

- Instituto Técnico de la Construcción y del Cemento -

613-26 HORNO ROTATORIO DE GRANDES DIMENSIONES PARA LA FABRICACION
DE CAL

(Rotary replaces shaft kilns)

Irving Warner

De: "ROCK PRODUCTS", N.º. 1, Enero 1953, pág.150

- - -

La Compañía Warner ha instalado en su fábrica de Cedar Hollow un segundo horno rotatorio cuyas características dan una idea de la potencia que alcanza en los Estados Unidos la industria de la cal.

El horno en cuestión (fig. 10), tiene casi 3 m de diámetro y 100 m de longitud, y alcanza una producción de 360 Tm diarias. Con la puesta en marcha de este segundo horno se desechan ya todos los hornos de cuba que quedaban en la fábrica. A excepción de la sección de descarga, que lleva los enfriadores Unax, está montado totalmente al aire libre. La calefacción del horno corre a cargo de un molino Raymond N.º 473, con un aparato Schaffer para controlar la alimentación de carbón.

En la citada figura 10 pueden verse, a la izquierda, - el elevador de cal, y el transportador que conduce a los dos silos, de 750 Tm cada uno; En el centro, en primer término, el transformador que reduce el voltaje de 2300 voltios a 440, tensión a la que funcionan los motores trifásicos Westinghouse, de 60 ciclos, encargados de la propulsión del horno. L.S.C.

- - - -