

## 43

- Instituto Técnico de la Construcción y del Cemento -

614-16 NUEVO CALCINADOR PARA YESO

(Columbia Gypsum Products Uses Kettle of Unusual Design)

H. F. Utley

De: PIT AND QUARRY, 93, Vol. 44, nº 8, 1952

- - -

La Columbia Gypsum Products Inc., es una de tantas fábricas de yeso de las existentes en Estados Unidos, que fabrica diversos tipos de aglomerantes a base de sulfato cálcico, para usos diversos en la construcción e incluso para aplicaciones agrícolas (enmiendas calcáreas).

La parte más destacable de esta fábrica es la instalación de un calcinador o "kettle" para la deshidratación del yeso, capaz de manipular, en jornada de 2 horas, unas 13 toneladas de yeso. El calcinador tiene 3 metros de diámetro por 3,6 m. de altura y puede cargarse en 3 minutos mediante un alimentador Syntron de tipo vibratorio. En este calcinador, que es de acero inoxidable, se utiliza un mínimo de recubrimiento refractario. La parte inferior del mismo tiene forma cónica en lugar de la forma semi-plana que se encuentra generalmente en la industria. En este tipo de aparato, el calor se distribuye muy bien y el material no está sometido a sobreenfriamientos ni sobrecalentamientos, lo cual redundará en beneficio del yeso fabricado. El calcinador va provisto de un nuevo tipo de mechero de aceite atomizado y lleva toda clase de controles de temperatura (a base de termopares), de flujo de gases calientes, registros, etc. etc.

—