



Molino de Bolas

Preparación Mecánica



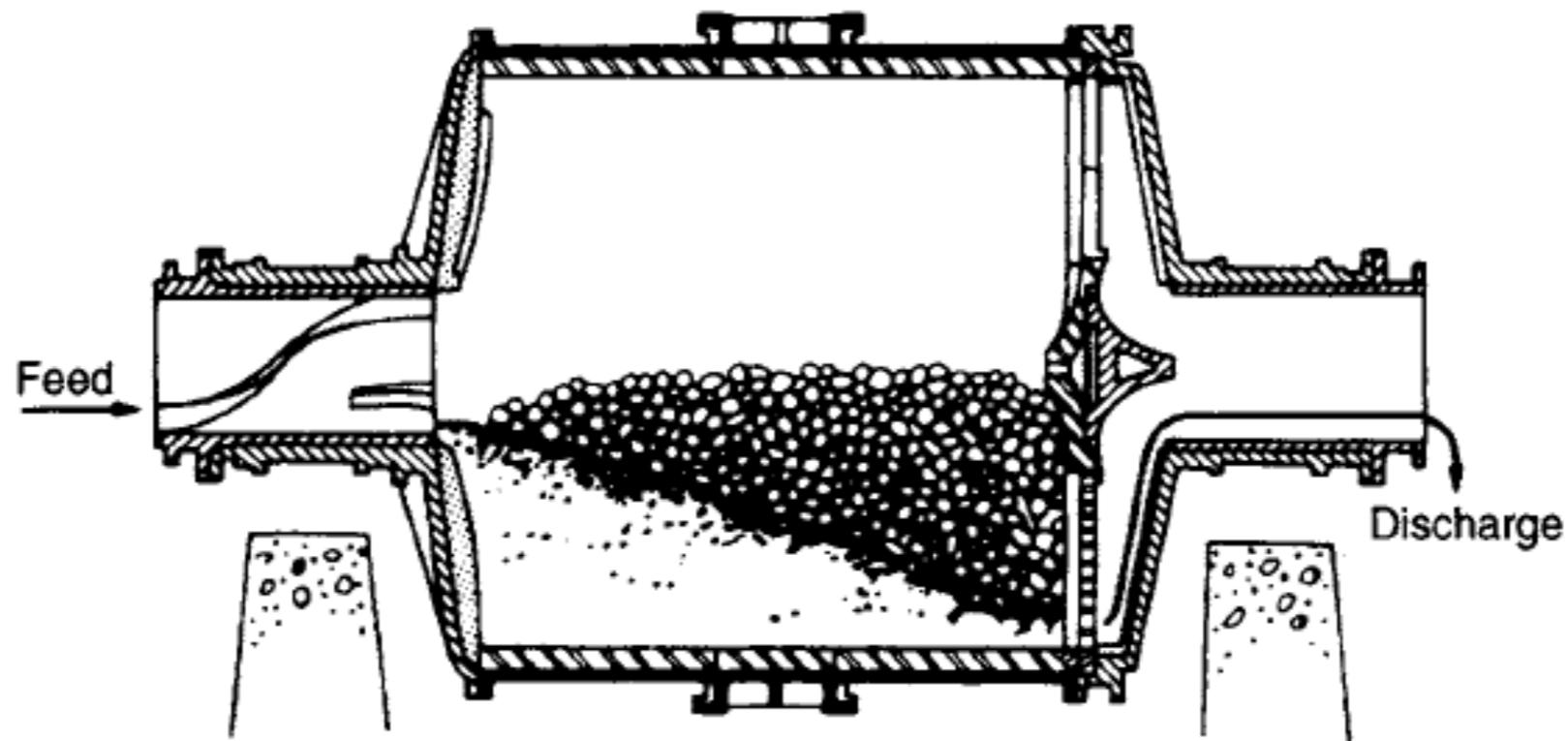
Molino de Bolas

Las etapas finales de la trituración se realizan en molinos giratorios que utilizan bolas de acero como medio de trituración y, por lo tanto, se denominan "molinos de bolas".

Los molinos de bolas se clasifican por la naturaleza de la descarga. Pueden ser molinos de descarga a través de los muñones, operados en circuito abierto o cerrado, o molinos de descarga de rejilla. Este sistema está equipado con rejillas entre el cuerpo del molino cilíndrico y el muñón de descarga.

Molino de Bolas

En estos molinos, la pulpa puede fluir libremente a través de las aberturas de la rejilla y posteriormente se eleva hasta el nivel del muñón de descarga, como se ilustra en la imagen. Se produce muy poca cantidad de partículas ultrafinas y el producto contiene una gran fracción de material grueso que retroalimenta al molino a través de algún sistema de clasificación



Fuente de imagen:
Wills, B.A. and Napier-Munn, T. J. (2006).

Referencias:

- Wills, B.A., and Napier-Munn, T. (2006). Mineral Processing Technology. Oxford.