

RESIDUOS DE CAL

En muchas industrias se producen residuos calizos. Papeleras, azucareras, transformadoras de huevos de aves, conservas de mariscos, depuradoras de agua, etc. producen residuos calizos cuya disposición es un costo.

También las canteras, machacadores de caliza, cortadores de mármol... producen gran cantidad de finos sin valor comercial o cuyo vertido es un problema o supone un coste.

Para todos estos casos hemos puesto a punto nuestros hornos rotativos para cal.

Su gran ventaja es que permiten la utilización de cualquier combustible, con lo que el costo de transformación es muy pequeño, y muchas veces permiten eliminar combustibles residuales que también representan un costo si se tiene que gestionar como residuos (maderas, restos de embalajes...), con lo que permiten la correcta gestión de varios residuos con un beneficio económico final.

Permiten la incorporación de enfriadores de cal o recuperadores de calor para otros usos (secado, calefacción, obtención de agua caliente o vapor...). Consúltenos sus necesidades al respecto.

En ocasiones es necesario colocar un filtro de mangas o ciclón para retener el polvo formado en el proceso.

No sustituyen a los hornos tradicionales de obtención de cal tipo Kennedy, Van Saund, Krupp, etc., sino que son una alternativa para el tratamiento de residuos.

Para obtener cal a partir de piedra caliza son preferibles, por económicos, los hornos verticales. Podemos suministrarles un proyecto planos para la construcción de éste tipo de hornos utilizando hormigones refractarios prefabricados para formar la estructura interior del horno.

Fabricamos también hornos para el tratamiento de residuos de sulfatos de cal o para la obtención de yeso a partir de mineral o sus residuos (industria del alabastro...).