

616-73 NUEVO PROCEDIMIENTO DE GRANULACION

(Pelletising Cement Materials)<sup>(\*)</sup>

Editorial

De: "CEMENT AND LIME MANUFACTURE", vol. XXIX, nº 5, septiembre 1956,  
pág. 64.

Se trata de un nuevo procedimiento de obtención de gránulos, aplicado a las materias primas de la fabricación del cemento.

Según este método (fig. 3), desde una tolva (1) se alimenta con una mezcla de fuel y materias primas de cemento una mezcladora de paletas (2) a la que llega también el agua procedente de un depósito (3). La mezcla cae, a continuación, entre un rodillo ranurado superficialmente (5) y otro de superficie lisa (6). Las tiras, así obtenidas, se separan del rodillo mediante un peine (7) y pasan a un tambor rotatorio (9), donde se transforman en gránulos.

En la figura 4 queda representada una modificación del sistema anterior. En este nuevo procedimiento se acopla una cinta sin fin de goma (12) al rodillo (5), de tal forma que arrastra a las tiras hasta el punto (13) en que dicha cinta cambia de dirección, donde caen al tambor granulador. Los cepillos (16, 17) limpian las ranuras del rodillo (5) y la cinta sin fin (12), respectivamente. El rodillo (6) puede calentarse con el fin de evitar que el material se adhiera a su superficie, o bien se puede fabricar o recubrir de goma. Las tiras de material húmedo se cortan a las longitudes adecuadas antes de entrar en el tambor.

S. F. S.

(\*) Patente británica nº 719.712, 31 octubre 1952.