

- Instituto Técnico de la Construcción y del Cemento -

601-11 UN NUEVO TIPO DE PLACAS PERMITE DISMINUIR EL DESGASTE DE
LOS BLINDAJES EN LOS MOLINOS TUBULARES

(Verringerter Mahlplattenverschleiss an Rohrmühlen durch neuartige Mahlplatten)

A. Bellwinkel

De: "ZEMENT-KALK-GIPS", nº 12, diciembre 1953, pág. 439

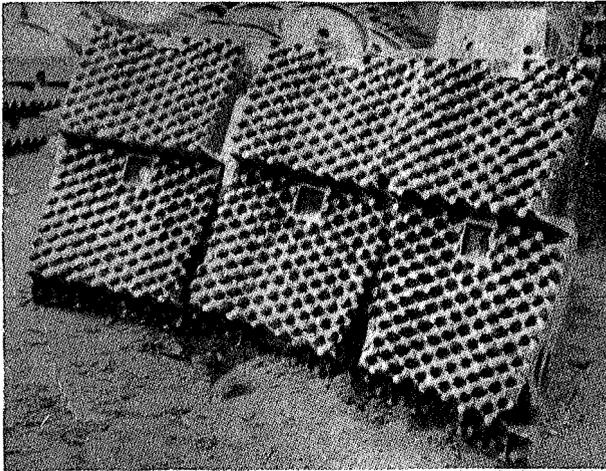
- - -

Se describen en este trabajo las placas Henricot, para blindar molinos tubulares, a base de acero al manganeso, en lo que se refiere a su construcción y modo de trabajar. La superficie interior de estas placas está provista de resaltes troncocónicos (fig. 1) que prolongan la duración de las mismas por encima de las 30.000 horas. El desgaste específico desciende a 0,1 Kg/m² de superficie molturante y por cada 1.000 Tm de cemento molido, frente a 1,0 Kg/m², que era la cifra corriente hasta ahora.

Los mencionados resaltes troncocónicos arrastran con mayor facilidad los elementos molturantes, con lo que puede disminuirse el número de revoluciones de los molinos, que hasta ahora venía dado por la relación $\frac{32}{\sqrt{d}}$, y puede mantenerse en su valor óptimo.

Disponiendo cónicamente (véase la mencionada fig. 1) - los anillos constituidos por las placas de blindaje, puede conseguirse en los molinos de una sola cámara una clasificación por tamaños de los elementos multurantes, sin necesidad de recurrir a tabiques intermedios.

Se menciona que, mediante el empleo de las placas Henricot, en la compañía belga "Ciments d'Obourg", el consumo de energía se ha reducido a 23,7 Kwh/Tm de cemento, por término medio, durante el año 1952. L.S.C.



← Fig. 1.

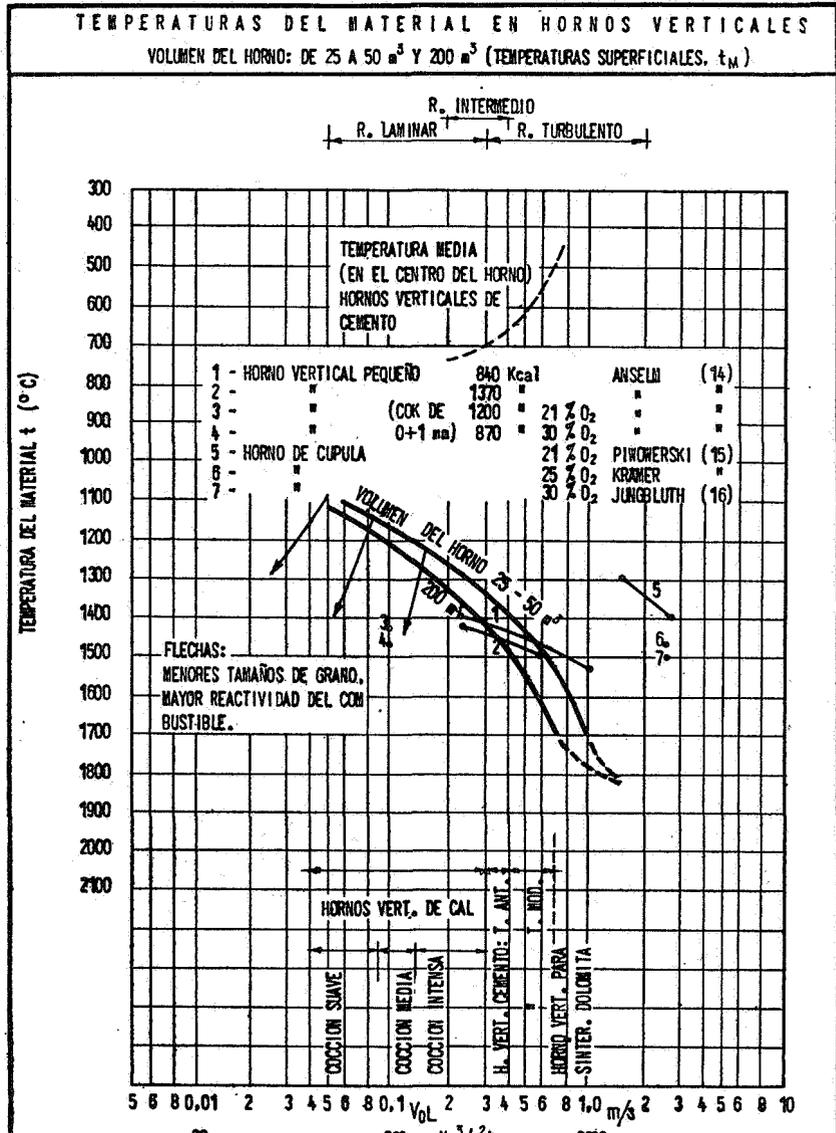


Fig. 2. →