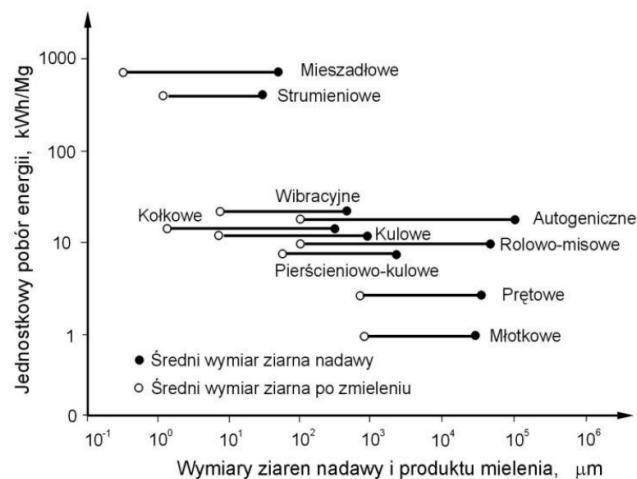


Porównanie jednostkowego poboru mocy w poszczególnych rodzajach młynów

maj 2, 2025



Na rysunku 7.2 zamieszczono porównanie jednostkowego poboru mocy najczęściej stosowanych obecnie standardowych młynów opracowany w 2007 przez Y. Wanga i E. Forssberga [20].

Jednak, w wielu przypadkach jednostkowy pobór mocy w młynach grawitacyjnych, wibracyjnych czy mieszadłowych uzyskuje się w całkowicie innych warunkach technologicznych - głównie przy całkowicie różnym uziarnieniu nadawy porównuje się niedokładnie. Na przykład maksymalny wymiar ziaren nadawy podawanej do młyna grawitacyjnego mieści się w zakresie 10÷60 mm, do młyna wibracyjnego w zakresie 5÷40 mm, a młyna mieszadłowego, w którym najczęściej materiał jest domielany w zakresie 0,5÷3 mm i zwykle pomija się jednostkowy pobór energii wydatkowany na wstępne rozdrobnienie nadawy do tego młyna.

Dlatego ten ważny wskaźnik powinien być określany przy tym samym uziarnieniu nadawy i produktu mielenia, z uwzględnieniem poboru energii przez wszystkie maszyny przeróbcze oraz pomocnicze instalacji rozdrabniającej.

[Read more](#)