

Aplicación de la freidora en la elaboración de alimentos.

Frito como proceso de cocción de alimentos ha existido durante mucho tiempo y es uno de los métodos de cocción más antiguos.



Después de freír, no se pierde toda la vida útil del alimento, sino que también mejora el sabor del alimento y mejora los nutrientes del alimento. En la actualidad, los métodos de fritura incluyen principalmente la fritura superficial y la fritura profunda; También se puede dividir en atmosférico frito y vacío frito. La más utilizada en China es la freidora continua, freidora híbrida agua-aceite, freidora de tecnología de maquinaria de secado por microondas.

[Máquina de secado por microondas](#) tecnología freidora

Estructura y principio de funcionamiento La [freidora continua](#) se compone principalmente de una caja, un sistema de transporte, una parte de raspado, una cinta de presión, un sistema de descarga de escoria, un sistema de calefacción, un sistema de circulación de filtración, un sistema de control eléctrico y un sistema de elevación.

El tanque de aceite está soldado por una placa gruesa de alta calidad Ic r1 8N ig T, y la parte inferior y los dos lados están reforzados con canal de acero para aumentar la resistencia general, de modo que no se deforme a altas temperaturas; asegúrese de que el gabinete esté recto durante el levantamiento y el manejo,

y asegúrese de que toda la máquina no esté Deformación. Para ahorrar energía, está aislado con silicato de aluminio en la pared y en la parte inferior de la caja, y el exterior está cubierto con un panel mate o espejo.

Sistema de transporte El sistema consiste en un bastidor de gabinete, una correa de malla, un mecanismo de transmisión, una correa de presión y otros componentes. Debido a que los productos fritos tienen productos no flotantes y productos flotantes, además del sistema de transporte de producto de capa baja, hay una correa de presión que transporta en la capa superior. Los sistemas de transporte superior e inferior utilizan el mismo mecanismo de transmisión, y las capas superior e inferior están sincronizadas.

La distancia entre la cinta transportadora terminada y la banda puede ajustarse según el grosor del producto. El producto puede transportarse según el tiempo, asegurando la consistencia de la calidad del producto. La velocidad de la línea de la cinta transportadora terminada puede ajustarse. La cinta de malla está diseñada de acuerdo a diferentes productos. De acuerdo con las necesidades del proceso, la cinta transportadora se puede dividir en una banda de alimentación y una cinta de descarga en forma de placa recubierta con teflón de alta temperatura, impulsada por un motor separado. Dentro y fuera de la interfaz de la cinta para garantizar un producto suave.

Sistema de calefacción

El sistema de calefacción tiene calefacción eléctrica, gas y vapor de alta presión. El más comúnmente utilizado es el tipo de calefacción eléctrica. El tubo de calefacción eléctrica tiene una forma especial de acuerdo con las diferentes potencias de 16 tubos sin costura de acero inoxidable, y el interior utiliza cable de níquel-cromo y está relleno de aislamiento.

Sistema de filtración

Adopta una bomba de aceite de acero inoxidable vertical resistente al calor, que tiene funciones como la circulación y la filtración. El sello del eje de la bomba centrífuga está hecho de un material de aleación dura y un sello resistente al desgaste, que puede aumentar efectivamente la vida útil del sello mecánico.

Sistema de elevación

Con el fin de facilitar la limpieza, limpieza, transporte de cajas y otros componentes de la caja, el transportador, la escoria y otros componentes pueden elevarse a una altura predeterminada, se compone de las partes de inicio de la viga de columna, las partes de inicio se pueden dividir en manual y automático según los requisitos del usuario. La elevación manual es relativamente simple. Las partes de elevación están equipadas con dos polipastos manuales de 0.5 t, las partes automáticas se montan en la viga de la columna con dos reductores de tornillo sin fin y los dos extremos del eje de salida del reductor pueden ser impulsados por dos ruedas para impulsar las dos ruedas dentadas. El bastidor de transporte de la cubierta de la cadena

es impulsado por la cadena, y el interruptor de límite está instalado en los polos superior e inferior, de modo que puede detenerse automáticamente a una altura predeterminada.

Características de diseño

- (1) Pérdida de nutrientes a baja temperatura.
- (2) El agua se evapora rápidamente y el tiempo de secado es corto.
- (3) Cuenta con un dispositivo de inflado para mejorar la rehidratación del producto.
- (4) La tasa de deterioro de la grasa es lenta y el consumo de combustible es bajo.