

613-18 LA PRODUCCION DE CAL EN LOS HORNOS VERTICALES MODERNOS

(La Production de la chaux dans les fours verticaux modernes)

J. Comte.

De: "REVUE DES MATERIAUX DE CONSTRUCTION", 233, Julio y 265 Agosto, 1950.

En estos tiempos en que parece que las tendencias en la cocción de la cal se inclinan hacia la adopción del horno rotatorio horizontal, similar al empleado en la fabricación del portland, es digno de tenerse en cuenta este trabajo del Sr. Comte sobre la modernización de los viejos hornos verticales.

El autor hace un estudio completo de los hornos verticales, comenzando con la descripción de los tipos antiguos, para terminar dando numerosos detalles sobre las instalaciones actuales, montadas con todos los adelantos que la técnica permite. Se hace hincapié en la cuestión del descarnado, estudiando la influencia de la frecuencia y número de descargas que se realizan en un horno, sobre la curva de temperaturas. También se dedica atención al tiro, al calibrado -o mejor, selección- de las piedras y al problema de los enfriadores.

En la segunda parte del trabajo se describen diversos tipos de mecheros, gasógenos para hornos y se dan interesantes normas para el control de fabricación.

El artículo lleva 43 figuras, algunas de ellas correspondientes a esquemas, no solo de hornos sino de todos los equipos auxiliares en una calera.

\* \* \*