

RESUMEN

La presente invención pertenece al campo de maquinaria para molienda o desintegración por rodillos o elementos rotativos fresados particularmente relacionado a un equipo de pulverización que combina una tecnología avanzada única en Colombia, este equipo de trituración es la elección perfecta incluso para material húmedo puesto que, soporta material con una humedad de hasta 8%, el tamaño de descarga se ajusta dependiendo al que se desee teniendo en cuenta que su capacidad es de 40/70 toneladas hora, por lo tanto; el tamaño de descarga dependerá de la cantidad de martillos que se utilicen de 18 a 30 martillos. Otra de las ventajas que ofrece este equipo es que al no poseer mallas internas; no se bloqueara durante la trituración del material; los discos giratorios están especialmente diseñados, si la cabeza del martillo se desgaste, se puede nuevamente reutilizar proporcionando rotación y desgaste completo del martillo ahorrando de esta manera una gran cantidad de costos. La estructura del molino vertical es de excelente calidad A36 de 5/8 por ende, su robustez y funcionamiento es muy estable y silencioso debido a sus 6 patas de apoyo con sus refuerzos laterales y placas de anclaje que permiten una posición fija en el terreno, evita cualquier tipo de vibración. Su gran novedad dentro de tantas que posee es el fácil mantenimiento, este se realiza por medio de la compuerta en la cual se tiene acceso al interior del molino permitiendo de este modo cambiar las piezas de desgaste, cabe resaltar que las chumaceras y platos son independientes por ende es mucho más sencillo el mantenimiento, no hay necesidad de bajar todo el árbol para ello.