

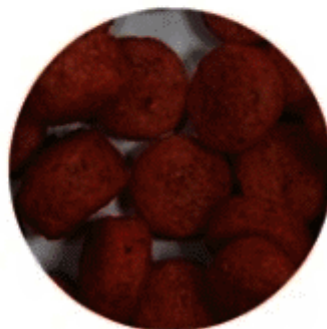
¿Cómo se elabora el pienso en pellets?

Introducción detallada :

El alimento particulado es uno de los compuestos del producto alimenticio, es un alimento granulado hecho de una mezcla de precio completo o de un solo alimento (pastos, tortas, etc.). Que está extruido. Suele ser cilíndrico, existen varios tamaños según el tipo de animal que se alimenta.

¿Cómo se elabora el pienso en pellets?

Línea de producción de piensos se dedica a la fabricación de diversos equipos de alimentación. Que se puede utilizar para procesar animales, aves de corral y gránulos de piensos acuáticos, especialmente para grandes fábricas de piensos, granjas. Tiene una buena versatilidad de materia prima, se puede aplicar a la granulación de diversas materias primas. Como maíz, trigo, frijoles, harina de semillas oleaginosas, etc. Además, la línea de producción de alimentos para animales tiene un bajo consumo de energía, alta eficiencia de producción y alta rentabilidad.



1, agarre la humedad del material particulado

Primero, el mecanismo de partículas está entre el 10-15%. Y la humedad máxima es demasiado pequeña o demasiado grande, y las partículas no se forman fácilmente.

2, controle el contenido de materiales de fibra cruda

Contenido apropiado de fibra cruda (3% a 5%) de fibras crudas, facilitando la unión de partículas, reduciendo el polvo de partículas y mejorando el rendimiento de granulación. Sin embargo, cuando el contenido de fibra gruesa excede el 10%, la dureza y la velocidad de formación de las partículas se verán afectadas por la diferencia de adhesividad, aumentando el desgaste mecánico y reduciendo el rendimiento de las pequeñas partículas de alimentación.

3, preste atención al contenido de almidón

El contenido de almidón de cereales es alto, es fácil de granular a altas temperaturas y alto contenido de agua. Y la salida también es alta. En este momento, el agua masajeadora se requiere entre el 16% y el 18%. Y la temperatura de la temperatura debe ser de 80 ° C. De lo contrario, será debido al almidón. La diferencia de grados es causada por partículas frágiles e incluso no se puede formar. Si el gradiente ya está preparado antes de la inyección, se disminuyen las pequeñas partículas de alimentación. Entonces, al comprar materias primas, es mejor secar.

4, controla la humedad del agua

El contenido de humedad del material es demasiado alto y la cantidad de vapor se reduce durante la

granulación, lo que afecta el aumento de la temperatura de granulación, lo que afecta el rendimiento y la calidad de la alimentación de partículas. Al mismo tiempo, el agua es demasiado alta, la inyección es difícil y fácil de hacer que el material se deslice entre la pared interior y el rodillo de presión, lo que provoca la obstrucción del orificio del molde, lo que generalmente requiere que el agua del material enfrente de la inyección 13% o menos.

5, aumenta una pequeña cantidad de grasa

Agregue una pequeña cantidad de aceite (0.5% a 1%), lo cual es ventajoso para reducir el desgaste de los componentes de la máquina de partículas y hacer que las partículas pasen fácilmente por el molde para mejorar el rendimiento de granulación. Sin embargo, cuando la cantidad de adición es superior al 2%, las partículas estarán sueltas. Y es difícil de formar. Por lo tanto, cuando se agrega la grasa de dosis alta, se agrega la cantidad total del 30% en el mezclador. Y el granulador se rocía al 70%.

Siempre que preste atención a los problemas anteriores, no se preocupará por el problema de producción de la máquina de pellets de pienso cuando utilice la máquina de pellets de pienso. A continuación, observe el proceso de producción de la línea de producción de piensos y sus características.



Tecnología de procesamiento de partículas de alimentación:

Materias primas ? Molienda de piensos ? Mezcla de piensos ? Granulación de piensos ?

Enfriamiento de partículas ? Rotura de partículas ? Cribado ? Envasado de gránulos

Diagrama de flujo de la máquina de pellets de alimentación:

Mezclador ? Transportador en espiral ? Extrusora de doble tornillo ? Transportador de flujo de aire ?

Secadora ? Elevador ? Insider de rodillo de condimento ? Máquina de enfriamiento ? Máquina de embalaje

Características de la línea de producción de piensos:

1, toda la línea de producción está completamente automatizada, la flexibilidad es alta y la velocidad es ajustable.

2, la presión alta de alta temperatura puede matar la Salmonella y la infección bacteriana.

3, buena calidad, fácil limpieza, menor demanda humana, menor costo de tiempo.

4, la línea de producción adopta tecnología avanzada internacional, el tamaño de partícula es muy uniforme.

5, ajuste la velocidad de la herramienta y el molde para obtener diferentes diámetros y longitudes.

Los gránulos de alimentación consisten principalmente en sistemas de tratamiento de materias primas, sistemas de extrusión, sistemas de secado, sistemas de composición de condimentos y sistemas de control. Con alta estabilidad y alto rendimiento de automatización. Controlar la textura del producto final controlando la expansión de las extrusoras a través de diversos medios que se proporcionen.