

- 21 -

601-2 TIEMPOS DE PASO DEL MATERIAL EN EL INTERIOR DE UN MOLINO TUBULAR
COMPUESTO.

(Durchlaufzeit des Mahlgutes durch Mehrkammermühlen)

W. Anselm.

De: "ZEMENT-KALK-GIPS", 16, Enero 1950.

Mediante un diagrama de un molino tubular de tres compartimientos, de 13 m. de longitud total y 2,08 m. de diámetro interior, y una tabla explicativa (que no reproducimos por su extensión), hace el conocido investigador cementero W. Anselm, una breve pero clara descripción de los pasos a seguir para el cálculo completo de un molino compuesto. El conocimiento del tiempo que permanece una partícula de material dentro del tubo es de gran importancia para calcular el gasto o producción de un molino de bolas de este tipo.

Partiendo del ejemplo antes mencionado se llega a la determinación de la carga de bolas y de producto a moler en cada compartimiento, siguiendo dos métodos; uno de cálculo detallado y otro simplificado. Los resultados de ambos procedimientos concuerdan satisfactoriamente.

- INSTITUTO TECNICO DE LA CONSTRUCCION Y DEL CEMENTO -