

¿Cómo se puede usar el equipo de secado de bentonita?

El cuerpo principal del secador rotativo es un cuerpo cilíndrico ligeramente inclinado y que puede ser girado.
Secador de cinta transportadora industrial

El material húmedo se alimenta desde el puerto de alimentación del extremo izquierdo, pasa por el interior del cilindro y se seca por contacto efectivo con el aire caliente o la pared calentada del cilindro, y el producto seco se recoge en el puerto de descarga del extremo derecho.

Durante el proceso de secado, el material se mueve del extremo superior al inferior bajo la acción de la gravedad por medio de la lenta rotación del cilindro.

La pared interior del cilindro está provista de una placa ondulada hacia adelante (o similar) que constantemente recoge y rocía el material para aumentar la superficie de contacto térmico del material para aumentar la tasa de secado y hacer que el material se mueva hacia adelante.

El portador de calor utilizado en el proceso de secado es generalmente aire caliente, gas de combustión o vapor de agua.

Si el portador de calor (como el aire caliente o los gases de combustión) está en contacto directo con el material, después de pasar por el secador, el material de polvo fino del gas suele ser recogido por el ciclón extractor de polvo, el aire de desecho se ventila después de pasar por el ciclón extractor de polvo.