

Instituto Técnico de la Construcción y del Cemento

616-41 MONTAJE DE UN GRAN HORNO ROTATIVO EN FRANCIA

(A Large Rotary Kiln in France)

Anónimo.

De: CEMENT AND LIME MANUFACTURE XXIV, Nº 3, 35, 1951.

Un solo horno rotatorio montado en Francia por la empresa Lambert Frères y Cia., es capaz de producir 1.000 Tm. de clínker por día, lo cual supone, probablemente, la mayor capacidad de trabajo para un solo horno en todo el mundo. El tubo tiene una longitud de 135,3 m. por 3,76 de diámetro, con una sección ensanchada de 4,6 metros en la zona de secado. Va soportado por seis apoyos y tiene una inclinación de 5%. Su construcción es mixta, con soldaduras y remaches. En una figura del original puede verse un aspecto general de este gigantesco horno. Para el enfriamiento del cilindro hay una serie de 10 tubos planetarios.

La materia prima de esta fábrica que tiene otros dos hornos más pequeños, también de vía húmeda, es caliza (que se trae desde una mina situada a unos 55 km. de la planta, por medio de barcazas. La arcilla se saca de una cantera también propiedad de la empresa.

El resto de las instalaciones de esta fábrica no se aparta mucho de lo corriente y creemos inútil, por tanto, insistir sobre las mismas.