LES FITES TECNOLÒGIQUES

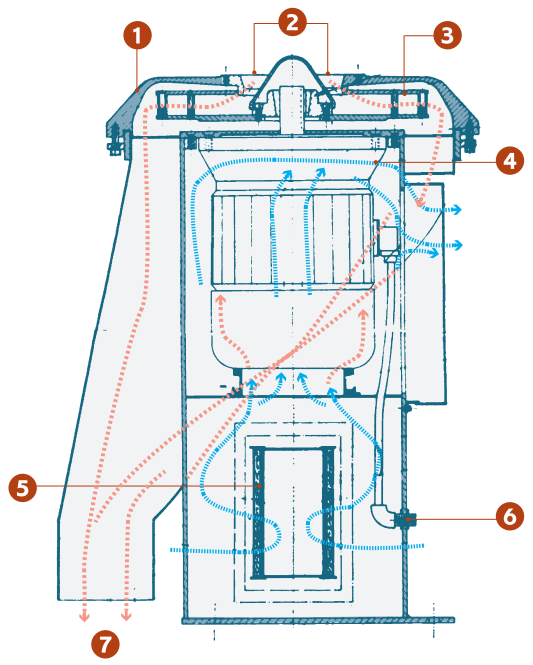
Mòlta de rebot

CA

Característiques

- La mòlta de rebot és una millora tècnica dels anys 70 del s. XX incorporada al sistema austrohongarès de mòlta gradual.
- Els molins de rebot també es coneixen com a desfermadors d'impacte perquè quan el producte entra a l'interior de la màquina és impulsat per un moviment centrífug contra les parets metàl·liques del cos circular del rotor. (fig. 3)
- Millores:
  · reducció de la mida de les sèmoles.
  · més seguretat higiènica.
  · augment de la producció.
- Durant el procés de producció, el producte s'envia als desfermadors d'impacte en diverses ocasions:
  · Quan es fa durant la trituració, el funcionament del desfermador d'impacte facilita que no es produeixi fricció, motiu pel qual s'anomena mòlta freda. En no escalfar-se, la farina no té perill de fer-se malbé.
  · Quan es fa durant la compressió, el funcionament del desfermador d'impacte permet matar qualsevol insecte o larva propis del blat que hi pugui haver barrejat amb la farina.
- A la Farinera hi ha tres desfermadors d'impacte: (fig. 2)
  · Al primer hi arriben les sèmoles del primer, segon i tercer molí de trituració.
  · Al segon hi arriben les sèmoles de la primera sortida de compressió des del primer carrer del *plansichter*.
  · Al tercer hi arriben les sèmoles de la segona sortida de compressió des del segon carrer del *plansichter*.

Producció de la Farinera	
1947	Aprox. 1977
10.000 - 12.000 Kg/24h	21.000 - 22.000 Kg/24h



1 Carcassa
2 Entrada del producte
3 Rotor
4 Motor
5 Filtres d'aire
6 Tub connexió corrent elèctric
7 Sortida del producte
Recorregut del producte
Recorregut corrent d'aire

