

Influencia del desgaste en trituradoras de impacto horizontal en las funciones de fragmentación

Dorliana López Ortiz, Jose Ramón Hechaverría Pérez, Alfredo Coello Velázquez, Juan M. Menéndez Aguado

En este trabajo se muestran los resultados de trituración de roca caliza en una trituradora horizontal de impacto, cuando se modifican los niveles de desgaste en martillos y revestimiento. Se realizó una serie de ensayos sobre monotamaños, con la finalidad de evaluar la influencia de los diferentes niveles de desgaste en los parámetros de las funciones de selección y rotura. Se determinó la función de fragmentación utilizando los modelos de Reid (1965), Whiten and White (1979) and Nikolov and Lucion (2002), y se probó que es necesaria la introducción de una corrección en los mismos, ya que no consideran la variación de B con el desgaste.