

614-9 UNA FABRICA MODERNA DE YESO EN EL WESER

(Ein modernes Gipswerk an der Weser)

Aichiniger y Wandser

De: "DIE BAUWIRTSCHAFT", nº 11, pág. 25, 1950

Después de un breve resumen histórico sobre la fabricación del yeso en Alemania, pasan los autores a describir las nuevas instalaciones de la Vereinige Baustoffwerke Bodenwerder GmbH, que tienen una capacidad de producción de 250 Tm diarias de yeso. La fábrica está provista de dos molinos inyectoros Claudius-Peters tipo E-44 que ejecutan simultáneamente las dos operaciones de cocción y molturación del yeso. La piedra cruda procede de unas canteras que distan 2,5 km. de la fábrica y vá primeramente a una machacadora de martillos que la reduce a trozos del tamaño de nueces.

Por medio de elevadores, el material pasa a unos platos alimentadores que introducen el yeso crudo en los molinos Peters que dan 107 r.p.m. y van provistos de 12 bolas de acero de 26,5 cm. de diámetro. Para la calefacción del sistema se dispone de dos molinos-insufladores de carbón, Peters modelo B-114, alimentados con hulla (granza). En la combustión del carbón se obtienen gases a unos 1.500°C que se mezclan luego con aire fresco. Cuando los gases calientes salen de los molinos de carbón se encuentran a 500-600°, temperatura suficiente para la cocción. La introducción de estos humos en los molinos E-44 provoca la deshidratación del yeso crudo (a una temperatura de 150-160°), de tal modo que el yeso sale ya cocido y triturado.

También se describen ligoramente las instalaciones auxiliares tales como las de transporte, ensacado etc., dándose (en el original) 7 fotograbados que no reproducimos por su mala calidad.