrial Pla de Llerona
 08520 Les Franqueses del Vallès
 Tel. 93 879 20 69
 Fax. 93 870 91 57
tecnocatalana@gestioderunes.net

