

EDITORIAL

En los primeros días del mes de mayo tendrán lugar en el Instituto Eduardo Torroja los V Coloquios de Directores y Técnicos de fábricas de cemento. Estas reuniones son periódicas y tienen por finalidad exponer, comentar y discutir los problemas relacionados con la industria del ramo, las innovaciones técnicas, las cualidades y tipos de materiales, normas y métodos de ensayo, etc.

En esta ocasión, se ha establecido como tema "LA AUTOMACION DE FABRICAS DE CEMENTO".

Desde hace varios años está vigente en toda actividad industrial la automatización de procesos en su mayor grado, con el fin de aumentar la productividad, mejorar la producción, disminuir los costos y regularizar e incrementar la calidad del producto acabado.

De esta tendencia no puede excluirse la industria del cemento. Las inversiones de capital, los consumos de combustible y energía y la incidencia de la mano de obra, son de elevada cuantía en las grandes factorías que hoy día se encuentran en marcha. Se justifica, pues, todo intento de reducir el costo del producto fabricado y mejorar la rentabilidad del capital.

Por el planteamiento del proceso y la naturaleza de los materiales que en esta industria se tratan, el problema de la automatización es más complejo y, por tanto, más lento que el de otras industrias que trabajan en circunstancias más definidas.

Hasta la fecha, y desde hace unos 10 o 12 años, se ha hecho un verdadero esfuerzo, con resultados alentadores, por introducir los modernos adelantos de la Automática en la industria del cemento.

En estos Coloquios se trata de informar a los industriales españoles de la situación y desarrollo de estas técnicas, con aportaciones de eminentes especialistas tanto nacionales como extranjeros.

En este número monográfico, dedicado a la "AUTOMACION DE FABRICAS DE CEMENTO", se exponen varios trabajos, seleccionados entre las 35 comunicaciones presentadas al Primer Seminario Internacional sobre Automatización en las industrias de cemento, cal y afines, celebrado en Bruselas el pasado mes de septiembre. Los resúmenes de todas las aportaciones a dicho Seminario se publicaron ya en el n.º 132 de esta misma revista.

Como colofón se expone un amplio fichero bibliográfico del tema, con trabajos publicados en todo el mundo durante los últimos años.