

- Instituto Técnico de la Construcción y del Cemento -

682-3 LA DOSIFICACION DE HORMIGONES

(Accurate Batching of Concrete)

W. B. Lenhart

De: "ROCK PRODUCTS", 113, Noviembre, 1950.

Se describe un interesante procedimiento de dosificación automática de hormigones por medio de sistemas basculantes de precisión (con aparatos de la conocida casa de balanzas Toledo), movidos por mandos hidráulicos. Una vez determinadas las cantidades de cemento, agua y áridos finos y gruesos que ha de contener un hormigón, se fijan estas cantidades en los dialos correspondientes y la mezcla se produce automáticamente. Claro es que este sistema es valioso solamente para instalaciones de "hormigón en central", es decir, fábricas que se dedican única y exclusivamente a la composición y venta de hormigón preparado.

Hay un ingenioso sistema de comunicaciones radiofónicas con aparatos transmisores-receptores de onda ultracorta montados sobre los camiones de distribución y en la central. Así, el contratista que desee que la próxima partida de hormigón contenga más ó menos agua no tiene más que avisar por radio al encargado de los dosificadores automáticos.

* * *