FIG. 1

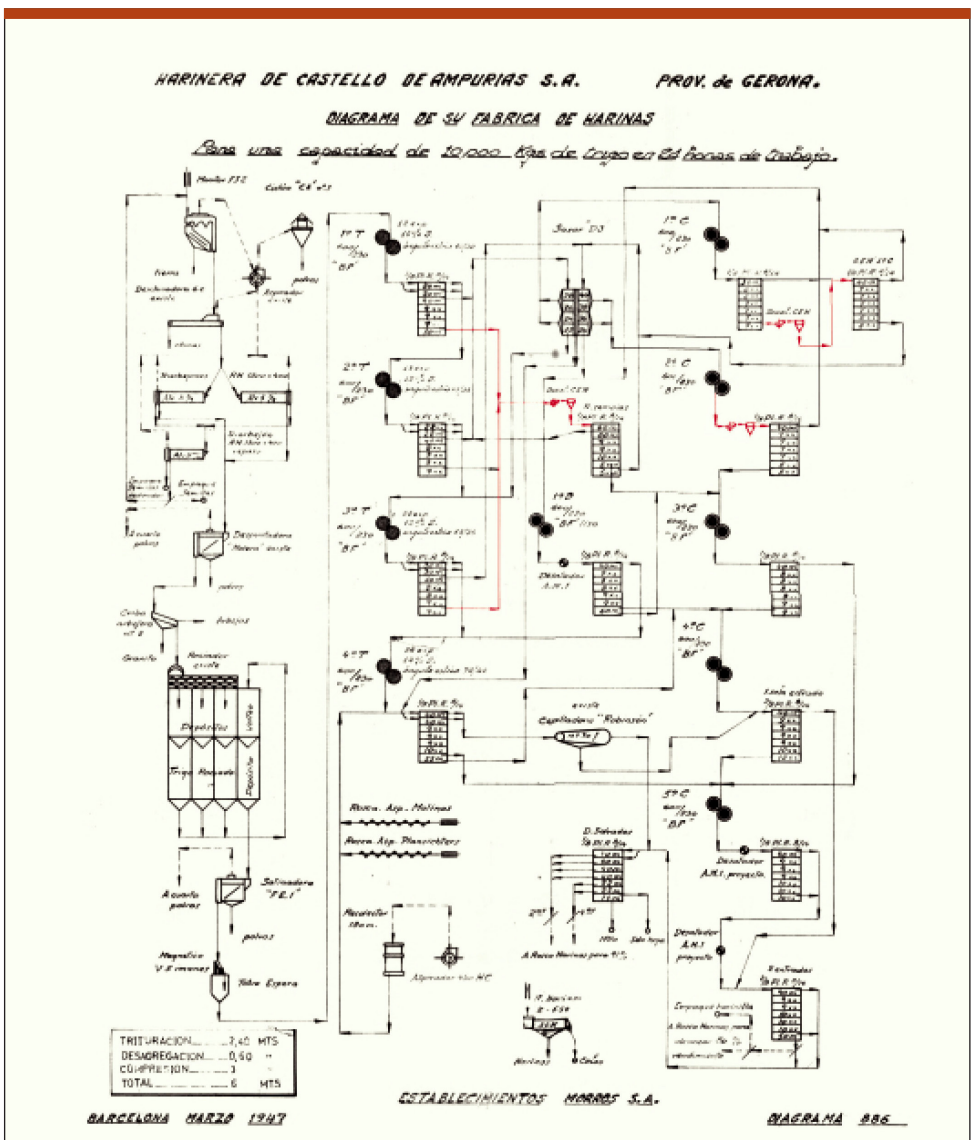


FIG. 2

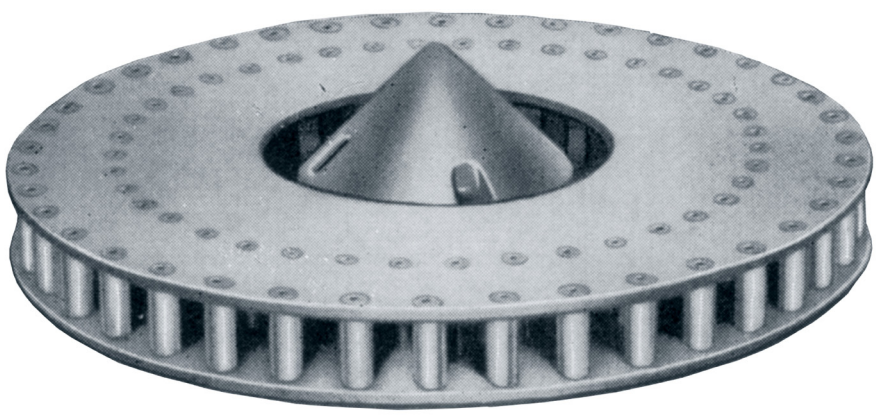


FIG. 3

Modificacions efectuades a la fàbrica amb la instal·lació dels desfermadors d'impacte reflectides en el diagrama de 1947.

Amb el suport de:
Diputació de Girona
Generalitat de Catalunya
Departament de Cultura