

Figure 2.1 Milling balls in action in a conventional ball mill vessel

MOINHO DE BOLAS:

- Usado também na mistura de pós;
- N° de bolas para moagem: 40 - 50% volume do tambor;
- Tamanho das bolas: 12 - 16 mm (10x > tamanho inicial das partículas);
- A velocidade de rotação deve permitir a queda livre de algumas bolas sobre a carga, condição ótima (50 - 60 rpm).

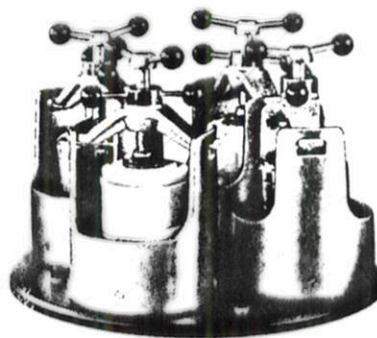


Figure 2.2 Planetary ball mill with 4 vessels, 500 ml each (Fritsch, Idar-Oberstein)

MOINHO PLANETÁRIO:

- Mesa contendo recipientes fixos que acelera o movimento das esferas de moagem;
- Aceleração centrífuga até 20 g (acel. gravidade);
- Tipo convencional de bolas.