

# Microwave Drying Oat Paste

**La avena contiene ricos nutrientes, como vitaminas, proteínas, oligoelementos, celulosa, etc. Es rica en nutrición.**

El Sr. Zheng de Zao Zhuang hace comida de avena. Después de remojar la avena en agua, la avena se tritura en una pasta. Después de secarse, la avena se convierte en polvo para su procesamiento. Se requiere un secado rápido a bajas temperaturas para que no se destruyan los nutrientes. Pasta de avena de secado por microondas

**El experimento se llevó a cabo con un dispositivo de microondas de túnel de 20kw.**

Pasta de avena de 200ml uniformemente esparcida sobre papel de microondas, espesor 2mm, potencia de microondas 65% abierta, cinta transportadora ajustada a 12MH, temperatura ajustada a 70?, acción de microondas durante tres minutos. Obsérvese que la parte ligeramente más gruesa de la muestra seca tiene burbujas en el centro, y la parte más fina del borde parece suficientemente seca. El grado de sequedad general no cumplía con los requisitos del cliente. Esto se debe a la propagación artificial desigual, que resulta en un borde medio grueso y delgado, la parte central de la absorción de alta temperatura genera mucho vapor.

Reiniciar el experimento, extender la pasta de avena uniformemente sobre el papel de microondas en la medida de lo posible, hacer tres experimentos de muestra, reducir la frecuencia de transmisión a 8MH, reforzar el tiempo de acción de las microondas. Al mismo tiempo, controlar que la temperatura del material no sea demasiado alta para evitar la pérdida de nutrientes. La temperatura del material se controló en 40~50?, y la muestra se observó por microondas durante 4 minutos. El efecto fue perfecto. La pasta de avena después del secado se secó completamente, las pastas de avena enteras se desprenden del papel del microondas, se secan muy uniformemente, sin fenómeno de decoloración amarilla. Deje reposar durante 3 minutos para que se enfríe. El amasado es muy crujiente, y el polvo pulverizador no requiere esfuerzo.

Teniendo en cuenta que la producción real del cliente es una línea de montaje, la parte de alimentación en la parte delantera del equipo está equipada con una tolva de alimentación única, que distribuye los materiales de forma continua y uniforme. La cinta de alimentación en el extremo de descarga está diseñada con un dispositivo de raspado para eliminar por completo los materiales de la cinta transportadora.

El extremo de descarga está equipado con un dispositivo de disipación de calor de 2 metros para asegurar el rápido enfriamiento y la entrada en el proceso de trituración. El cliente personalizó el equipo de enfriamiento de aire de 20kw, para satisfacer las necesidades de procesamiento diario de 200kg, el extremo del equipo y el extremo del dispositivo de apoyo al cliente en el lugar, para lograr la personalización de una estación, dejar al cliente tranquilo.